Print**Jet ADVANCED**

Manual de utilizare

Weidmüller

Cuvânt înainte

Revizii

Versiune	Data	Modificare
1.0	01/13	Prima ediţie
1.1	03/13	Prima ediţie revizuită
1.2	06/15	A doua ediţie revizuită
1.3	04/16	A treia ediţie revizuită
1.4	04/17	A patra ediţie revizuită

Adresa de contact

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Postfach 3030
D - 32720 Detmold

Klingenbergstraße 16
D - 32758 Detmold

Telefon +49 (0) 5231 14-0
Fax +49 (0) 5231 14-2083
E-Mail info@weidmueller.com
Internet www.weidmueller.com

Cuprins

1 Introducere 7
1.1 Convenţii de notare 8
1.2 Garanţie 9
1.3 Drepturi de autor 9
1.4 Condiţii de garanţie 10
2 Informaţii privind siguranţa 11
2.1 Informaţii generale privind siguranţa 12
2.2 Informaţii generale privind operarea 13
2.3 Măsuri de siguranţă pentru protejarea mediului 14
2.4 Simboluri și informații folosite pe dispozitiv 14
2.5 Utilizarea conformă 15
2.6 Riscuri reziduale la utilizarea dispozitivului 15
2.6.1 Pericole din cauza electricităţii 16
2.6.2 Pericole cauzate de suprafeţele fierbinţi 17
2.6.3 Pericole cauzate de piesele de schimb incorecte 17
2.7 Dispozitive de siguranţă şi protecţie 17
2.8 Obligaţiile operatorului 17
2.9 Cerinţe privind personalul 18
2.9.1 Calificările necesare ale personalului 18
2.9.2 Obligaţiile personalului 18
2.9.3 Responsabilităţi 18
3 Descrierea imprimantei 19
3.1 Imprimanta 21
3.1.1 Date generale 21
3.1.2 Conectori 23
3.1.3 Plăcuţa tipologică 23
3.2 MultiCard-uri şi MetalliCard-uri 24
4 Instalare 27
4.1 Dezambalarea 28
4.2 Conţinutul livrării 28
4.3 Instalarea imprimantei 28
4.4 Îndepărtarea elementelor de fixare pentru transport 30

4.5 Montarea şinei de evacuare 31
4.6 Poziţionarea panoului tactil 31
4.7 Conectarea ştecherului de alimentare 32
4.8 Metode de conectare a imprimantei 34
4.8.1 Conectarea prin intermediul interfeţei de reţea 34
4.8.2 Conexiune prin USB 34
4.9 Pornirea şi oprirea imprimantei 35
4.10 Selectarea limbii de afişare pentru panoul tactil 36
4.11 Instalarea versiunii standard a software-ului M-Print® PRO 39
4.12 Conectarea prin cablul de reţea 45
4.13 Conectarea prin cablul USB 50
4.14 Instalarea versiunii de reţea a software-ului M-Print® PRO 54
4.14.1 Descriere 54
4.14.2 Acţiuni de efectuat la computerul central/server 55
4.14.3 Acţiuni de efectuat pe calculatoarele client 69
4.15 Activarea M-Print® PRO 71
4.16 Configurarea şi ajustarea unui MultiCard pentru imprimantă 73
4.17 Efectuarea unui test de imprimare 74

5 Operarea 77
5.1 Operarea generală 78
5.1.1 Informaţii importante 78
5.1.2 Inserarea MultiCard-urilor/MetalliCard-urilor 79
5.1.3 Procesarea unui singur MultiCard/MetalliCard 80
5.1.4 Procesarea unei stive de MultiCard-uri 80
5.2 Setări software 81
5.2.1 Pornirea M-Print® PRO 81
5.2.2 Maparea şi calibrarea imprimantei 82
5.2.3 Setarea funcției de corecție a imprimantei 87
5.2.4 Setarea deplasării specifice a materialului 89
5.2.5 Ajustarea MultiCard-urilor 91
5.2.6 Imprimarea MultiCard-urilor/MetalliCard-urilor 95
5.2.7 Setări pentru întărire/ Nivelul de încălzire 95
5.2.8 Selectarea calității imprimării 95
5.3 Panoul tactil 96
5.3.1 Structura meniului panoului tactil 97

5.3.2 Meniul principal 98
5.3.3 Submeniuri 99
5.3.4 Informații sistem 99
5.3.5 Schimbarea numelui imprimantei 100
5.3.6 Modificarea adresei IP şi subnet mask şi activarea DHCP 102
5.3.7 Selectarea limbii 105
5.3.8 Schimbarea portului USB 106
5.3.9 Nivelul de cerneală 107
5.3.10 Protocol 108
5.3.11 Informaţii 109
5.3.12 Instrumente 110
5.3.13 Activități de imprimare 111
5.3.14 Șabloane 112
5.3.15 Tipărirea șabloanelor de pe stick-ul USB 113

6 Curăţarea şi întreţinerea 115
6.1 Meniul de Instrumente 116
6.1.1 Curăţarea capului de imprimare 117
6.1.2 Curăţare în profunzime a capului de imprimare 118
6.1.3 Executarea unei verificări a senzorilor 120
6.1.4 Executarea unei verificări a duzelor 122
6.2 Înlocuirea cartuşelor de cerneală 124
6.3 Înlocuirea tavei de colectare a cernelii în exces 130
6.4 Înlocuirea filtrului de praf 131
6.5 Curăţarea carcasei imprimantei 132
6.6 Curăţarea ecranului tactil 132
6.7 Actualizarea software-ului imprimantei 133
6.8 Schimbarea modulului de curăţare 134
6.8.1 Deschiderea capacului de revizie 134
6.8.2 Schimbarea modulului de curăţare 135
6.8.3 Curăţarea manuală a capetelor de imprimare 136
6.8.4 Montarea modulului de curăţare 137
6.8.5 Închiderea capacului de revizie 138
6.9 Schimbarea flaconului cu soluţie de curăţat 139

7 Remedierea defecţiunilor 141
7.1 Informaţii generale 142

7.2 Remedierea generală a defecţiunilor 142
7.3 Lista evenimentelor....144

8 Transportul imprimantei....151
8.1 Scoaterea din funcţiune a imprimantei....152
8.2 Ambalarea imprimantei 152
8.3 Eliminarea imprimantei....153

9 Anexă 155
9.1 Date tehnice....156
9.2 Date pentru comandă....157
9.3 Declaraţie de conformitate....158
9.4 Lista figurilor 159
9.5 Lista tabelelor....163

1 Introducere

1.1 Convenţii de notare 8
1.2 Garanţie 9
1.3 Drepturi de autor 9
1.4 Condiţii de garanţie 10

Acest manual de utilizare furnizează toate informaţiile de care aveţi nevoie pentru funcţionarea ireproşabilă a Print**Jet ADVANCED** (denumit în continuare dispozitiv sau imprimantă).

Acest manual de utilizare trebuie citit, înţeles şi urmat de către personalul operator înainte de începerea activităţii, a operaţiunilor de întreţinere, curăţare şi identificare şi remediere a defecţiunilor la imprimantă. Acest lucru este valabil în special pentru informaţiile privind securitatea.

După citirea manualului de utilizare veţi putea:

- să operaţi imprimanta în condiţii de siguranţă,
- să curăţaţi corect imprimanta,
- să luați măsurile corespunzătoare în eventualitatea apariției unei defecțiuni.

Pe lângă acest manual de utilizare, este necesar să respectaţi legile generale precum şi alte reglementări în legătură cu prevenirea acccidentelor şi protecţia mediului, valabile în ţara de utilizare.

Acest manual de utilizare este o parte integrantă a imprimantei.

Acesta trebuie păstrat împreună cu imprimanta pe toată perioada de utilizare a acesteia.

1.1 Convenţii de notare

Anumite pasaje din acest manual de utilizare care necesită o atenţie specială sau care avertizează împotriva pericolelor directe sunt semnalizate după cum urmează:

⚠ PERICOL

Avertisment privind pericolul electric

Acest semn de avertisment indică un pericol electric.

Doar electricienii calificaţi și autorizați au dreptul de a lucra la componentele electrice ale imprimantei.

⚠ AVERTISMENT

Acest avertisment indică un pericol potenţial care, dacă nu este evitat, poate constitui un pericol mediu de deces sau accidentare (gravă).

⚠ ATENŢIE

Acest semn indică o situație de risc scăzut care, dacă nu este evitată, ar putea rezulta în răniri minore sau moderate.

NOTĂ

Acest avertisment indică un pericol care, dacă nu este evitat, poate constitui un risc redus de producere a pagubelor materiale.

Informaţii importante

Acest simbol indică informaţii despre o funcţie sau o setare a imprimantei, sau semnalizează faptul că trebuie lucrat cu deosebită atenţie. Indică, de asemenea, informaţii care trebuie urmărite în orice moment.

Sunt utilizate, de asemenea, următoarele convenţii de notare:

- Textul care urmează acestui marcaj reprezintă un articol dintr-o listă.

- Textul care urmează acestui marcaj reprezintă liste subordonate.

1 Numerele consecutive marchează diverse activităţi care trebuie efectuate în ordinea specificată.

[ ] Butoanele care trebuie acţionate din program sunt afişate între paranteze pătrate.

Acest simbol sau textul în " " se referă la alte capitole şi secţiuni din acest manual de utilizare sau alte documente.

Simboluri utilizate în manual

În acest manual de utilizare, pericolele speciale sunt identificate prin următoarele simboluri:

	Avertisment privind o suprafaţă fierbinte Acest simbol avertizează în legătură cu un pericol de arsuri reprezentat de suprafeţele fierbinţi.
	Pericol de strivire Acest simbol avertizează în legătură cu un pericol de strivire, de exemplu a mâinilor.
	Avertisment privind pornirea automată Acest simbol avertizează în legătură cu pornirea automată a imprimantei.
	Avertisment privind interferenţa electromagnetică Acest simbol avertizează în legătură cu câmpurile de interferenţă electromagnetică, având o influenţă negativă asupra funcţionării dispozitivului.

1.2 Garanţie

Sunt valabile obligaţiile specificate în contractul de furnizare, condiţiile generale şi de livrare ale Weidmüller Interface GmbH & Co. KG, precum şi reglementările legale valabile la data semnării contractului.

Toate informaţiile şi instrucţiunile din acest manual de utilizare au fost redactate în conformitate cu standardele şi reglementările aplicabile, cu tehnologia de ultimă generaţie şi pe baza experienţei şi cunoştinţelor noastre vaste.

Pretenţiile de garanţie şi despăgubiri în caz de accidentări sau daune materiale sunt excluse în cazul în care acestea pot fi atribuite uneia sau mai multor cauze:

- Utilizarea neintenţionată sau inadecvată a imprimantei (a se vedea, de asemenea, secţiunea „2.5 Utilizarea conformă”),
- Instalarea, punerea în funcţiune, operarea, întreţinerea sau curăţarea imprimantei
- Operarea imprimantei cu carcasă defectă sau montată incorect,
- Neluarea în considerare a informaţiilor din manualul de utilizare cu privire la instalarea, punerea în funcţiune, operarea, întreţinerea şi curăţarea imprimantei
- Folosirea de personal necalificat
- Deteriorări structurale aduse imprimantei (sunt interzise modificările sau alte transformări aduse imprimantei.) Nerespectarea acestora duce la anularea Declaraţiei de conformitate CE a imprimantei.
- Modificări tehnice
- Deschiderea carcasei imprimantei,
- Utilizarea de cartuşe de cerneală expirate,
- Utilizarea de piese de schimb neaprobate sau piese de schimb care nu satisfac cerinţele tehnice
- Dezastre, efecte ale elementelor din afară şi cazuri de forţă majoră

Ne rezervăm dreptul de a aduce modificări tehnice în cadrul dezvoltării continue şi îmbunătăţirii caracteristicilor.

1.3 Drepturi de autor

Manualul de utilizare este protejat de legislaţia drepturilor de autor şi este conceput exclusiv pentru utilizarea internă.

Este interzisă înmânarea sau transmiterea către terţi a acestui manual de utilizare sau a părţilor acestuia, în orice formă, fără consimţământul scris prealabil al Weidmüller Interface GmbH & Co. KG cu excepţia utilizării interne.

Contravenţiile atrag după sine răspunderea pentru plata daunelor. Ne rezervăm dreptul de a formula pretenţii ulterioare.

1.4 Condiţii de garanţie

Termenii şi condiţiile de garanţie sunt cuprinse în termenii şi condiţiile generale de afaceri ale Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

2 Informaţii privind siguranţa

2.1 Informaţii generale privind siguranţa 12
2.2 Informaţii generale privind operarea 13
2.3 Măsuri de siguranţă pentru protejarea mediului 14
2.4 Simboluri și informații folosite pe dispozitiv 14
2.5 Utilizarea conformă 15
2.6 Riscuri reziduale la utilizarea dispozitivului 15
2.6.1 Pericole din cauza electricităţii 16
2.6.2 Pericole cauzate de suprafeţele fierbinţi 17
2.6.3 Pericole cauzate de piesele de schimb incorecte 17
2.7 Dispozitive de siguranţă şi protecţie 17
2.8 Obligaţiile operatorului 17
2.9 Cerinţe privind personalul 18
2.9.1 Calificările necesare ale personalului 18
2.9.2 Obligaţiile personalului 18
2.9.3 Responsabilităţi 18

⚠ AVERTISMENT

Nerespectarea informațiilor privind siguranţa indicate mai jos poate avea urmări grave:

- Risc pentru persoane din cauza pericolelor electrice şi chimice
- Erori de funcţionare.

Citiţi cu atenţie informaţiile de siguranţă şi informaţiile privind pericolele, cuprinse în această secţiune, înainte de a pune imprimanta în funcţiune.

Pe lângă informaţiile specificate în acest manual de utilizare, operatorul aparatului trebuie să îndeplinească cerinţele naţionale specifice privind protecţia muncii şi reglementările de siguranţă.

De asemenea, este foarte important să se respecte regulile şi reglementările interne.

⚠ ATENŢIE

Nu îndepărtaţi niciodată carcasa imprimantei!

Există riscul de accidentare!

Înlocuirea componentelor din interiorul dispozitivului se realizează doar de către tehnicienii de service calificaţi.

NOTĂ

Deteriorarea dispozitivului!

Carcasa imprimantei nu trebuie îndepărtată.

Prin deschiderea carcasei se anulează orice drepturi de garanţie!

Înlocuirea componentelor din interiorul dispozitivului se realizează doar de către tehnicienii de service calificaţi.

2.1 Informaţii generale privind siguranţa

În următoarele cazuri este necesară să deconectați imprimanta de la toate sursele de alimentare şi să contactaţi un tehnician de service calificat:

- Cablul electric sau priza sunt uzate sau deteriorate.
- Lichidul a pătruns în Print**Jet ADVANCED**.
- Print**Jet ADVANCED** a căzut sau carcasa a fost deteriorată.
- Performanţa Print**Jet ADVANCED** nu corespunde standardelor cerute, de ex. calitate defectuoasă a imprimării sau rezistenţă insuficientă la ştergere şi zgâriere.

- Citiţi întotdeauna şi înţelegeţi manualul de utilizare înainte de a efectua acţiuni de operare sau întreţinere a imprimantei.
- Utilizaţi imprimanta numai în scopul prevăzut (a se vedea secţiunea „2.5 Utilizarea conformă”).
- Toate marcajele de siguranţă şi de avertizare de pe imprimantă trebuie menţinute în stare curată şi trebuie înlocuite, dacă este necesar.
- Imprimanta poate fi utilizată doar de către personalul calificat.
- Păstraţi întotdeauna manualul de utilizare împreună cu produsul, pentru consultarea ulterioară. Trebuie să vă asiguraţi că toate persoanele implicate în utilizarea dispozitivului au acces în orice moment la manualul de utilizare.

2.2 Informaţii generale privind operarea

- La selectarea locului de instalare pentru imprimantă, asiguraţi-vă că acesta îndeplineşte condiţiile ambiante corespunzătoare (a se vedea în acest sens şi capitolul "9.1 Date tehnice").
- Deschiderile din carcasa imprimantei nu trebuie să fie blocate sau acoperite.
- Nu deconectaţi imprimanta! Imprimanta intră automat în modul standby. Parametrii de operare sunt memoraţi numai atunci când imprimanta este pornită. Aceşti parametri garantează, de exemplu, că întotdeauna capul de imprimare este curăţat optim.
  Deconectarea imprimantei poate duce la blocarea duzelor cartuşului de cerneală.
- Nu deschideţi capacul rezervorului de cerneală în timpul funcţionării.
- Tipăriți în fiecare săptămână MultiCard-uri şi MetalliCard-uri. Aceasta este singura modalitate de a păstra calitatea imprimării.
- Utilizaţi doar produse care au fost fabricate sau aprobate de Weidmüller (software M-Print® PRO, MultiCard-uri/ MetalliCard-uri şi cartuşe de cerneală). În caz contrar, producătorul nu își asumă răspunderea pentru calitatea şi durabilitatea imprimării.

	NOTĂ
	Garanţia Weidmüller nu acoperă erorile sau defecţiunile imprimantei care rezultă din utilizarea unor accesorii sau materiale consumabile neaprobate sau inadecvate.

Manevrarea cartuşelor de cerneală

- Nu lăsați cartuşele de cerneală la îndemâna copiilor.
- Nu permiteți copiiilor să se joace cu cartuşele de cerneală.
- Cerneala de imprimantă nu este destinată consumului uman. Nu lăsaţi cerneala să vină în contact cu membranele mucoase.
- În cazul în care înghiţiţi din greşeală cerneală, clătiți-vă bine gura şi beţi multă apă. Nu induceţi voma.
- Manevraţi cartuşele uzate cu mare grijă, deoarece o cantitate de cerneală poate rămâne întotdeauna în orificiul de alimentare cu cerneală. În cazul în care cerneala vine în contact cu pielea, spălaţi temeinic cu apă şi săpun.
- Nu atingeţi niciodată orificiul de alimentare cu cerneală al cartuşului de cerneală sau zona din jurul acestuia.
- Nu agitaţi cartuşele de cerneală, deoarece se pot produce scurgeri.
- Nu dezasamblaţi şi nu încercaţi să reumpleţi cartuşele de cerneală.
- Depozitaţi cartuşele de cerneală nedeschise într-un loc răcoros şi uscat, preferabil într-un frigider la temperatura de 4 °C.
- Înainte de utilizarea unui cartuş de cerneală care a fost depozitat într-un loc mai răcoros, lăsaţi cartuşul la temperatura camerei timp de minim trei ore.
- Îndepărtaţi cartuşele de cerneală din imprimantă numai după ce sunt complet golite sau termenul de valabilitate al acestora a expirat.
  Îndepărtarea unui cartuş de cerneală poate cauza scurgeri în conexiunea dintre cartuşul de cerneală şi conducta de cerneală. Aceasta poate duce la defectarea sistemului de alimentare cu cerneală.
- Nu utilizaţi niciodată cartuşe de cerneală expirate.
  Atunci când se apropie data de expirare a termenului de valabilitate al cartuşului (indicată pe ambalaj), pe panoul tactil este afişat un mesaj informativ. Înlocuiţi cartuşul de cerneală specificat (a se vedea secţiunea "6.2 Înlocuirea cartuşelor de cerneală"). Pentru a obţine o calitate maximă la imprimare se recomandă ca cerneala să fie consumată până la expirarea termenului dat pe eticheta de pe rezervorul de cerneală.

	NOTĂ
	Utilizarea cernelii expirate reduce calitatea imprimării şi poate cauza deteriorarea imprimantei.

- Instalaţi cartuşele de cerneală în imprimantă imediat după îndepărtarea din ambalaj. Calitatea imprimării poate fi afectată dacă un cartuş de cerneală este lăsat neambalat pentru o perioadă de timp înainte de utilizare.
- Cerneala se consumă atunci când se instalează un nou cartuş de cerneală şi la deschiderea capacului rezervorului de cerneală, deoarece imprimanta efectuează de fiecare dată un test de fiabilitate.
- Manevraţi întotdeauna cu grijă cartuşele de cerneală, pentru a evita scurgerile de cerneală şi murdărirea.

2.3 Măsuri de siguranţă pentru protejarea mediului

Reciclarea în conformitate cu WEEE

Colectarea în sistem direct (B-to-B)
Achiziţionarea produsului nostru vă oferă posibilitatea de a returna dispozitivul la Weidmüller la sfârşitul perioadei sale de utilizare.
Directiva EU 2002/96 CE (WEEE) reglementează returnarea şi reciclarea deşeurilor de echipamente electrice şi electronice. În sectorul business-to-business (B-to-B), producătorii de echipamente electronice au fost obligaţi, începând cu data de 13 august 2005, să colecteze şi să recicleze în mod gratuit toate echipamentele electrice vândute după această dată. Ulterior acestei date este interzisă eliminarea echipamentelor elelctrice prin „căile normale de eliminare a deşeurilor”. Echipamentele electrice trebuie eliminate şi reciclate separat.

Toate dispozitivele care intră în această categorie trebuie să poarte următorul simbol:

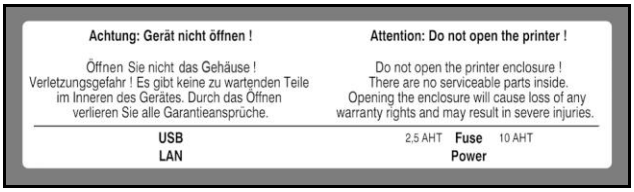
2.4 Simboluri şi informaţii folosite pe dispozitiv

Pe imprimantă sunt aplicate următoarele informaţii şi simboluri:

	Avertisment privind o suprafaţă fierbinte Acest simbol avertizează în legătură cu un pericol de arsuri reprezentat de suprafeţele fierbinţi.
	Pericol de strivire Acest simbol avertizează în legătură cu un pericol de strivire, de exemplu a mâinilor.
	Avertisment privind pornirea automată Acest simbol avertizează în legătură cu pornirea automată a imprimantei.

	Instrucţiuni de inserare Acest simbol indică direcţia corectă de inserare pentru MultiCards.

Etichetă de avertizare pe dispozitiv



	Informaţii importante Toate marcajele de siguranţă şi de pericol de pe imprimantă trebuie menţinute în stare curată şi trebuie înlocuite, dacă este necesar.

2.5 Utilizarea conformă

Imprimanta este concepută exclusiv pentru utilizarea în aplicaţiile descrise în manualul de utilizare. Orice altă formă de utilizare nu este permisă şi poate conduce la accidente sau la distrugerea dispozitivului. Utilizarea imprimantei în aplicaţii nepermise duce la anularea imediată a tuturor pretenţiilor de garanţie pe care operatorul le-ar putea ridica faţă de fabricant.

Utilizarea imprimantei în alte scopuri în afara celor specificate sau nerespectarea instrucţiunilor de funcţionare şi a notelor de avertizare poate duce la defecţiuni grave de funcţionare, care pot conduce la accidentări personale sau la deteriorarea proprietăţii.

Utilizaţi doar programul M-Print® PRO, MultiCard-uri/MetalliCard-uri şi tipuri de cerneală care au fost aprobate de Weidmüller pentru acest sistem de marcare.

Weidmüller nu poate acorda nicio garanţie pentru calitatea şi rezistenţa imprimării în cazul în care se utilizează un software diferit şi alte tipuri de MultiCard-uri/MetalliCard-uri şi cerneală.

Orice pretenţii legate de accidentările personale şi daunele materiale care reies din utilizarea necorespunzătoare nu sunt luate în considerare.

Operatorul este singurul responsabil pentru orice accidentare sau deteriorare cauzată de utilizarea necorespunzătoare.

Utilizarea conformă cuprinde şi:

- Respectarea tuturor indicațiilor din manualul de utilizare
- Îndeplinirea condiţiilor de operare şi întreţinere

	NOTĂ
	Deteriorare din cauza utilizării necorespunzătoare! Orice utilizare necorespunzătoare a imprimantei poate duce la deteriorarea acesteia.

Modificări structurale ale dispozitivului

Construcția şi acceptarea produsului se bazează pe Legea Germană a Siguranţei Produselor şi Aparatelor (ProdSG). Nu modificaţi niciodată imprimanta.

Nerespectarea acestor reglementări duce la pierderea valabilităţii Declaraţiei de Conformitate CE. O astfel de încălcare exonerează producătorul de responsabilitatea de garanţie asupra imprimantei.

Înlocuiţi imediat orice componentă defectă a imprimantei.

Utilizaţi doar piese de schimb originale (cartuşe de cerneală, MultiCard-uri/MetalliCard-uri, tavă pentru cerneala în exces). Doar acestea corespund cerinţelor tehnice.

2.6 Riscuri reziduale la utilizarea dispozitivului

Dispozitivul este conceput în conformitate cu cele mai recente standard etehnice şi corespunde tuturor regulilor şi reglementărilor de siguranţă recunoscute. Cu toate acestea, imprimanta se poate defecta în timpul utilizării.

Utilizaţi dispozitivul doar „în conformitate cu destinaţia pentru care a fost prevăzut”.

În timpul utilizării dispozitivului observaţi semnele de avertizare de pe dispozitiv şi informaţiile de siguranţă cuprinse în acest manual de utilizare.

Orice defecţiuni care ar putea afecta siguranţa trebuie remediate imediat.

2.6.1 Pericole din cauza electricităţii

⚠ PERICOL

Avertisment privind pericolul electric

Atingerea componentelor aflate sub tensiune reprezintă un risc mortal. Deteriorarea izolaţiei sau a componentelor individuale poate cauza accidentări mortale.

- Doar electricienii calificaţi au dreptul de a lucra la componentele electrice ale imprimantei.
- Conectaţi dispozitivul doar la o priză legată corect la pământ, prevăzută cu siguranţă. Nu utilizaţi o priză care este utilizată deja de dispozitive care sunt pornite şi oprite la intervale regulate, precum fotocopiatoarele sau ventilatoarele.
- Nu conectaţi imprimanta la o priză electrică acţionată de la întrerupător sau prevăzută cu temporizator.
- Nu utilizaţi niciodată cabluri deteriorate sau uzate.
- În cazul în care conectaţi Print**Jet ADVANCED** la sursa de alimentare prin intermediul unui cablu prelungitor, asiguraţi-vă că intensitatea nominală totală a tuturor dispozitivelor conectate la cablul prelungitor nu depăşeşte amperajul corespunzător acelui cablu. Asiguraţi-vă, de asemenea, că intensitatea nominală totală a tuturor dispozitivelor conectate la priza montată pe perete nu depăşeşte amperajul pentru respectiva priză.
- Verificaţi periodic componentele electrice ale imprimantei pentru a identifica eventualele defecţiuni, precum conexiuni slăbite sau deteriorarea izolaţiei.
- În cazul în care se constată o deteriorare, deconectaţi imediat imprimanta de la sursa de alimentare şi dispuneţi repararea defecţiunii.
- Nu şuntaţi niciodată siguranţele şi nu le scoateţi din funcţiune.
- La înlocuirea siguranţelor, fiţi atenţi la amperajul corect.
- Protejaţi componentele aflate sub tensiune împotriva umidităţii, deoarece aceasta poate cauza scurt-circuite. Acordaţi o atenţie specială acestui aspect în timpul curăţării imprimantei.
- Dispuneţi verificarea periodică a cablurilor prelungitoare precum şi a cablurilor dispozitivului prevăzute cu fişe şi prize de către un electrician specialist sau de către o persoană calificată, care dispune de echipamentele de verificare adecvate, la un intervral de minim 6 luni.
- Modificările efectuate după testare trebuie să respecte standardul DIN EN 60204-1.

2.6.2 Pericole cauzate de suprafeţele fierbinţi

	⚠ ATENŢIE
	Pericol de arsuri din cauza suprafeţelor fierbinţi Contactul cu suprafeţele fierbinţi poate cauza arsuri. Asiguraţi-vă că toate componentele s-au răcit la temperatura camerei, înainte de a efectua orice lucrări.

2.6.3 Pericole cauzate de piesele de schimb incorecte

	NOTĂ
	Piesele de schimb incorecte sau defecte pot cauza deteriorarea, erori în funcţionare sau defectarea totală a dispozitivului, putând prezenta totodată şi un pericol în ceea ce priveşte siguranţa. Utilizaţi doar piese de schimb originale.

Achiziţionaţi piese de schimb de la Weidmüller. Detaliile necesare privind piesele de schimb sunt indicate în secţiunea "9.2 Date pentru comandă“.

2.7 Dispozitive de siguranţă şi protecţie

- Operaţi imprimanta numai atunci când carcasa imprimantei este montată corect, iar capacul rezervorului de cerneală este închis.
- Nu îndepărtaţi carcasa imprimantei. Prin deschiderea carcasei se anulează orice drepturi de garanţie.

2.8 Obligaţiile operatorului

Acest aparat se utilizează în unităţi industriale, în condiţiile existente în birouri. Prin urmare, operatorul dispozitivului este supus unor reglementări legale privind protecţia muncii şi siguranţa.

Pe lângă informaţiile privind securitatea cuprinse în acest manual de utilizare, este necesar să respectaţi reglementările în legătură cu siguranţa, prevenirea acccidentelor şi protecţia mediului, valabile în ţara de utilizare. Se aplică de asemenea următoarele:

- Operatorul trebuie să definească foarte clar şi să repartizeze responsabilităţile pentru instalare, punere în funcţiune, operare, întreţinere şi curăţare.
- Operatorul trebuie să se asigure că toate persoanele care lucrează la sau cu imprimanta au citit şi au înţeles acest manual de utilizare.
- Operatorul trebuie să asigure iluminatul suficient al punctelor de control ale imprimantei, în conformitate cu reglementările naţionale specifice privind protecţia muncii şi siguranţa.

În plus, operatorul este responsabil pentru menţinerea imprimantei în stare perfectă de funcţionare. Prin urmare, se aplică următoarele:

- Operatorul trebuie să asigure că sunt respectate toate indicaţiile privind întreţinerea, afișate pe panoul tactil şi descrise în acest manual de utilizare.

2.9 Cerinţe privind personalul

2.9.1 Calificările necesare ale personalului

⚠ AVERTISMENT

Pericol de accidentare din cauza calificărilor inadecvate

Manevrarea inadecvată a imprimantei poate duce la accidentare.

De aceea, toate activităţile trebuie îndeplinite doar de către personalul calificat.

NOTĂ

Pericol de deteriorare a dispozitivului din cauza calificărilor inadecvate

Manevrarea inadecvată poate cauza daune materiale.

De aceea, toate activităţile trebuie îndeplinite doar de către personalul calificat.

2.9.2 Obligaţiile personalului

Înainte de a lucra la sau cu dispozitivul, toate persoanele se obligă:

- Să urmeze reglementările de bază în ceea ce priveşte sănătatea, siguranţa şi prevenirea accidentelor
- Să citească informaţiile privind siguranţa şi avertismentele din acest manual de utilizare şi să confirme, pe bază de semnătură, că au înţeles problemele

2.9.3 Responsabilităţi

Responsabilităţile personalului pentru instalare, punere în funcţiune, operare, întreţinere şi curăţare trebuie să fie definite clar.

Personalul trebuie să prezinte următoarele calificări pentru diverse activităţi:

Personal calificat

Personalul calificat are capacitatea de a executa activităţile alocate şi de a recunoaşte/evita pericolele potenţiale pe propria răspundere, ca urmare a instruirii, cunoştinţelor şi experienţei precum şi a familiarizării cu reglementările în vigoare.

Electricieni calificaţi

Electricienii calificaţi au capacitatea de a executa independent lucrările la echipamentele electrice şi de a recunoaşte/evita pericolele potenţiale ca urmare a instruirii, cunoştinţelor şi experienţei precum şi a familiarizării cu standardele şi reglementările în vigoare.

Electricienii calificaţi au fost instruiţi pentru aceste activităţi specifice şi cunosc standardele şi reglementările aplicabile.

3 Descrierea imprimantei

3.1 Imprimanta 21
3.1.1 Date generale 21
3.1.2 Conectori 23
3.1.3 Plăcuţa tipologică 23
3.2 MultiCard-uri şi MetalliCard-uri 24

În combinaţie cu programul de marcare M-Print® PRO, imprimanta cu jet de cerneală Print**Jet ADVANCED** constituie un sistem de marcare pentru MultiCard-uri şi MetalliCard-uri.

Acest sistem poate fi utilizat pentru marcarea individuală, rapidă şi convenabilă a echipamentului. Print**Jet ADVANCED** utilizează un proces de imprimare excepţional, permanent, pentru a imprima marcaje formatate de tip MultiCard pentru dispozitive de comutare, maşini, cutii de borne, cabluri, conductori şi supape. Inscripţionarea sigură şi permanentă este asigurată prin rezistenţa excepţională la ştergere şi zgâriere, stabilitatea la radiaţii UV şi rezoluţia de imprimare înaltă pentru toate marcajele. Print**Jet ADVANCED** permite imprimarea caracterelor cu dimensiuni foarte mici. Chiar şi cele mai mici caractere sunt uşor de citit, permiţându-vă să creşteţi densitatea de informaţie a marcajului.

MultiCard-urile pot fi alimentate individual sau inserate sub formă de stivă (până la 30 MultiCard-uri) în tava de încărcare.

MetalliCard-urile trebuie inserate doar individual. MetalliCard-urile nu pot fi procesate în stivă. MetalliCard-ul este aşezat într-o inserţie în vederea procesării.

MultiCard-ul alimentat în unitatea de imprimare este imprimat cu o cerneală solidificată la cald, apoi este transferat la o unitate de fixare.

În unitatea de fixare cerneala este apoi întărită cu ajutorul unui radiator special. Durata acestui proces este diferită pentru MultiCard-uri şi MetalliCard-uri.

În cele din urmă, MultiCard-ul/MetalliCard-ul iese din Print**Jet ADVANCED** pe şina de evacuare şi poate fi îndepărtat.

MultiCard-ul/MetalliCard-ul poate fi utilizat imediat. Vă rugăm să reţineţi că MultiCard-urile şi MetalliCard-urile se înfierbântă puternic în timpul procesului de fixare. Dacă este necesar, lăsaţi-le să se răcească înainte de a le scoate de pe şina de evacuare.

Print**Jet ADVANCED** nu trebuie deconectată. Dacă imprimanta Print**Jet ADVANCED** nu este utilizată, aceasta comută automat în modul standby/de economisire a energiei. Aceasta optimizează ciclurile de curăţare sporind astfel durata de viaţă a imprimantei.

3.1 Imprimanta

3.1.1 Date generale

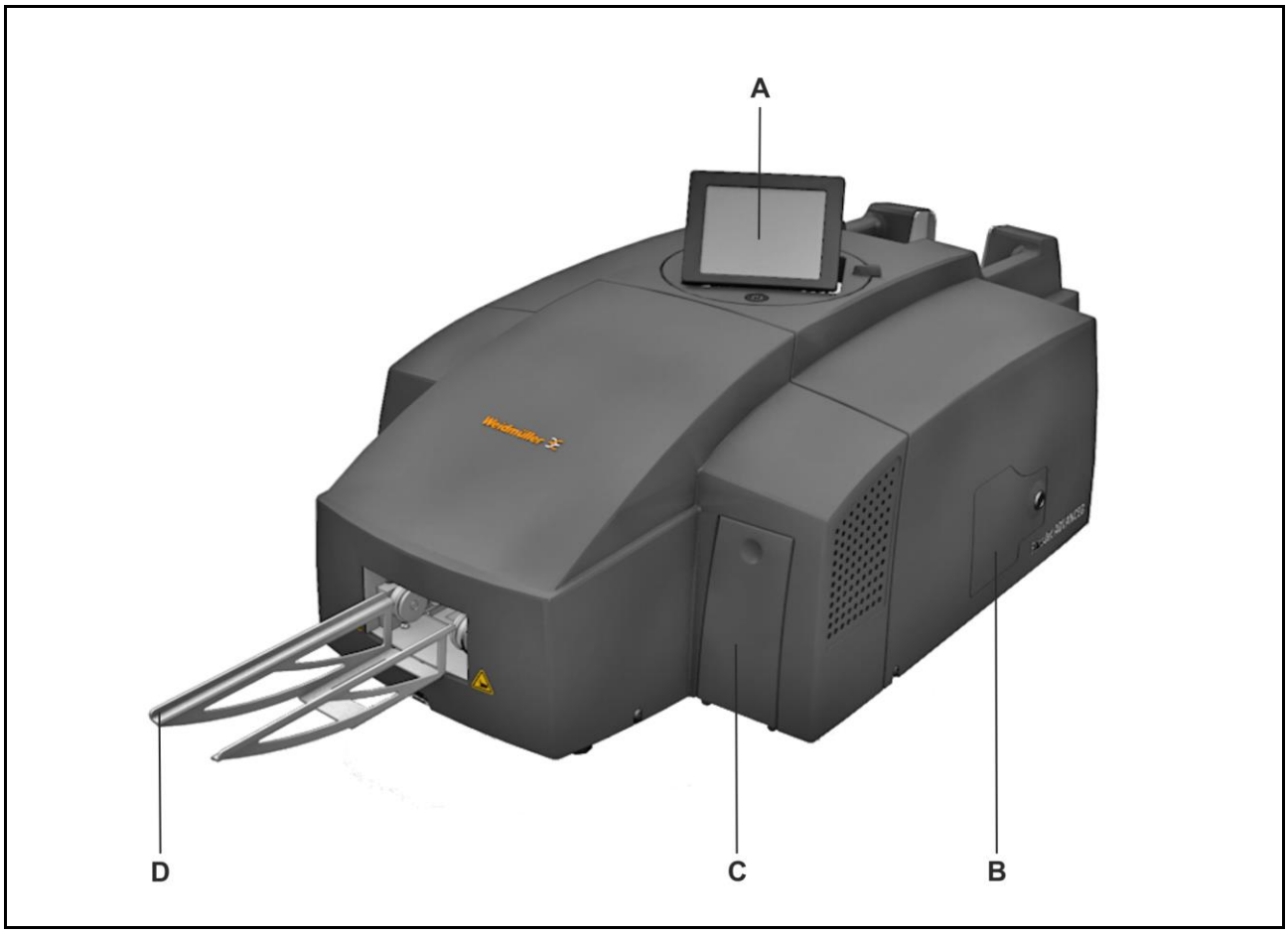


Figura 1 Vedere din faţă a imprimantei

A Panoul tactil
B Clapetă de revizie
C Capacul rezervorului de cerneală
D Şină de evacuare

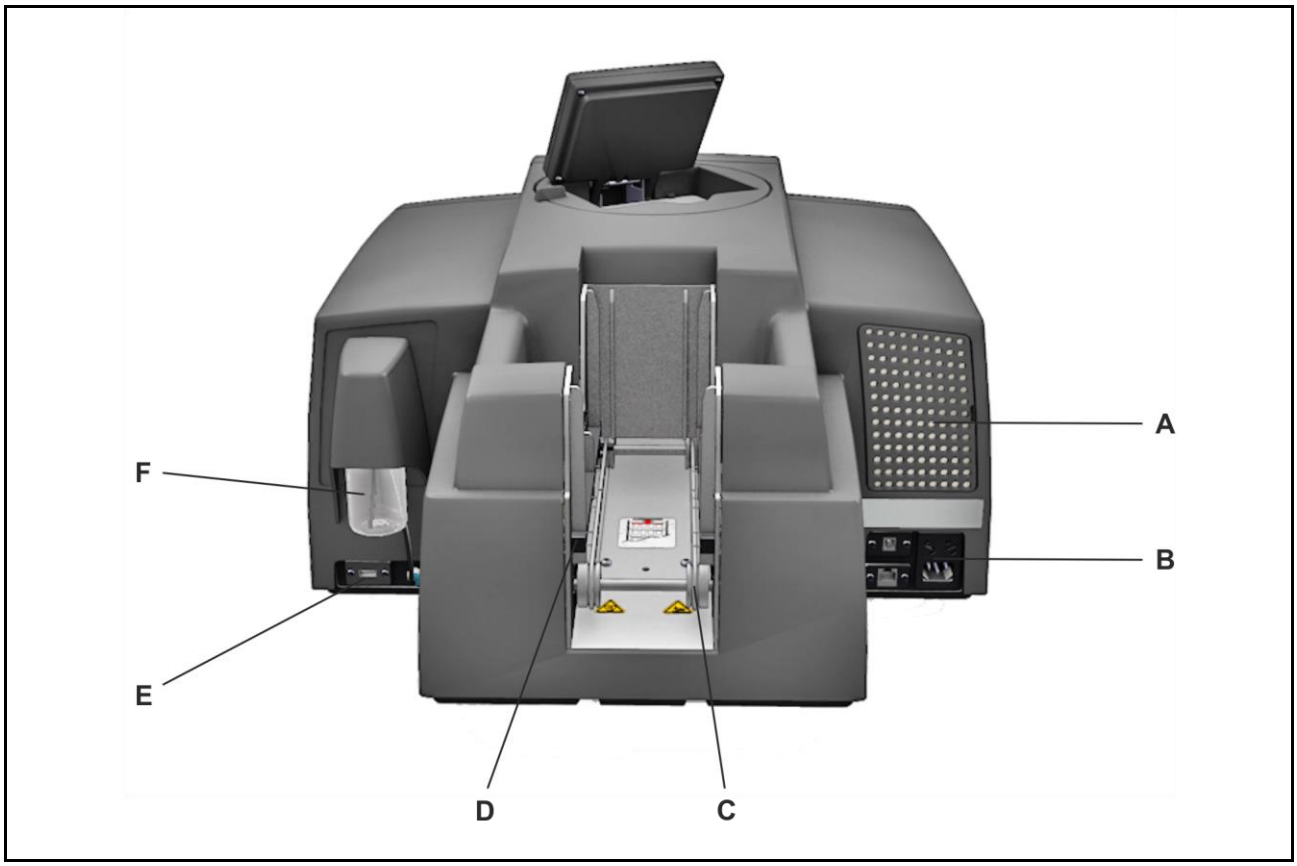


Figura 2 Vedere din spate a imprimantei

A Capac al filtrului
B Conectori
C Alimentare MultiCard/MetalliCard
D Alimentare în stivă (tavă de încărcare)
E Interfaţa principală USB pentru conectarea unui stick USB
F Soluţie de curăţat

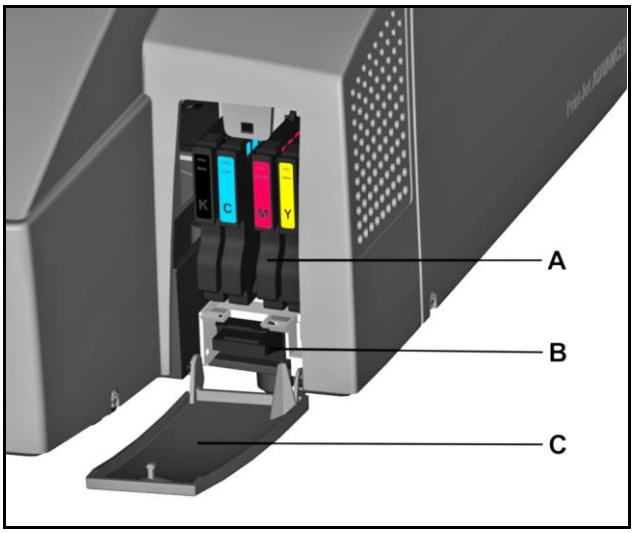


Figura 3 Capacul deschis al rezervorului de cerneală

A Cartuşe de cerneală

B Tavă de colectare a cernelii în exces

C Capacul rezervorului de cerneală (deschis)

3.1.2 Conectori

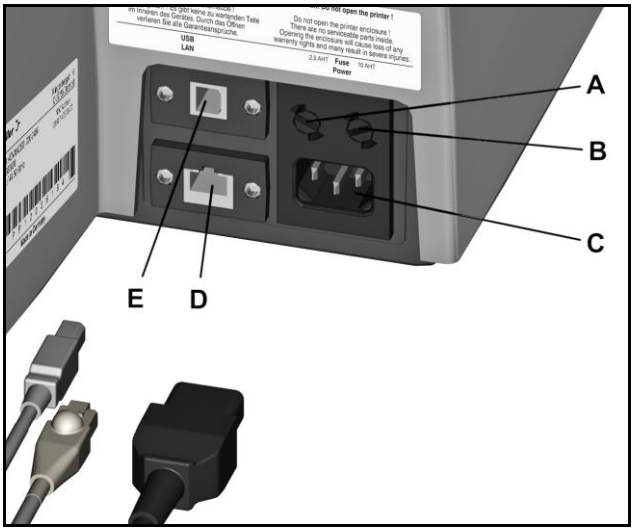


Figura 4 Conectori

A Siguranţă stânga (2,5 amperi)

B Siguranţă dreapta (10 amperi)

C conexiune la rețea

D Interfaţă reţea (conector RJ45)

E USB secundar pentru conectare PC

3.1.3 Plăcuţa tipologică

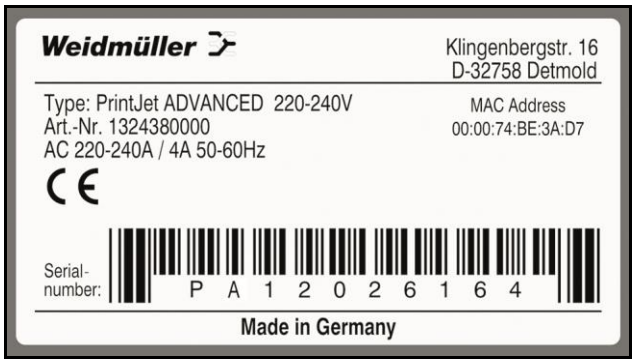


Figura 5 Plăcuţa tipologică

Pe plăcuţa tipologică sunt indicate toate informaţiile privind tensiunea în reţea numărul de articol, numărul de serie şi adresa MAC (adresa cardului de reţea).

3.2 MultiCard-uri şi MetalliCard-uri

MultiCard-urile fabricate din plastic şi MetalliCard-urile din aluminiu sau oţel inox pot fi imprimate cu ajutorul imprimantei Print**Jet ADVANCED**.

Sistemul de marcare, constând din imprimanta Print**Jet ADVANCED** şi programul M-Print® PRO, a fost conceput de Weidmüller pentru MultiCard-uri sau MetalliCard-uri.

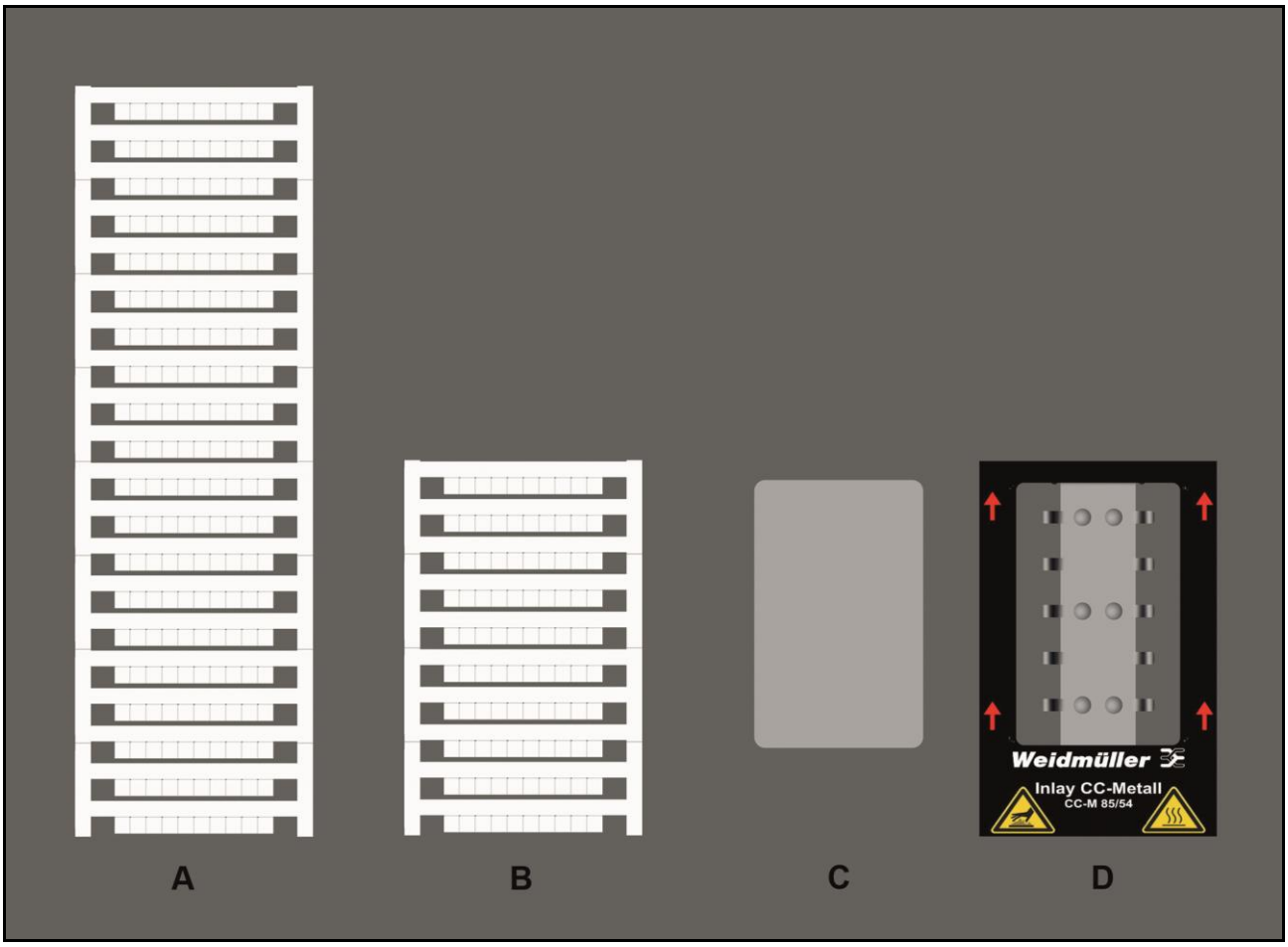


Figura 6 MultiCard/MetalliCard

A Exemplu: MultiCard

B Exemplu: Jumătate MultiCard

C Exemplu: MetalliCard

D Exemplu: Inserţie pentru MetalliCard-uri

MultiCard-urile pot fi inserate individual sau în stive. MetalliCard-urile trebuie inserate doar individual.

MultiCard-urile pot fi înjumătăţite. Pentru a obţine o jumătate de MultiCard, pliaţi MultiCard-ul complet la mijloc şi rupeţi-l în jumătate.

Într-o stivă nu trebuie să fie amestecate MultiCard-uri întregi şi jumătăţi.

Este totuşi posibilă procesarea diverselor tipuri de MultiCard-uri într-o stivă, de ex. DEK 5/5 şi SM 27/27.

Descriere MultiCard

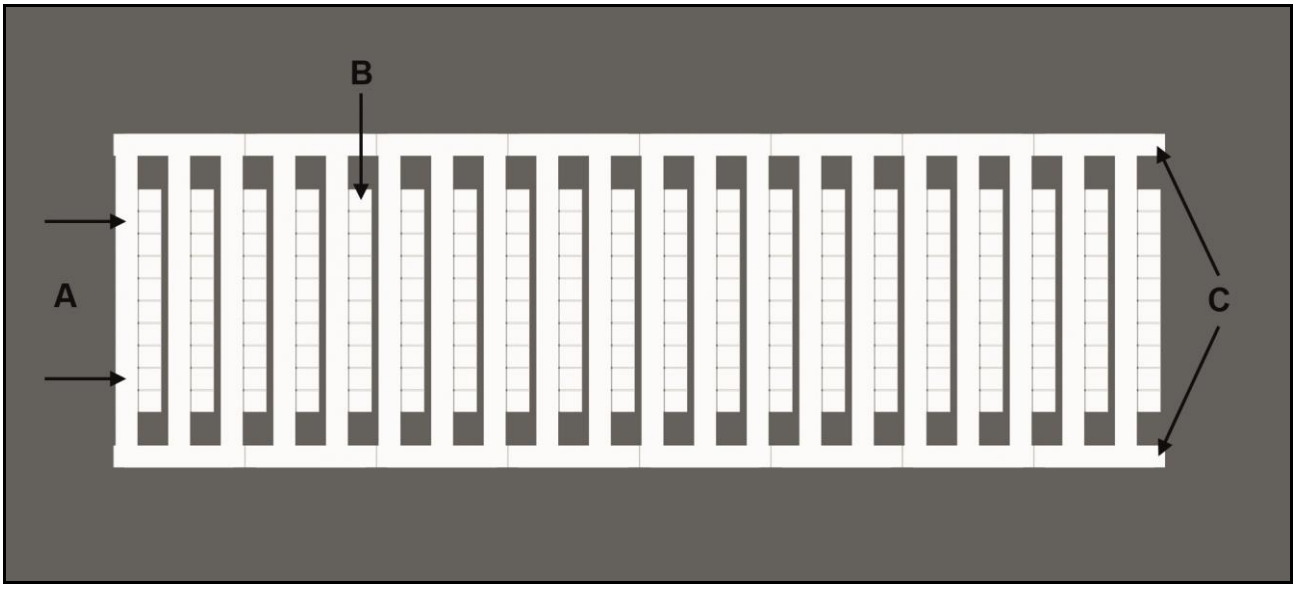


Figura 7 Descrierea MultiCard-ului

A Suprafaţa marcajului la primul proiect

B Zona marcajului

C Bandă laterală

4 Instalare

4.1 Dezambalarea 28
4.2 Conţinutul livrării 28
4.3 Instalarea imprimantei 28
4.4 Îndepărtarea elementelor de fixare pentru transport 30
4.5 Montarea şinei de evacuare 31
4.6 Poziţionarea panoului tactil 31
4.7 Conectarea ştecherului de alimentare 32
4.8 Metode de conectare a imprimantei 34
4.8.1 Conectarea prin intermediul interfeţei de reţea 34
4.8.2 Conexiune prin USB 34
4.9 Pornirea şi oprirea imprimantei 35
4.10 Selectarea limbii de afişare pentru panoul tactil 36
4.11 Instalarea versiunii standard a software-ului M-Print® PRO 39
4.12 Conectarea prin cablul de reţea 45
4.13 Conectarea prin cablul USB 50
4.14 Instalarea versiunii de reţea a software-ului M-Print® PRO 54
4.14.1 Descriere 54
4.14.2 Acţiuni de efectuat la computerul central/server 55
4.14.3 Acţiuni de efectuat pe calculatoarele client 69
4.15 Activarea M-Print® PRO 71
4.16 Configurarea şi ajustarea unui MultiCard pentru imprimantă 73
4.17 Efectuarea unui test de imprimare 74

4.1 Dezambalarea

⚠ ATENŢIE

Pericol de strivire în timpul transportului

Din cauza greutăţii mari, imprimanta trebuie transportată întotdeauna de două persoane. Ţineţi întotdeauna imprimanta din partea din faţă şi din spate, atunci când o transportaţi.

NOTĂ

Din cauza greutăţii mari, imprimanta trebuie transportată întotdeauna de două persoane. Ţineţi întotdeauna imprimanta din partea din faţă şi din spate, atunci când o transportaţi.

Transportaţi întotdeauna imprimanta într-o poziţie orizontală. În condiţii inadecvate de transport se pot produce scurgeri de cerneală ceea ce duce la murdărirea şi deteriorarea dispozitivului.

1. Deschideţi ambalajul.
2. Scoateţi din cutie toate accesoriile.
3. Este nevoie de două persoane pentru a scoate imprimanta din cutie, împreună cu materialul de ambalare din polistiren.
4. Îndepărtaţi materialul de ambalare din polistiren.

Informaţii importante

Păstraţi ambalajul original pentru orice transport viitor.

4.2 Conţinutul livrării

După ce aţi scos imprimanta Print**Jet ADVANCED** şi toate accesoriile din ambalaj, asiguraţi-vă că aveţi toate articolele de mai jos:

- Cablu de alimentare
- Cablu USB
- 1 MultiCard DEK 5/5
- Şină de evacuare
- DVD cu programul M-Print® PRO
- Ghid de instalare rapid
- Manual de utilizare

4.3 Instalarea imprimantei

NOTĂ

Nu folosiți dispozitivul în apropierea unor surse potențiale de interferență electromagnetică, precum boxele sau stațiile de bază cu telefoane fără fir, deoarece acestea ar putea afecta această funcție.

Informaţii importante

La instalarea imprimantei, asiguraţi-vă că aţi păstrat spaţiul de operare şi întreţinere necesar.

NOTĂ

- Imprimanta trebuie plasată pe o suprafaţă plană, stabilă. Imprimanta nu poate funcţiona corespunzător dacă este basculată sau înclinată.
- Evitaţi zonele supuse unor fluctuaţii puternice de temperatură şi umiditate.

A se vedea, de asemenea, secţiunea “9.1 Date tehnice”.

- Nu expuneţi imprimanta direct la radiaţiile solare, lumină puternică sau căldură excesivă.
- Evitaţi zonele care sunt supuse şocurilor de impact sau vibraţiilor.
- Nu utilizaţi o masă îmbinată cu alte mese pentru a evita transmiterea vibraţiilor.
- Evitaţi locurile de instalare cu atmosfera încărcată de praf.

1. Fiţi atenţi la informaţiile de mai sus.
2. Amplasaţi imprimanta pe o suprafaţă mai mare decât baza imprimantei.
3. Lăsaţi suficient spaţiu în faţa şinei de evacuare pentru a permite ieşirea fără dificultate a MultiCard-urilor/MetalliCard-urilor din imprimantă.
4. Instalaţi imprimanta astfel încât să fie ventilată suficient din toate părţile.
5. Instalaţi imprimanta în apropiere de priză astfel încât să poată fi îndepărtată cu uşurinţă în caz de defecţiune.

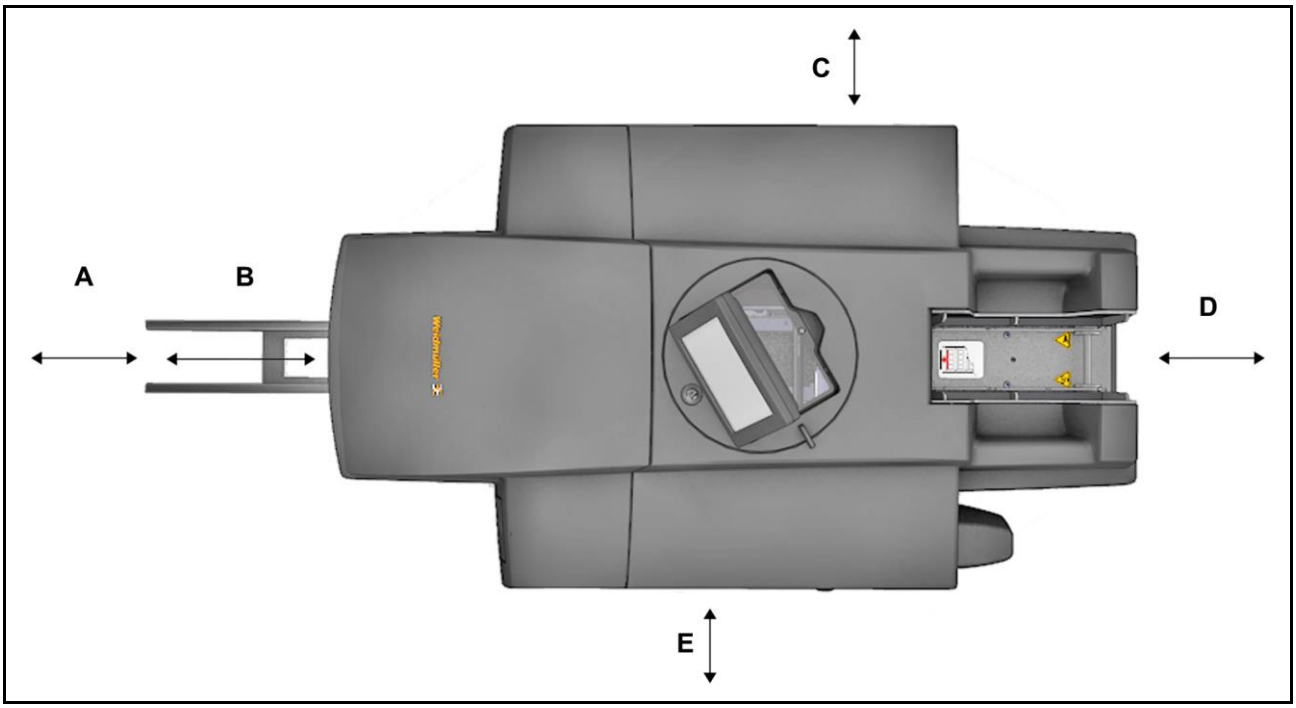


Figura 8 Spaţii necesare pentru operare şi întreţinere

A 250 mm

B 200 mm şina de evacuare

C 100 m

D 250 mm

E 100 m

Greutate: aprox. 37,2 kg

4.4 Îndepărtarea elementelor de fixare pentru transport

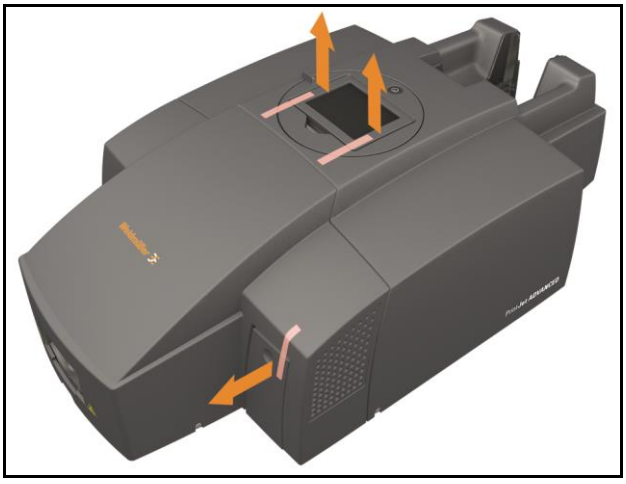


Figura 9 Elemente de fixare pentru transport

1 Îndepărtaţi elementele de fixare pentru transport de pe panoul tactil.

2 Îndepărtaţi elementul de fixare pentru transport de pe capacul rezervorului de cerneală.

4.5 Montarea şinei de evacuare

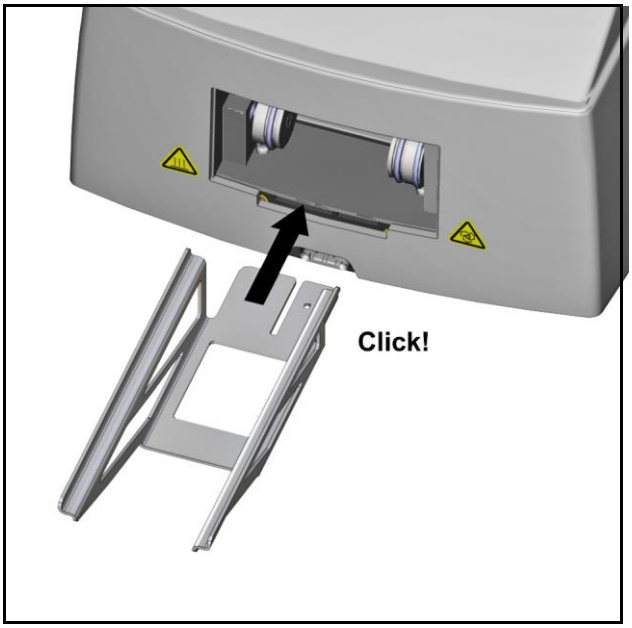


Figura 10 Montarea şinei de evacuare

Montaţi şina de evacuare, lăsând-o să se fixeze cu un clic în poziţie.

4.6 Poziţionarea panoului tactil

Panoul tactil poate fi ridicat cu până la trei poziții. Un declic indică faptul că panoul tactil este fixat într-una dintre poziții. După un al patrulea declic, panoul tactil este deblocat și poate fi coborât cu grijă.

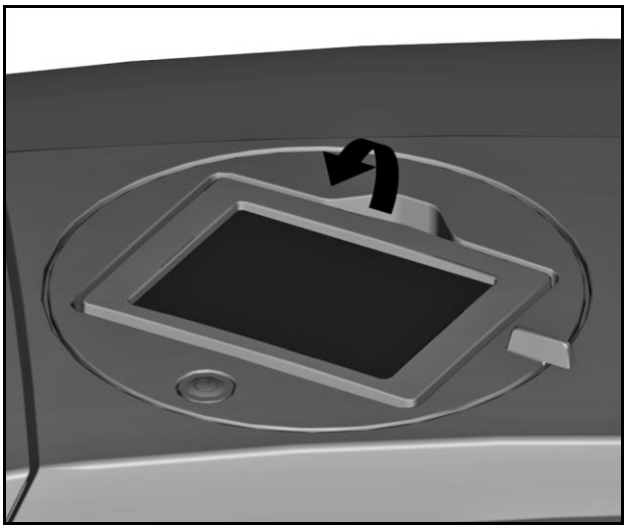


Figura 11 Panoul tactil coborât

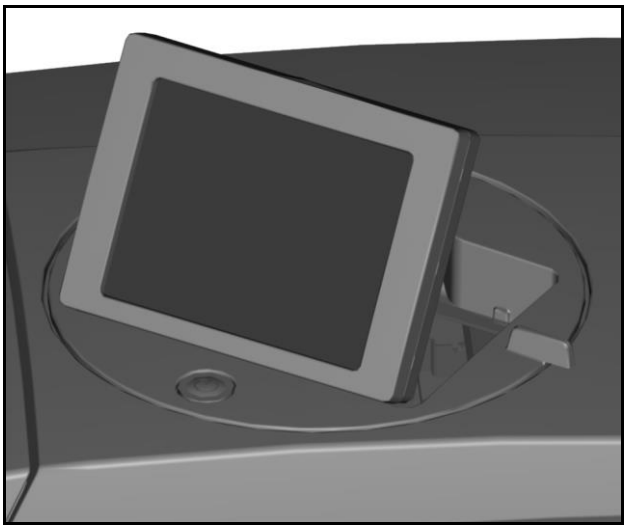


Figura 12 Panoul tactil ridicat

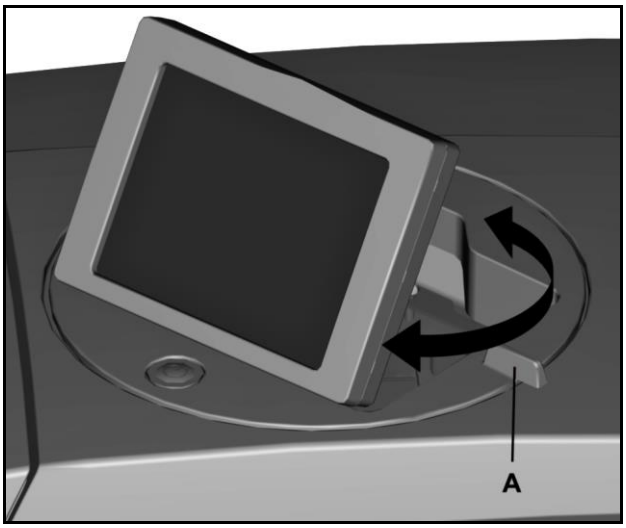


Figura 13 Rotirea panoului tactil

1 Ridicați panoul tactil în poziția dorită (a se vedea „Figura 11 Panoul tactil coborât”).

Panoul tactil poate fi rotit 270°.

2 Rotiţi panoul tactil cu ajutorul mânerului (A) pentru a-l aduce în poziţia dorită (a se vedea "Figura 13 Rotirea panoului tactil”).

4.7 Conectarea ştecherului de alimentare

⚠ PERICOL

Avertisment privind pericolul electric

- Tensiunea de alimentare trebuie să corespundă cu tensiunea indicată pe plăcuţa tipologică a imprimantei.
- Conectaţi dispozitivul doar la o priză legată corect la pământ, prevăzută cu siguranţă.
- Nu utilizaţi o priză care este utilizată deja de dispozitive care sunt pornite şi oprite la intervale regulate, precum fotocopiatoarele sau ventilatoarele.
- Nu conectaţi imprimanta la o priză electrică acţionată de la întrerupător sau prevăzută cu temporizator.
- În cazul în care conectaţi Print**Jet ADVANCED** la sursa de alimentare prin intermediul unui cablu prelungitor, asiguraţi-vă că intensitatea nominală totală a tuturor dispozitivelor conectate la cablul prelungitor nu depăşeşte amperajul corespunzător acelui cablu.
- Asiguraţi-vă că intensitatea nominală totală a tuturor dispozitivelor conectate la priza montată pe perete nu depăşeşte amperajul pentru respectiva priză.
- În momentul conectării imprimantei la sursa de alimentare, asiguraţi-vă că instalaţia clădirii este protejată cu o siguranţă de rezervă adecvată.

⚠ PERICOL

Avertisment privind pericolul electric în cazul în care cablul de alimentare este deteriorat

Un cablu de alimentare deteriorat poate

- cauza un şoc electric fatal şi
- poate provoca un incendiu.
- Evitaţi deteriorarea cablului de alimentare şi menţineţi-l în starea sa originală.
- Nu plasaţi niciun obiect pe cablul de alimentare.
- Nu trageţi cu forţă de cablul de alimentare şi nu-l pliaţi mai mult decât este necesar.

Nerespectarea acestor instrucţiuni poate provoca un şoc electric sau un incendiu.

Introduceţi ştecherul într-o priză aflată în apropiere şi asiguraţi-vă că priza este uşor accesibilă.

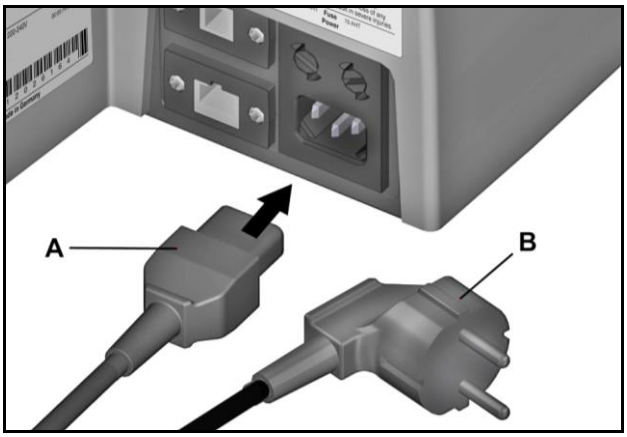


Figura 14 Conectarea ştecherului de alimentare

1 Conectaţi cablul de alimentare la imprimantă (A).

2 Conectaţi cablul de alimentare la priză (B).

Informaţii importante

Asiguraţi-vă că ştecherele sunt inserate bine.

4.8 Metode de conectare a imprimantei

Imprimanta Print**Jet ADVANCED** poate fi conectată la PC cu ajutorul cablului USB sau la reţeaua locală cu ajutorul cablului de reţea.

Cele două metode de instalare sunt în mare parte identice. În punctele în care diferă, cele două metode sunt descrise separat.

4.8.1 Conectarea prin intermediul interfeţei de reţea

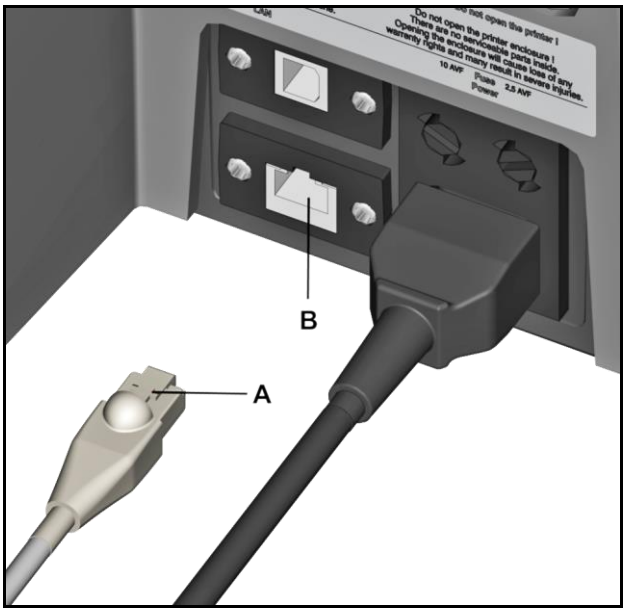


Figura 15 Conexiune – cablu de reţea

A Cablu de reţea

B Interfaţă reţea (conector RJ45)

1 Conectaţi cablul de reţea (A) la interfaţa de reţea a imprimantei (B).

2 Aşezaţi cablul pe sol pentru a evita pericolul de împiedicare.

4.8.2 Conexiune prin USB

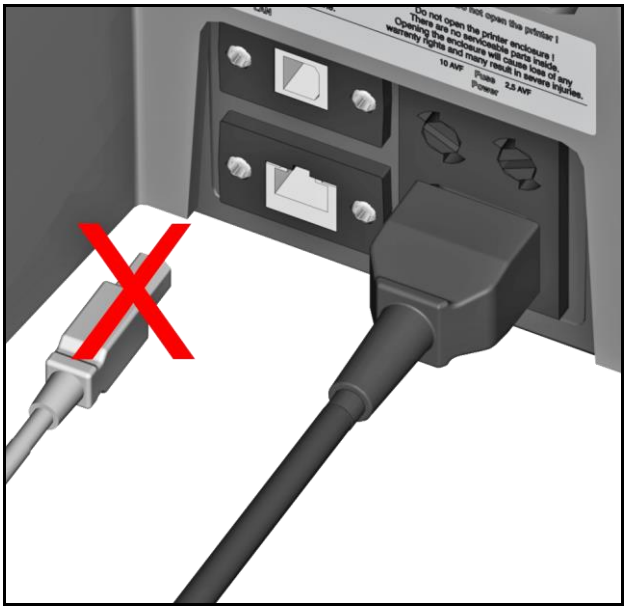


Figura 16 Cablu USB

Informaţii importante

Nu conectaţi cablul USB înainte de a instala software-ul aplicaţiei M-Print® PRO.

4.9 Pornirea şi oprirea imprimantei

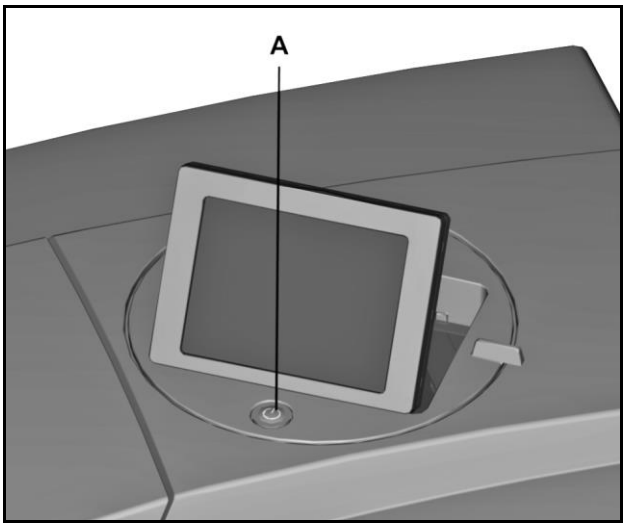


Figura 17 Pornirea imprimantei

A Comutator pornit/oprit

Porniţi imprimanta apăsând scurt comutatorul de pornire/oprire.

NOTĂ

Nu deconectaţi imprimanta!
Imprimanta intră automat în modul standby. Parametrii de operare sunt memoraţi numai atunci când imprimanta este pornită. Aceşti parametri garantează, de exemplu, că întotdeauna capul de imprimare este curăţat optim.
Oprirea imprimantei sau pauza de utilizare poate determina blocarea după o vreme a duzelor de cerneală.

Nu opriţi imprimanta decât dacă este necesară schimbarea modulului de curăţare!

4.10 Selectarea limbii de afişare pentru panoul tactil

La prima pornire a imprimantei, pe panoul tactil este afişat un meniu de setare a limbii.

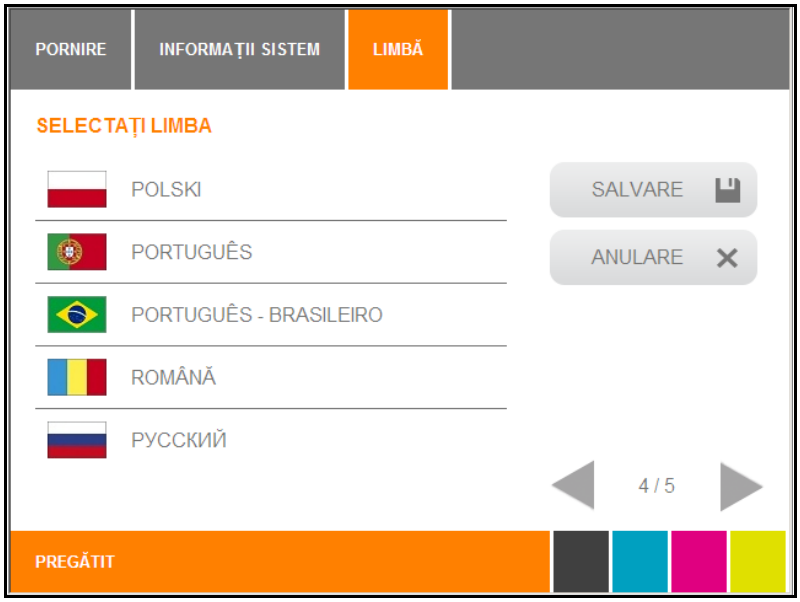


Figura 18 Panou tactil – setare limbă

1 Selectaţi limba de afişare dorită apăsând pe butonul corespunzător.

Apăsaţi acest buton pentru a trece mai departe la pagina următoare şi pentru a vedea opţiunile suplimentare.

Apăsaţi acest buton pentru a reveni la pagina anterioară.

Dacă imprimanta a fost oprită înainte de a selecta limba de afişare sau dacă doriţi ulterior să modificaţi limba de afişare, trebuie să efectuaţi următorii paşi:

Figura 19 Panou tactil – meniu principal

2 Selectaţi butonul [Informaţii sistem] din meniul principal al panoului tactil.

Figura 20 Panou tactil – Informaţii sistem

3 Selectaţi butonul [Limbă] din fereastra System Info.

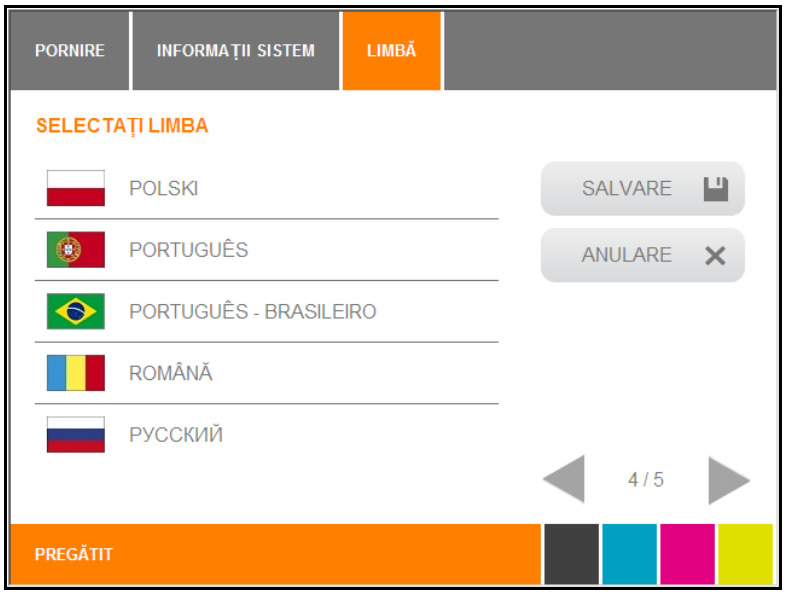


Figura 21 Panou tactil – selectare Limbă

4 Selectați limba dorită și apăsați butonul [Salvare] pentru a confirma alegerea dumneavoastră.

4.11 Instalarea versiunii standard a software-ului M-Print® PRO

Sistemul de marcare a fost conceput pentru următoarele sisteme de operare: Microsoft Windows® 7 (versiunile 32-bit/64-bit), Windows® Vista şi Windows® XP.

Informaţii importante

Instalarea trebuie efectuată de către un specialist. Pentru acest proces sunt necesare drepturi de administrator.

Pentru informaţii privind software-ul aplicaţiei puteţi consulta manualul de utilizare M-Print® PRO.

1 Introduceți DVD-ul furnizat în unitatea de DVD a calculatorului.

DVD-ul porneşte automat şi apare următoarea fereastră:

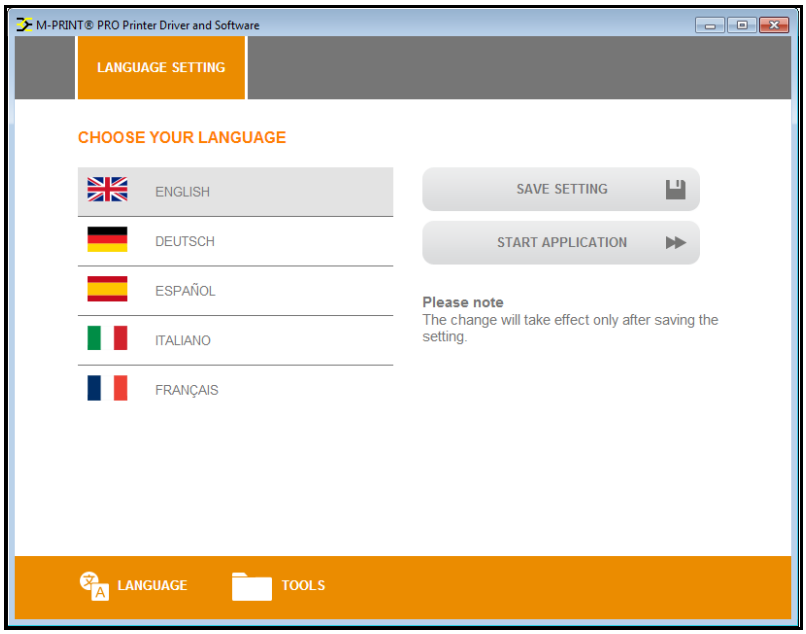


Figura 22 Instalarea M-Print® PRO – setare limbă

2 Selectați limba dorită.

3 Apăsați butonul [START APPLICATION] (Pornire aplicație).

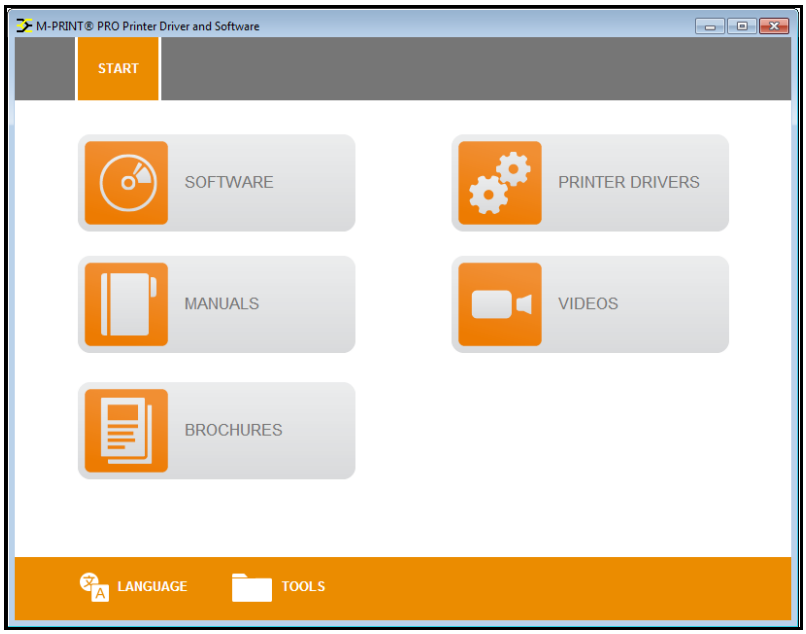


Figura 23 Instalarea M-Print® PRO – meniul principal

4 Apăsați butonul [SOFTWARE].

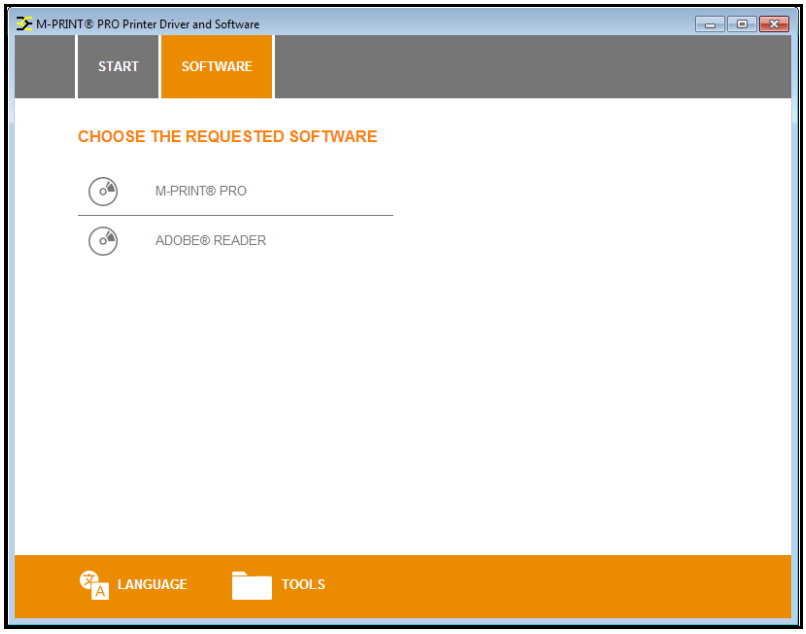


Figura 24 Instalarea M-Print® PRO – software

5 Selectați M-PRINT® PRO.

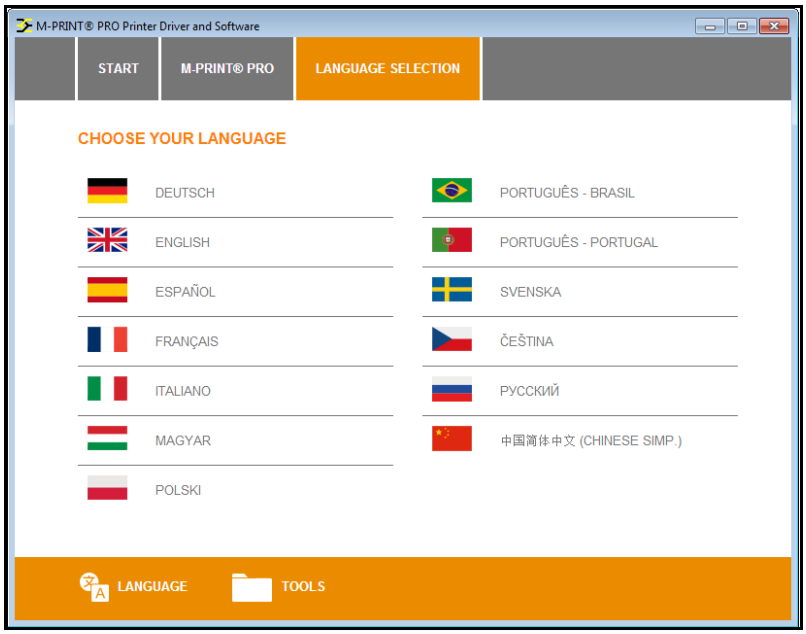


Figura 25 Instalarea M-PRINT® PRO – selectarea limbii

6 Selectați limba dorită.

Procesul de instalare începe automat iar pe ecran apare asistentul de configurare.

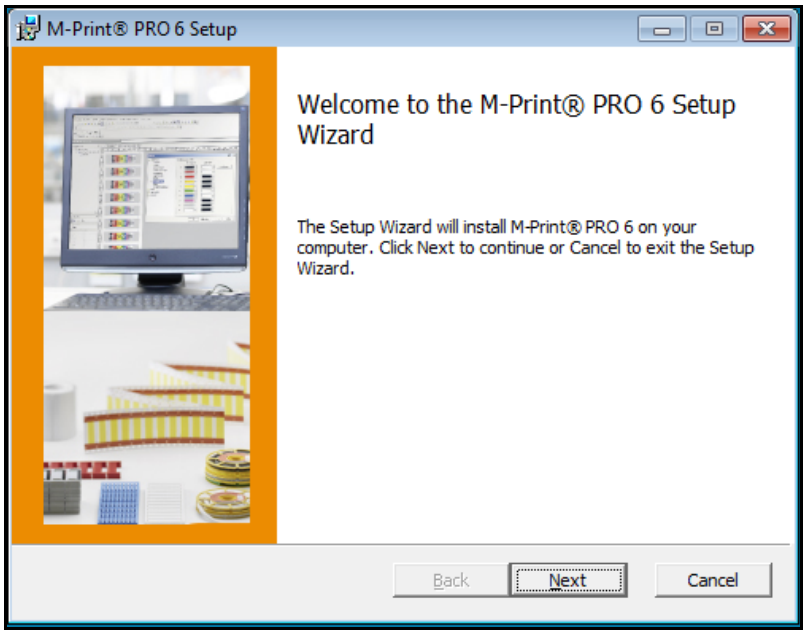


Figura 26 M-Print® PRO – asistent de configurare

7 Apăsați butonul [Next] (Înainte).

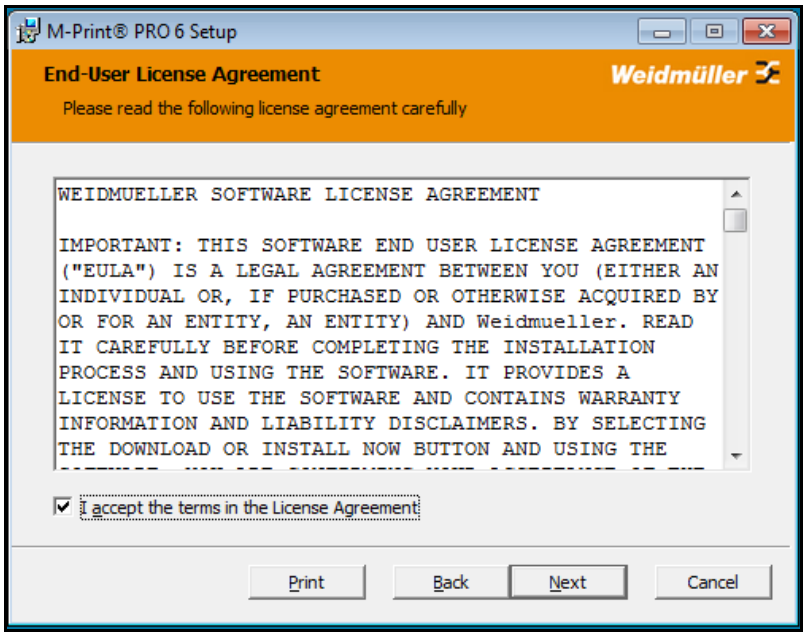


Figura 27 M-Print® PRO – acceptarea condiţiilor de licenţiere

8 Acceptaţi condiţiile din contractul de licenţă şi apăsaţi butonul [Next] (Înainte).

9 Selectaţi tipul de configurare în următoarea fereastră:

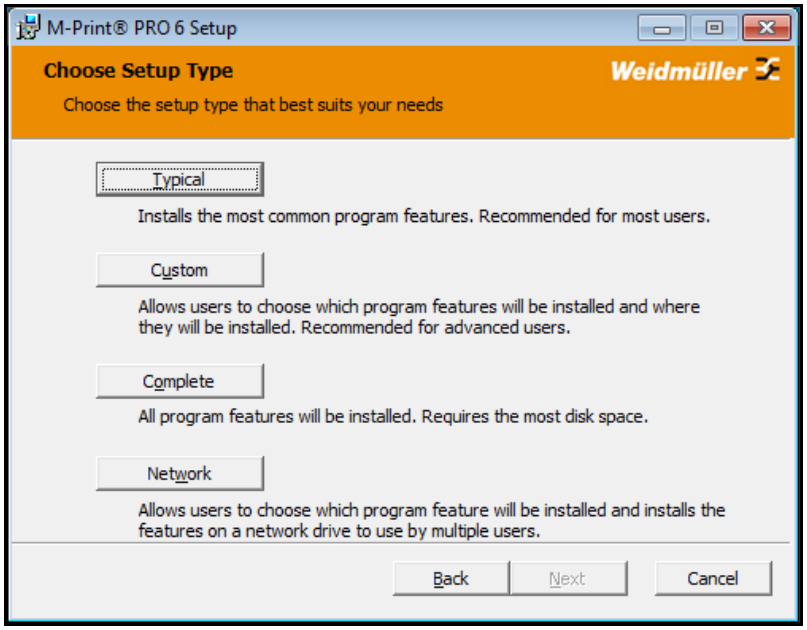


Figura 28 M-Print® PRO – selectarea tipului de configurare

Typical (Tipic)

Programul M-Print® PRO este instalat cu caracteristicile cele mai obişnuite.

Custom (Personalizat)

Programul M-Print® PRO este instalat și se pot selectata/deselecta module suplimentare.

Complete (Complet)

Programul M-Print® PRO şi toate modulele suplimentare sunt instalate automat.

Network (Reţea)

Programul M-Print® PRO este instalat pe o unitate partajată din reţea şi poate fi utilizat de mai mulţi utilizatori.

10 Apăsaţi butonul [Typical] (Tipic).

	Informaţii importante În cazul în care doriţi să instalaţi versiunea de reţea, citiţi secţiunea “4.14 Instalarea versiunii de reţea a software-ului M-Print® PRO ”.

Apăsând butonul [Typical] (Tipic) se deschide următoarea fereastră:

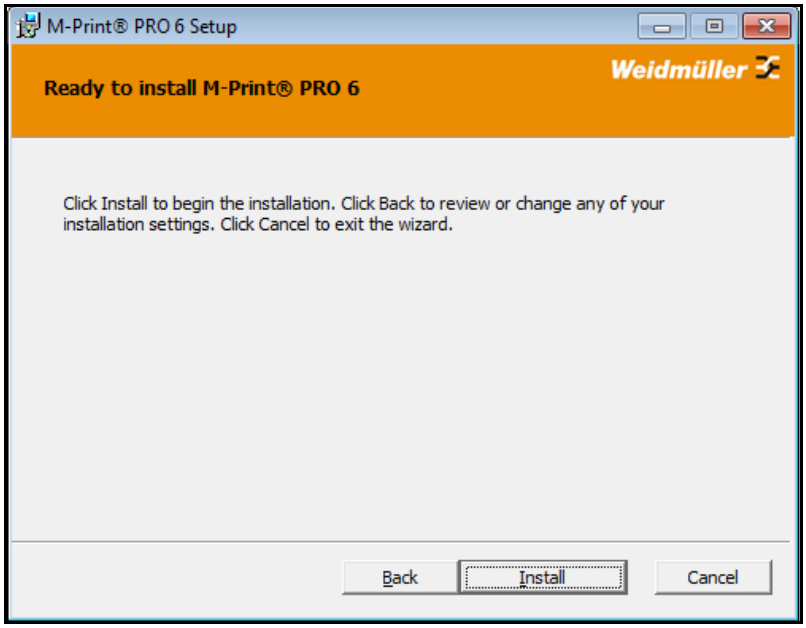


Figura 29 M-Print® PRO – pornirea procesului de instalare

11 Efectuaţi clic pe butonul [Install] (Instalare) pentru a începe instalarea.

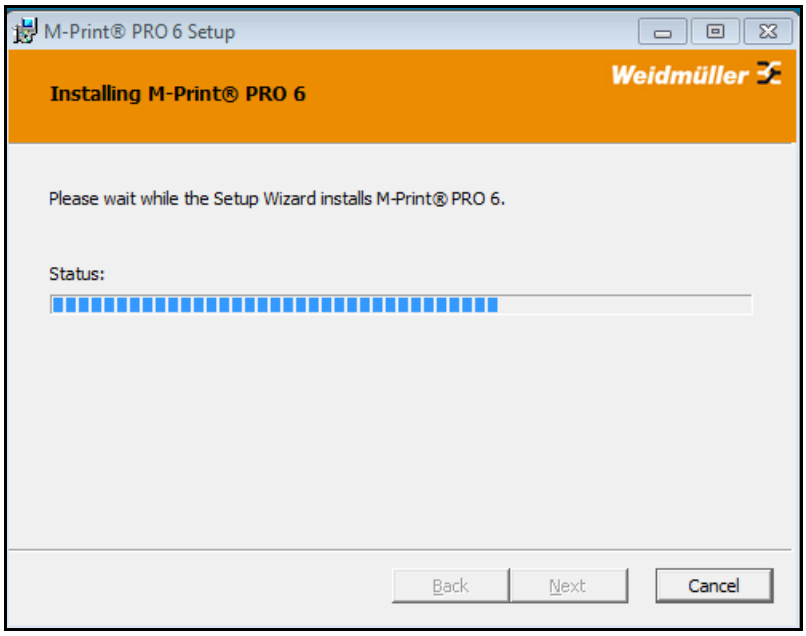


Figura 30 M-Print® PRO – starea procesului de instalare

Starea procesului de instalare este afişată de bara de progres.

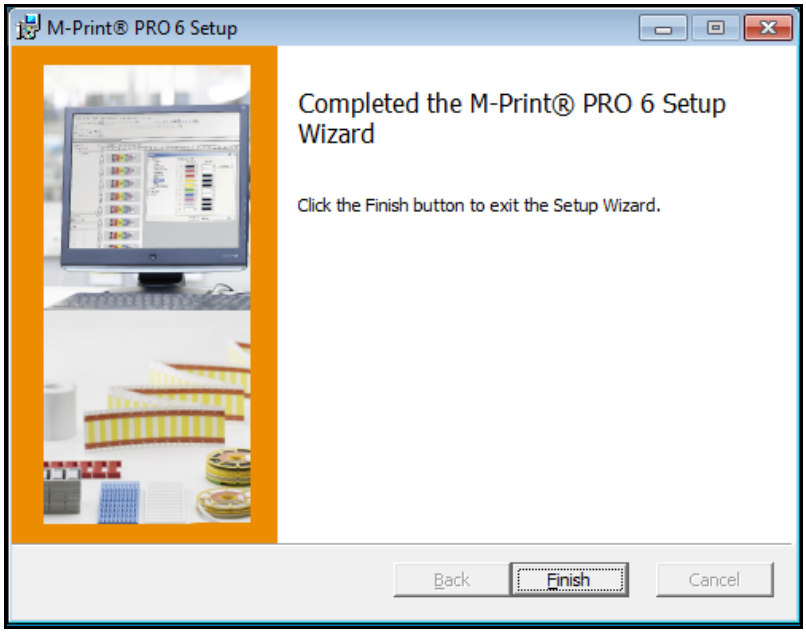


Figura 31 M-Print® PRO – finalizarea procesului de instalare

12 Atunci când procesul de instalare a fost încheiat, apăsaţi butonul [Finish] (Finalizare).

4.12 Conectarea prin cablul de reţea

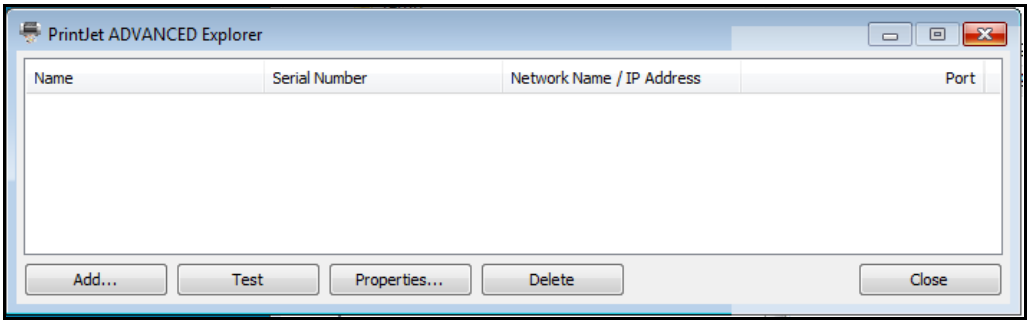


Figura 32 Print**Jet ADVANCED** Explorer

1 Pentru a adăuga Print**Jet ADVANCED**, efectuaţi clic pe butonul [Add…] (Adăugare).

Apare următoarea fereastră de dialog:

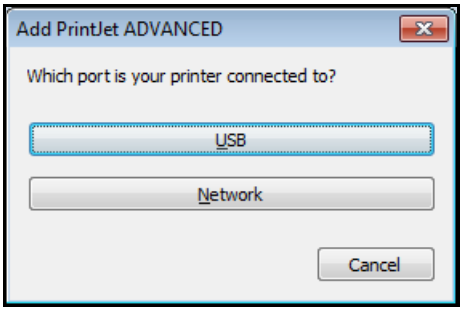


Figura 33 Selectarea conexiunii imprimantei

2 Apăsaţi butonul [Network] (Reţea).

Apare următoarea fereastră de dialog:

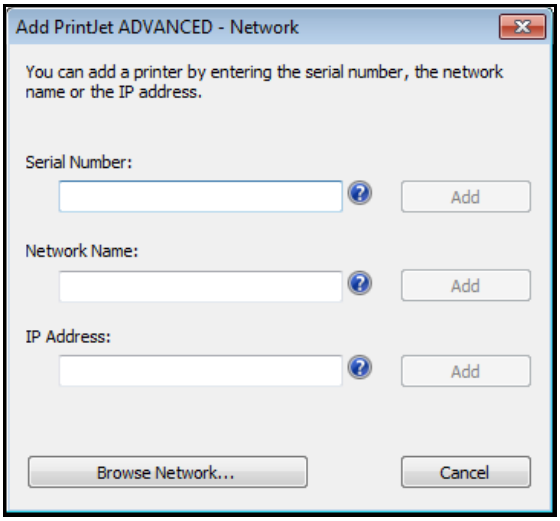


Figura 34 Adăugarea imprimantei

3 Atunci când apăsaţi butonul [Browse network...] (Răsfoire reţea), se demarează procesul de căutare.

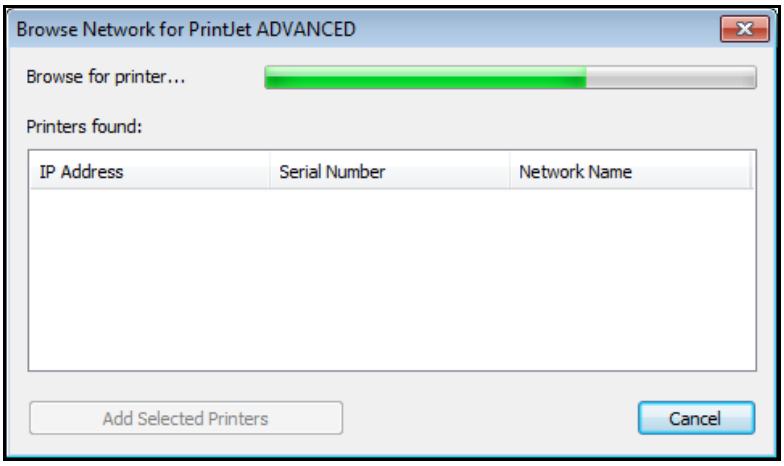


Figura 35 Răsfoire în reţea

În cazul în care se găseşte o imprimantă, apare următoarea fereastră de dialog:

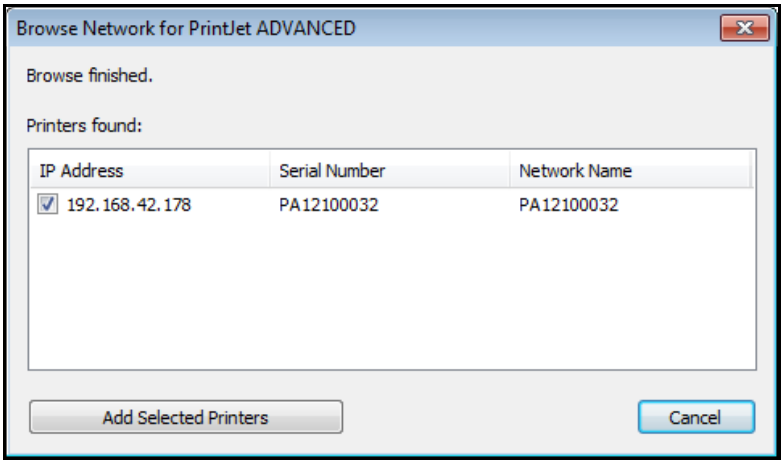


Figura 36 Rezultatul căutării - Răsfoire în reţea

4 Folosiți butonul [Add selected printers] (Adăugare imprimante selectate) pentru a adăuga imprimanta.

Apare următoarea fereastră de dialog:

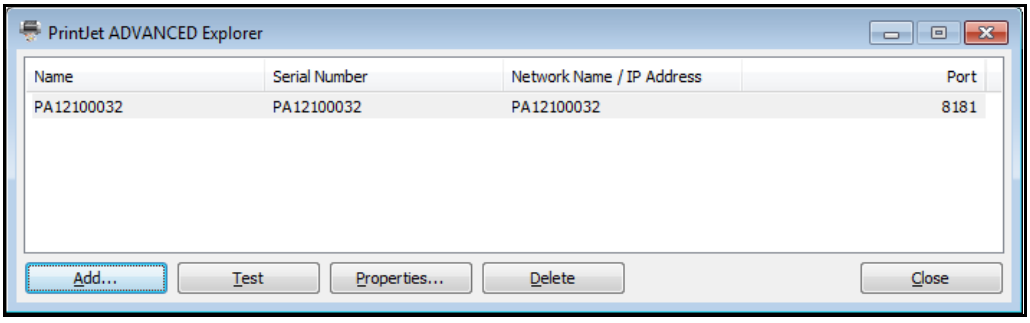


Figura 37 Print**Jet ADVANCED** Explorer

5 Dacă doriţi să schimbaţi numele imprimantei, efectuaţi clic pe butonul [Properties...] (Proprietăţi). Acest nume schimbat al imprimantei este apoi afişat în M-Print® PRO.

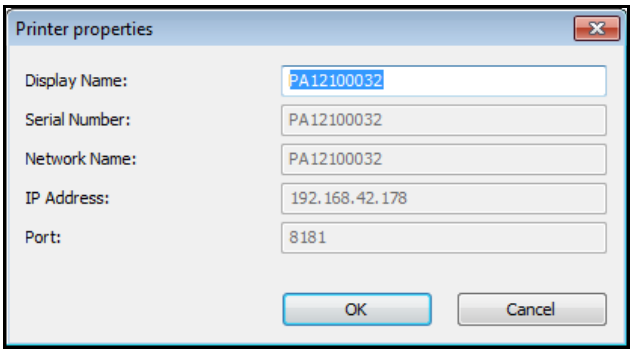


Figura 38 Schimbarea numelui imprimantei

6 Introduceţi numele imprimantei cerut pentru M-Print® PRO, de exemplu Print**Jet ADVANCED**.

7 Confirmaţi intrarea cu [OK].

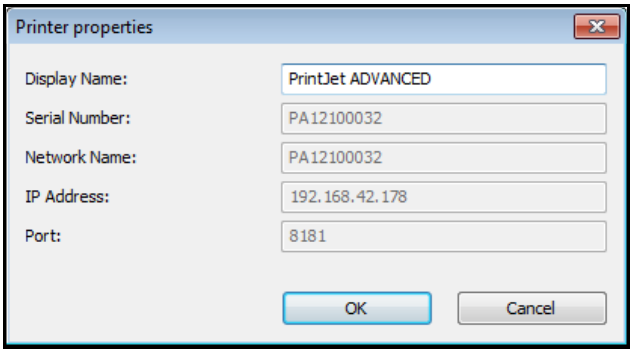


Figura 39 Numele modificat al imprimantei

Numele modificat Print**Jet ADVANCED** este afişat în Explorer.

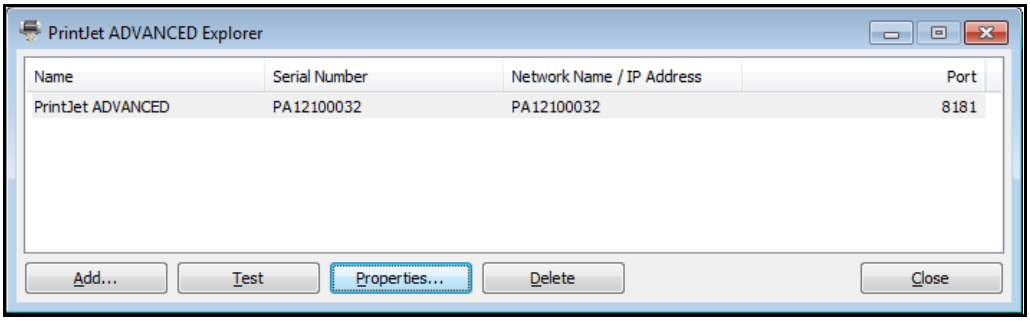


Figura 40 Print**Jet ADVANCED** Explorer

Puteţi elimina din listă imprimanta selectată, apăsând pe butonul [Delete] (Ştergere). Puteţi adăuga această imprimantă din nou în orice moment.

Ieşiţi din fereastra de dialog cu ajutorul butonului [Close] (Închidere).

Puteţi verifica dacă imprimanta selectată din listă este conectată şi accesibilă, apăsând butonul [Test] (Test).

În acest caz, apare următoarea fereastră de dialog:

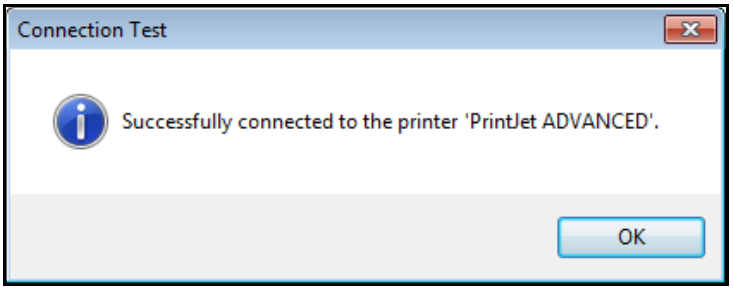


Figura 41 Fereastra de dialog – test de conectare încheiat cu succes

Următorul mesaj este afişat în cazul în care imprimanta nu poate fi găsită, de exemplu, datorită faptului că este oprită:

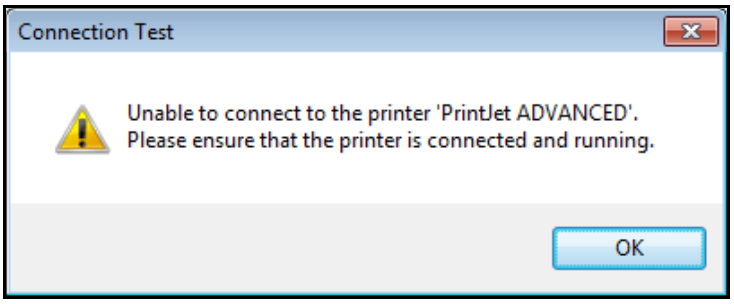


Figura 42 Fereastra de dialog – imprimanta nu a fost găsită

8 Apoi trebuie să activaţi software-ul M-Print® PRO (a se vedea “4.15 Activarea M-Print® PRO”).

4.13 Conectarea prin cablul USB

Informaţii importante
După ce aţi instalat software-ul aplicaţiei M-Print® PRO, conectaţi cablul USB la imprimantă. Programul de comandă al imprimantei se instalează automat.

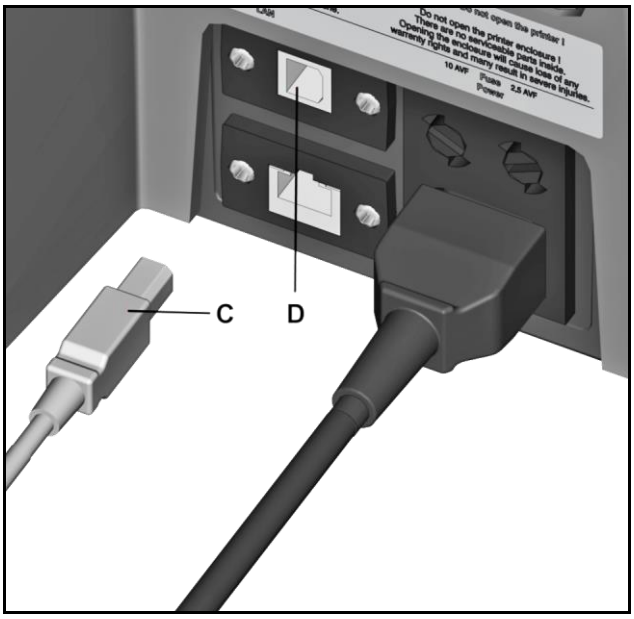


Figura 43 Conexiune – cablu USB

C Cablu USB

D Port USB

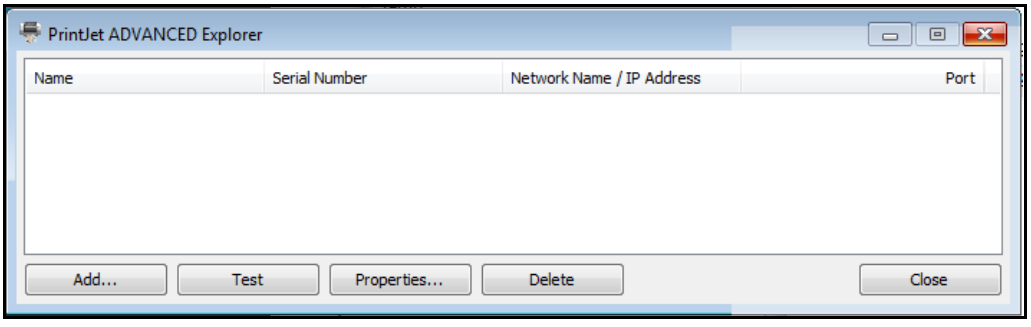


Figura 44 Print**Jet ADVANCED** Explorer

1 Pentru a adăuga Print**Jet ADVANCED**, efectuaţi clic pe butonul [Add…] (Adăugare).

Apare următoarea fereastră de dialog:

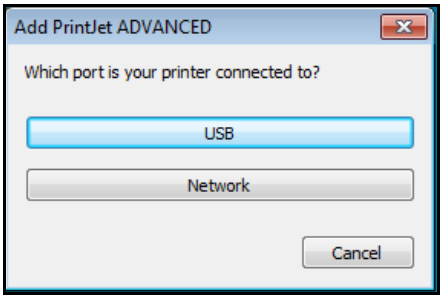


Figura 45 Selectarea conexiunii imprimantei

2 Efectuaţi clic pe butonul [USB].

Începe căutarea imprimantei.

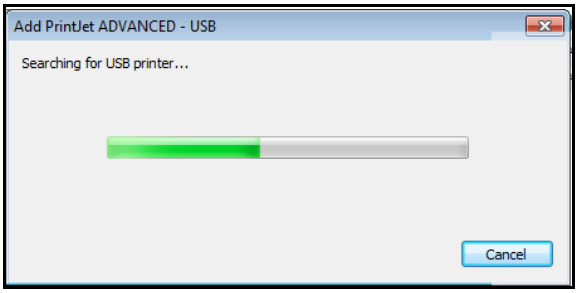


Figura 46 Căutarea imprimantei

Rezultatul căutării este afişat în următoarea fereastră de dialog:

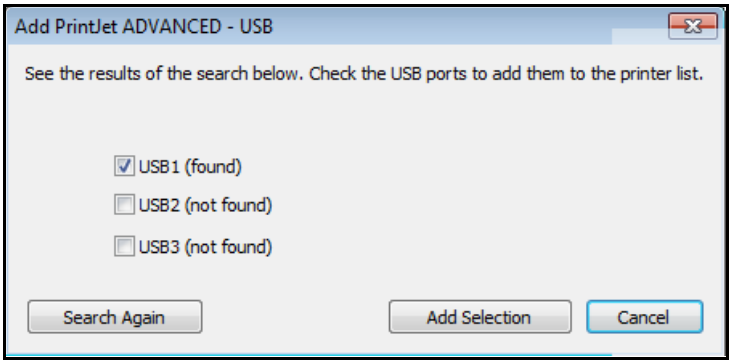


Figura 47 Imprimantă - rezultatul căutării

Dacă nu a fost găsită nicio imprimantă, puteţi începe un nou proces de căutare apăsând butonul [Search again] (Căutare nouă).

Dacă a fost găsită o imprimantă, efectuaţi clic pe butonul [Add selection] (Adaugă selecţie). Apare următoarea fereastră de dialog:

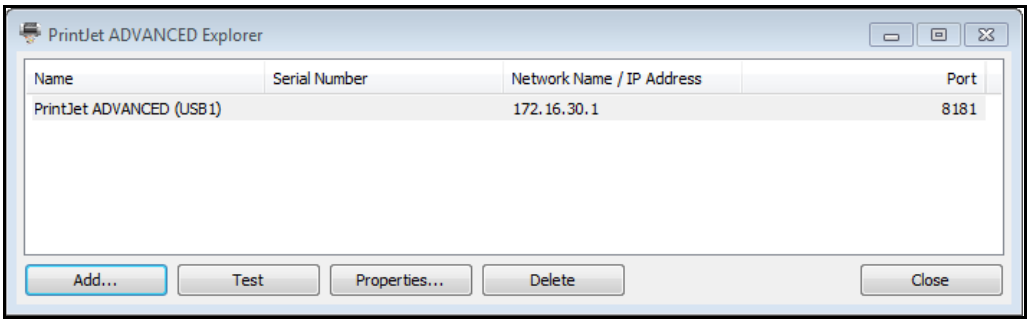


Figura 48 Print**Jet ADVANCED** Explorer

3 Dacă doriţi să schimbaţi numele imprimantei, efectuaţi clic pe butonul [Properties...] (Proprietăţi). Acest nume schimbat al imprimantei este apoi afişat în M-Print® PRO.

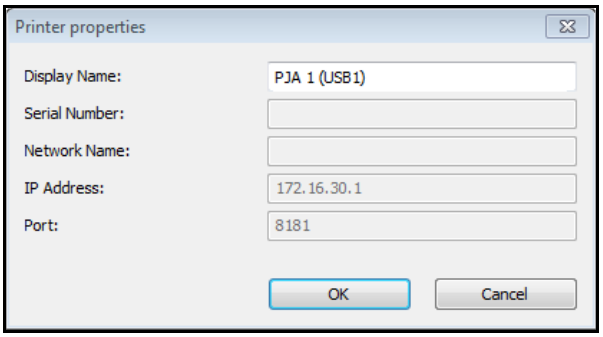


Figura 49 Schimbarea numelui imprimantei

4 Introduceţi numele imprimantei cerut pentru M-Print® PRO, de exemplu, PJA 1 (USB1).

5 Confirmaţi intrarea cu [OK].

Numele modificat PJA 1 (USB1) este afişat în Explorer.

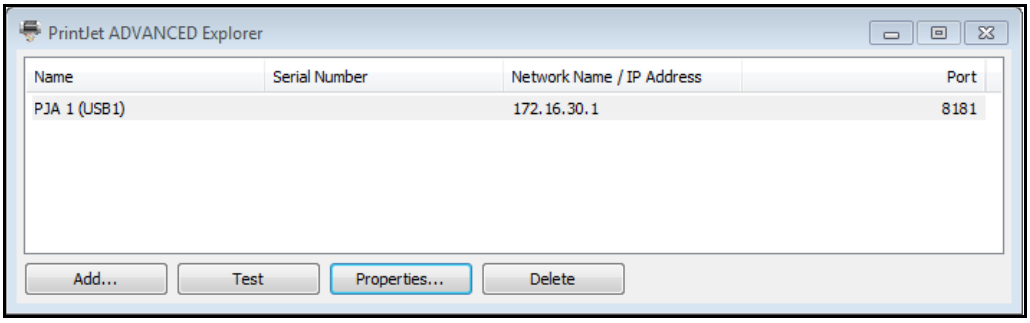


Figura 50 Numele modificat al imprimantei

Puteţi elimina din listă imprimanta selectată, apăsând pe butonul [Delete] (Ştergere). Puteţi adăuga această imprimantă din nou în orice moment.

Ieşiţi din fereastra de dialog cu ajutorul butonului [Close] (Închidere).

Puteţi verifica dacă imprimanta selectată din listă este conectată şi accesibilă, apăsând butonul [Test] (Test).

În acest caz, apare următoarea fereastră de dialog:

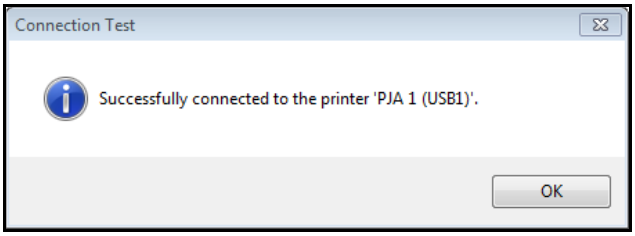


Figura 51 Fereastra de dialog – test de conectare încheiat cu succes

Următorul mesaj este afişat în cazul în care imprimanta nu poate fi găsită, de exemplu, datorită faptului că este oprită:

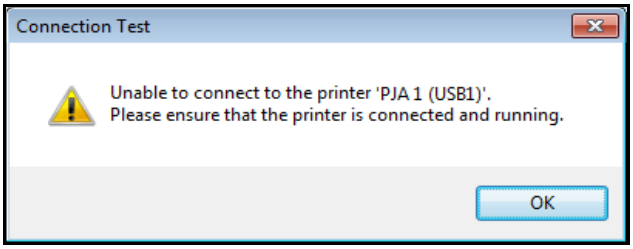


Figura 52 Fereastra de dialog – imprimanta nu a fost găsită

6 Apoi trebuie să activaţi software-ul M-Print® PRO (a se vedea “4.15 Activarea M-Print® PRO”).

4.14 Instalarea versiunii de reţea a software-ului M-Print® PRO

Informaţii importante

Instalarea trebuie efectuată de către un specialist. Pentru acest proces sunt necesare drepturi de administrator.

4.14.1 Descriere

Versiunea de reţea a M-Print® PRO este utilizată atunci când mai mulţi utilizatori au nevoie să lucreze cu programul într-o reţea. În loc de a instala M-Print® PRO pe fiecare computer, aici este nevoie doar de instalarea centralizată a programului (Setup.exe pe un server sau un PC central). PC-urile client (sau utilizatorii) accesează M-Print® PRO prin căi de reţea partajate.

Exemplu de scenariu:

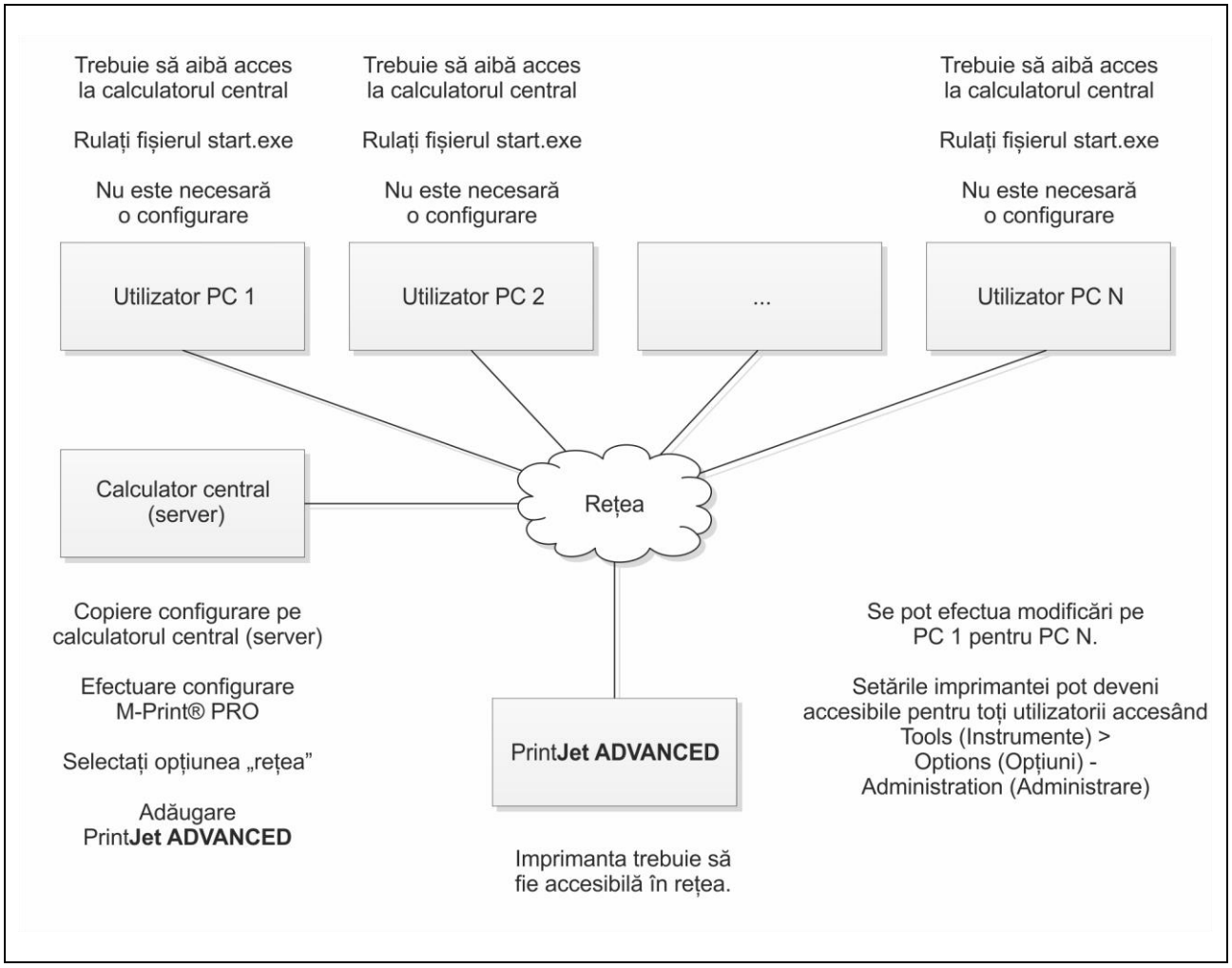


Figura 53 Exemplu de scenariu pentru instalarea în reţea

Informaţii importante

Versiunea pentru reţea poate fi instalată numai atunci când Print**Jet ADVANCED** este conectat la reţea printr-un cablu de reţea.

Nu este posibilă instalarea versiunii de reţea prin portul USB.

4.14.2 Acţiuni de efectuat la computerul central/server

1 Introduceţi DVD-ul în server/computerul central.

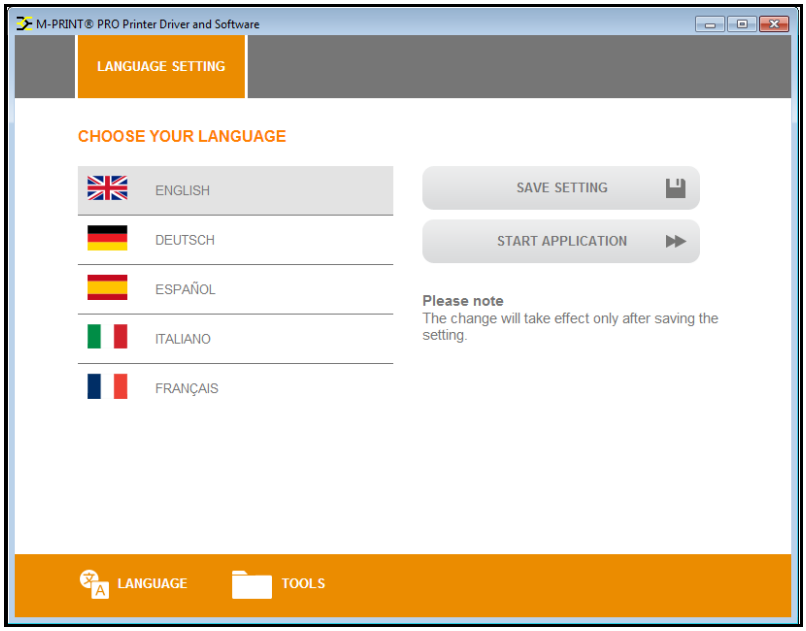


Figura 54 Instalarea M-Print® PRO – setarea limbii

2 Selectați limba dorită.

3 Apăsați butonul [START APPLICATION] (Pornire aplicație).

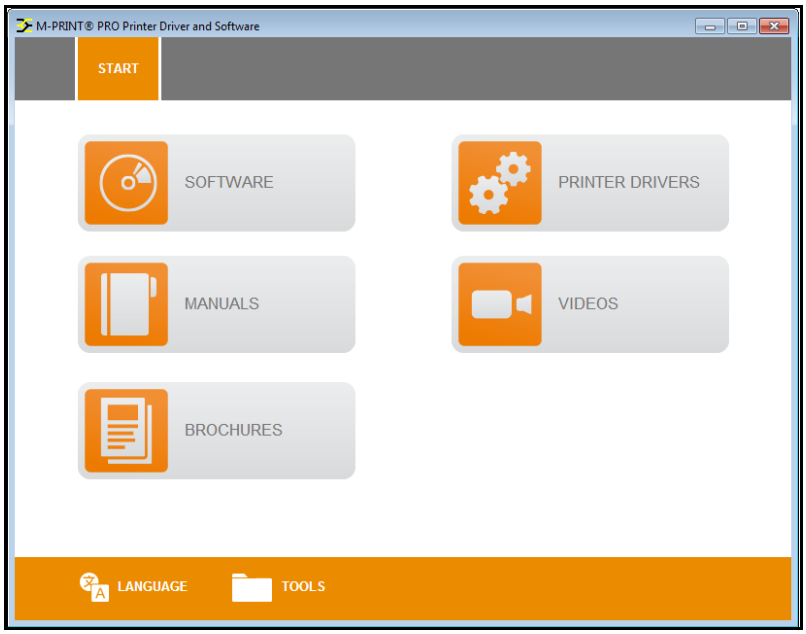


Figura 55 Instalarea M-Print® PRO – meniul principal

4 Apăsați butonul [SOFTWARE].

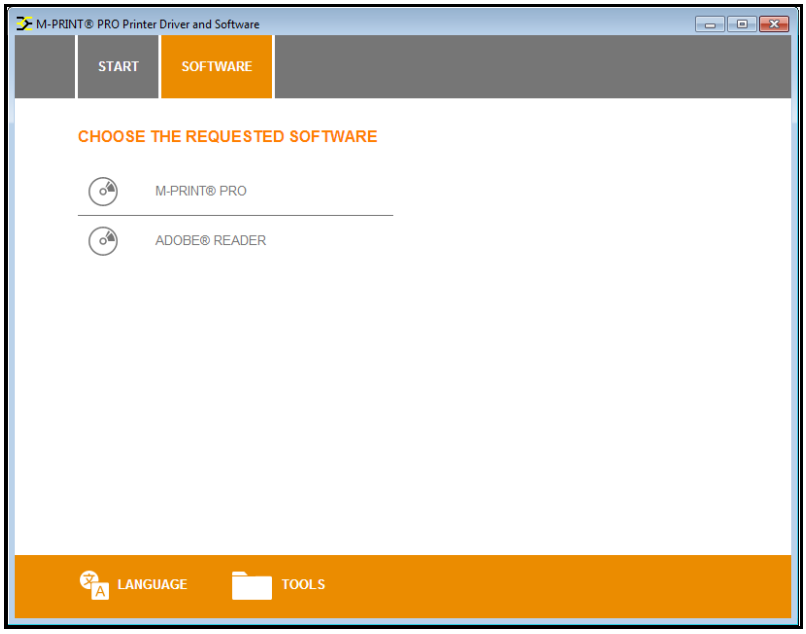


Figura 56 Instalarea M-Print® PRO – software

5 Selectați M-PRINT® PRO.

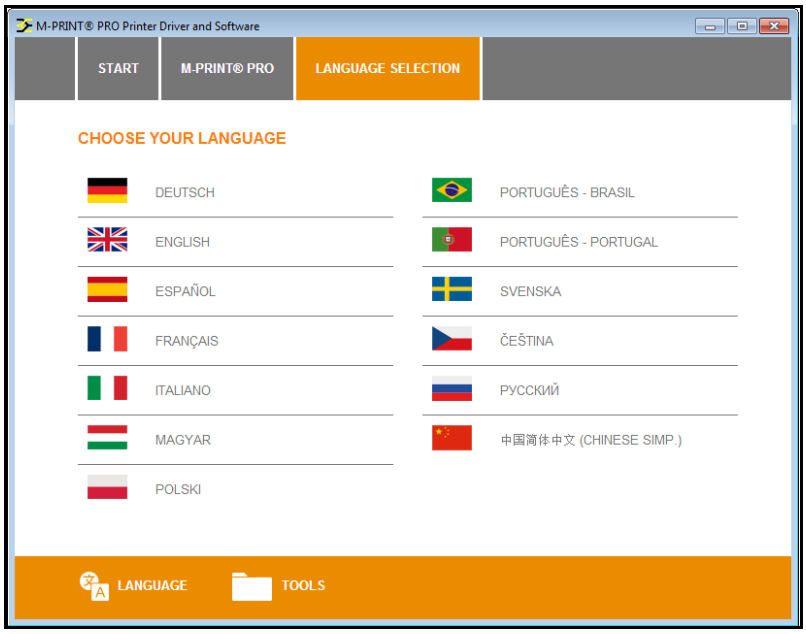


Figura 57 Instalarea M-Print® PRO – selectarea limbii

6 Selectați limba dorită.

Procesul de instalare începe automat iar pe ecran apare asistentul de configurare.

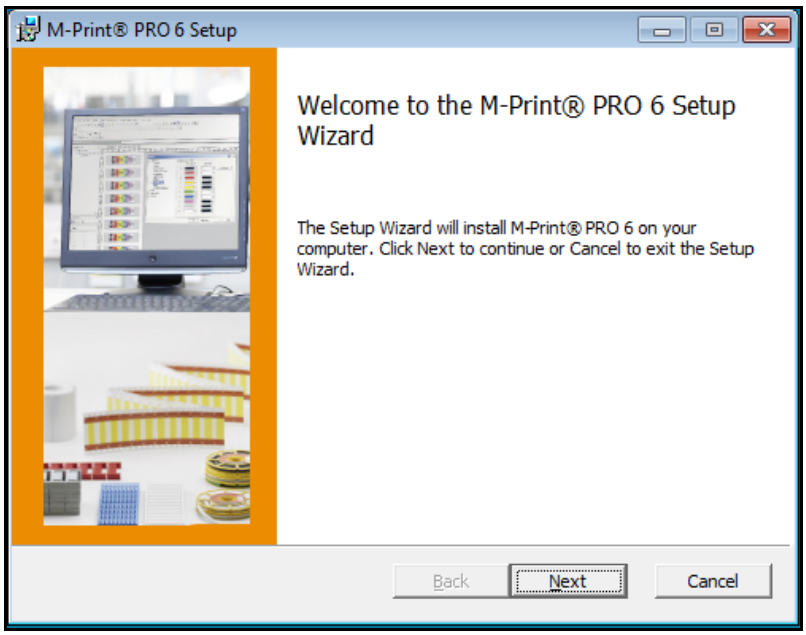


Figura 58 M-Print® PRO – asistent de configurare

7 Apăsați butonul [Next] (Înainte).

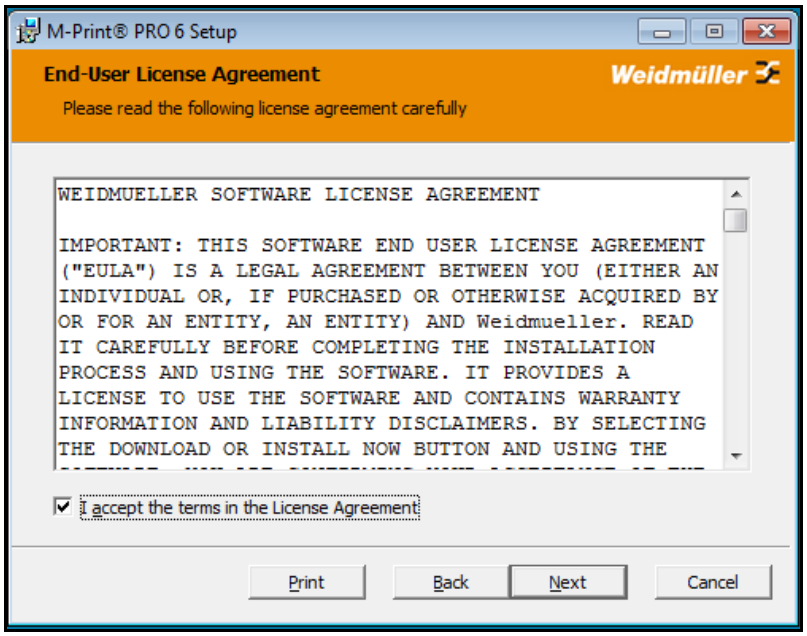


Figura 59 M-Print® PRO – acceptarea condiţiilor de licenţiere

8 Acceptaţi condiţiile din contractul de licenţă şi apăsaţi butonul [Next] (Înainte).

9 Selectaţi tipul de configurare în următoarea fereastră:

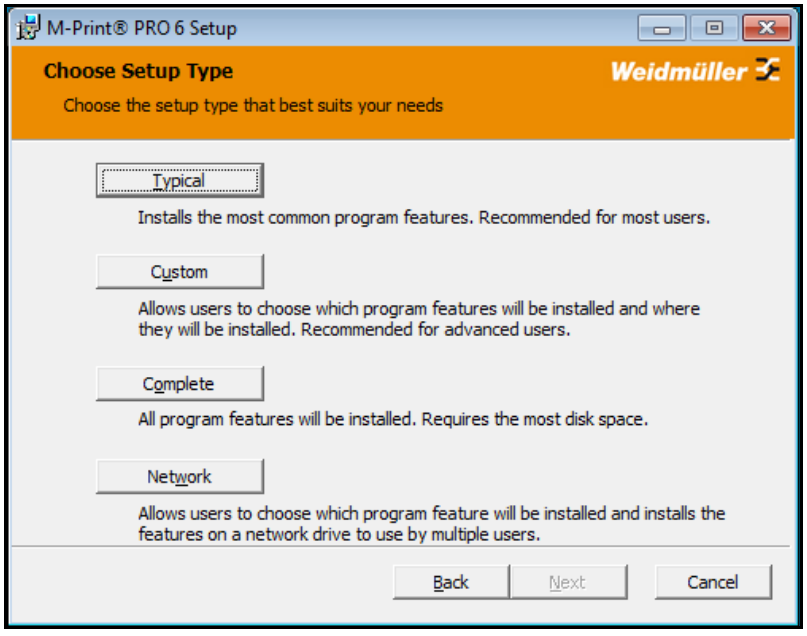


Figura 60 M-Print® PRO – selectarea tipului de configurare

10 Apăsaţi butonul [Network] (Reţea).

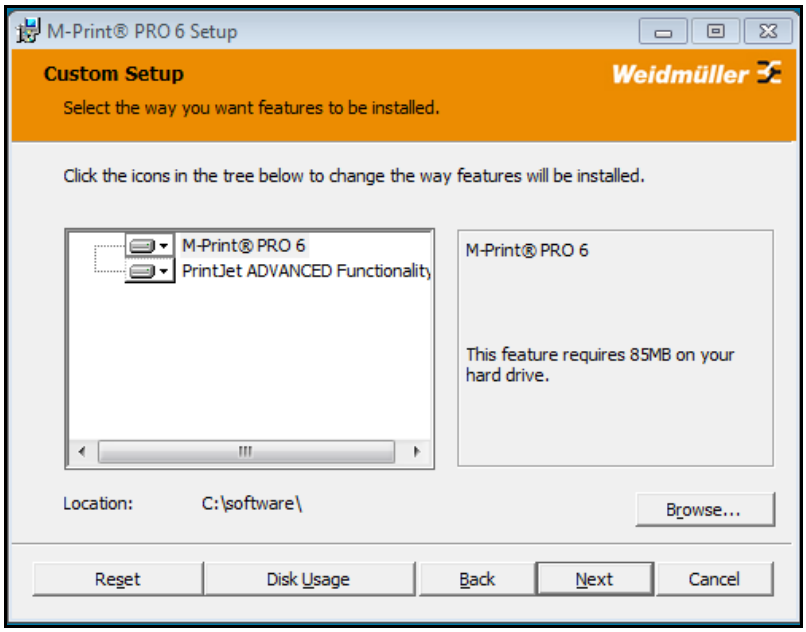


Figura 61 Instalare în reţea – selectarea directorului ţintă

Puteţi verifica ce spaţiu de stocare mai este liber pe unităţile disponibile apăsând butonul [Disk usage] (Spațiu pe disc).

11 Efectuaţi clic pe butonul [Browse…] (Răsfoire).

12 Selectaţi directorul ţintă, de exemplu C:\software\.

Informaţii importante
Utilizatorii computerului client trebuie să poată accesa directorul ţintă.

13 Apăsați butonul [Next] (Înainte).

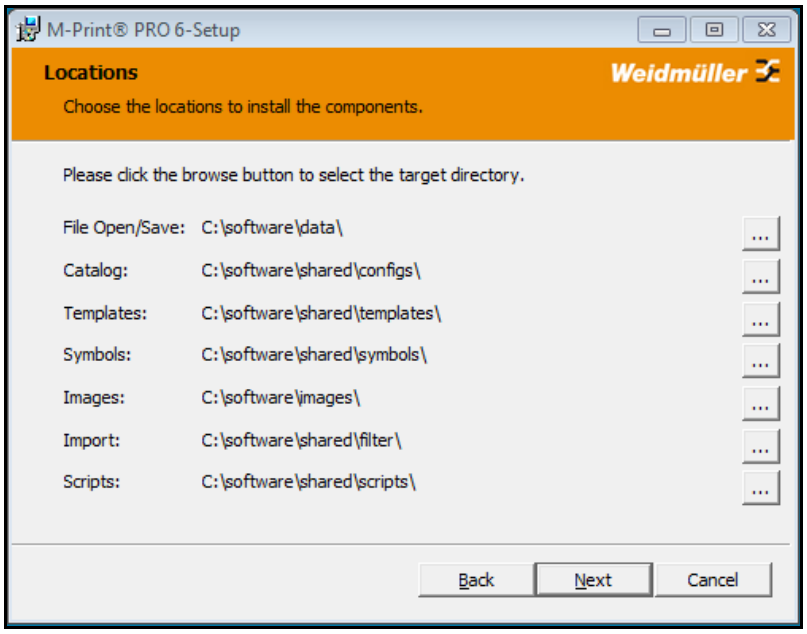


Figura 62 Instalare în reţea – selectarea directoarelor

14 În cazul componentelor individuale precum catalogul, puteţi alege butonul […] pentru a selecta alte directoare (de exemplu, catalogul din C:\data\catalog).

	Informaţii importante Directoarele ţintă trebuie să se afle pe o unitate locală a serverului (unităţile de reţea şi căile UNC precum \\ServerName\ShareName\Path (NumeServer\NumePartiţie\Cale) nu sunt admise). Toate folderele listate mai sus trebuie să fie accesibile utilizatorilor computerelor client conectate în reţea. Drepturile de scriere sunt esenţiale pentru unele foldere (a se vedea secţiunea “Foldere partajate”).

15 Apăsați butonul [Next] (Înainte).

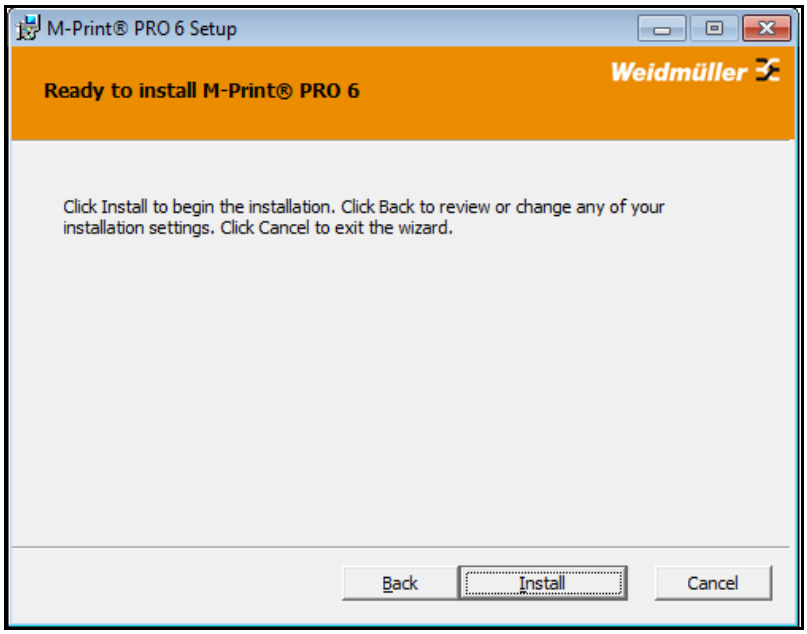


Figura 63 Începerea instalării în reţea

16 Apăsaţi butonul [Install] (Instalare).

Poate apărea fereastra de Control cont utilizator (UAC) Microsoft Windows®.

17 În acest caz, confirmaţi aici că este permisă efectuarea de modificări în Windows.

După confirmare, sunt create directoare ţintă, iar fişierele sunt copiate sau create în acestea.

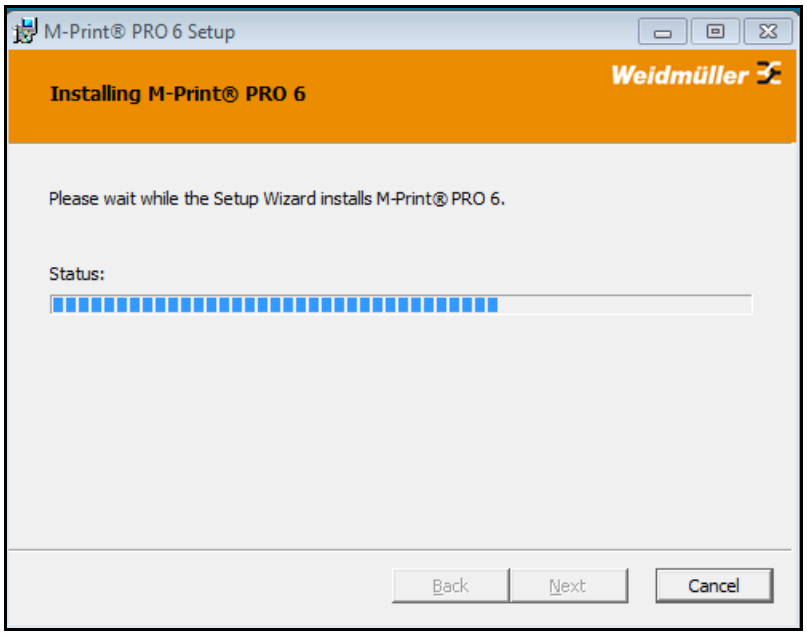


Figura 64 M-Print® PRO – starea procesului de instalare în rețea

Progresul este indicat de o bară.

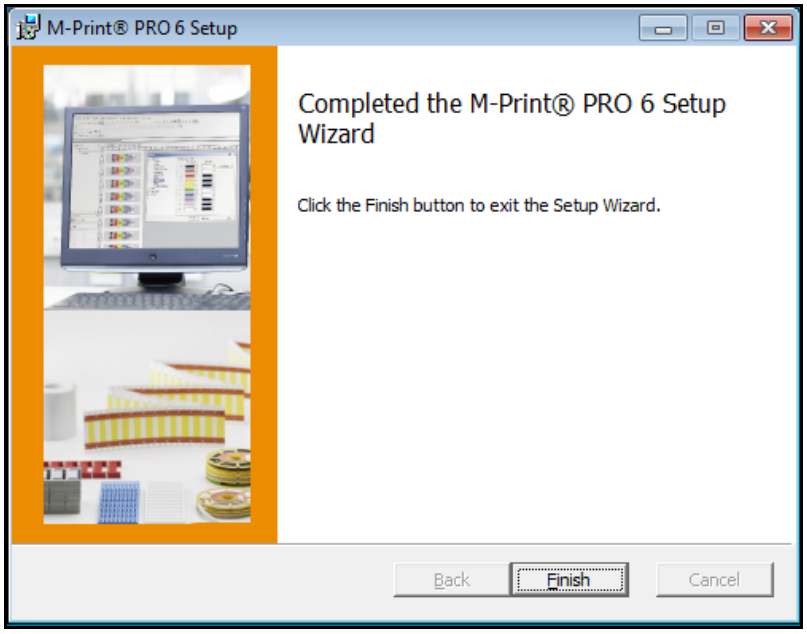


Figura 65 Finalizarea instalării în reţea

18 Atunci când procesul de instalare a fost încheiat, apăsaţi butonul [Finish] (Finalizare).

Apare următoarea fereastră de dialog:

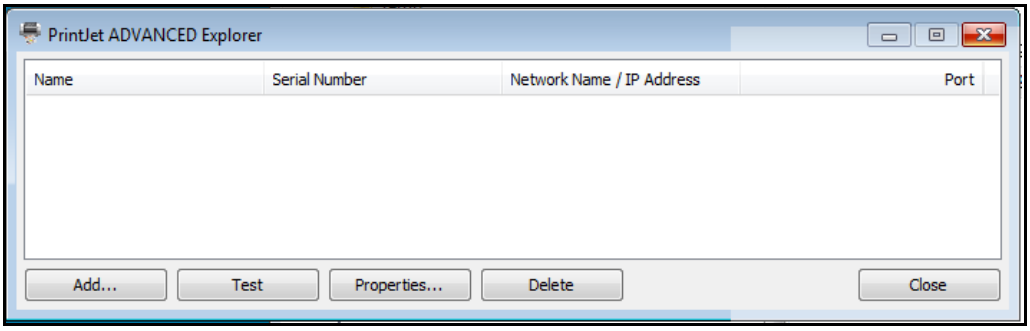


Figura 66 Print**Jet ADVANCED** Explorer

19 Pentru a adăuga Print**Jet ADVANCED**, efectuaţi clic pe butonul [Add…] (Adăugare).

Apare următoarea fereastră de dialog:

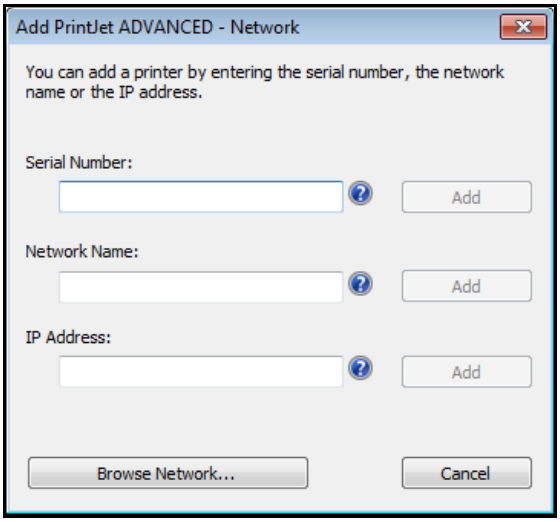


Figura 67 Adăugarea imprimantei

Atunci când apăsaţi butonul [Browse network...] (Răsfoire reţea), se demarează procesul de căutare.

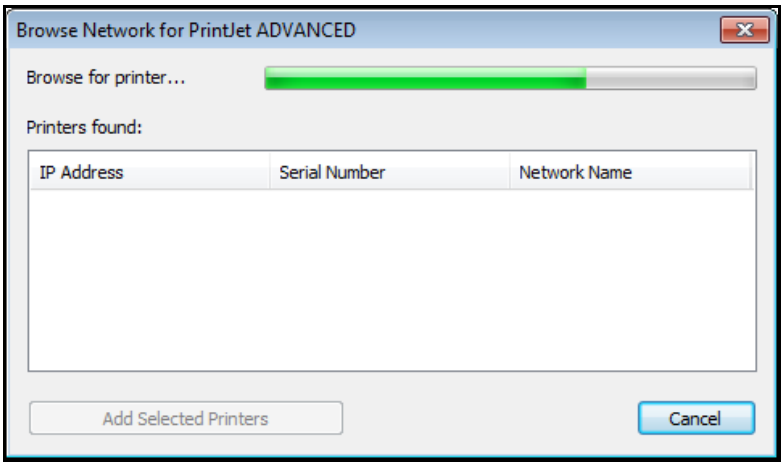


Figura 68 Răsfoire în reţea

În cazul în care se găseşte o imprimantă, apare următoarea fereastră de dialog:

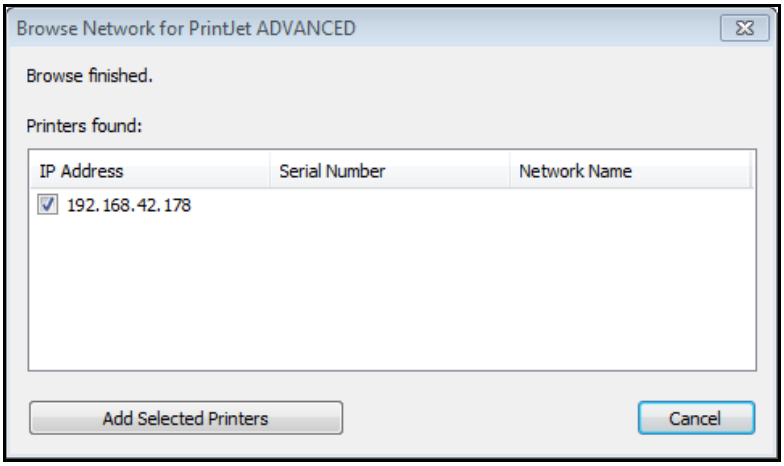


Figura 69 Rezultatul căutării - Răsfoire în reţea

Folosiți butonul [Add selected printers] (Adăugare imprimante selectate) pentru a adăuga imprimanta.

Puteţi adăuga imprimanta și cu ajutorul numărul de serie, al numelui de reţea sau al adresei IP.

Informaţii importante

Dacă aţi specificat [Activate DHCP] (activare DHCP) la System Info (Informaţii sistem) pe panoul tactil, trebuie să adăugaţi imprimanta cu numele de reţea.

Apăsând pe semnul de întrebare respectiv vi se afişează calea spre informaţiile necesare.

Puteţi găsi numărul de serie, de exemplu, pe plăcuţa tipologică a imprimantei.

20 Efectuând clic pe semnul de întrebare pentru numărul de serie vi se afişează poziţia plăcuţei tipologice pe imprimantă.

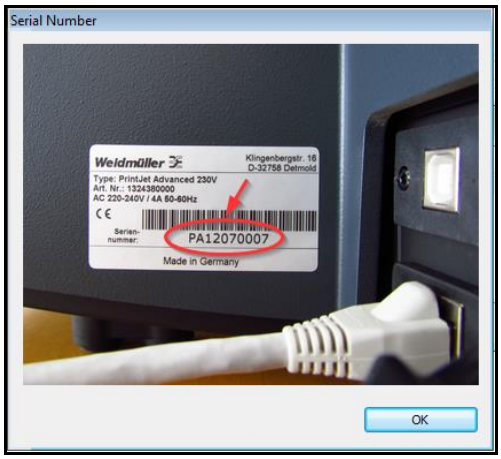


Figura 70 Număr de serie - plăcuţa tipologică

21 Introduceţi numărul de serie sau numele reţelei sau adresa IP. Dacă efectuaţi clic pe semnul întrebării, veţi primi mai multe informaţii.

22 Efectuaţi clic pe butonul [Add] (Adăugare).

Imprimanta introdusă este afişată în Print**Jet ADVANCED** Explorer.

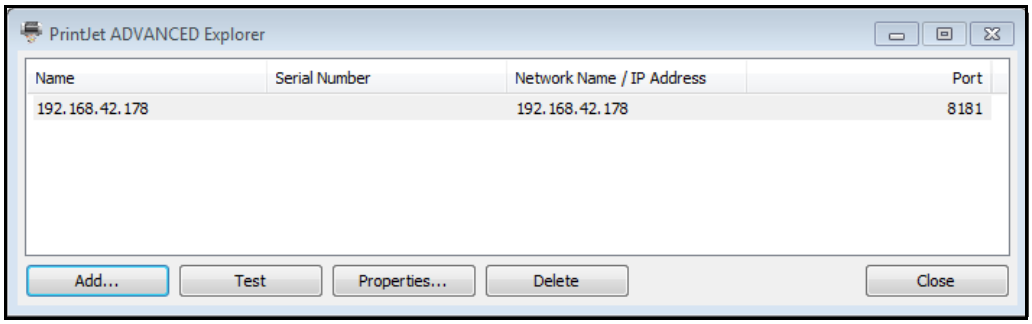


Figura 71 Schimbarea numelui imprimantei

23 Dacă doriţi să schimbaţi numele imprimantei, efectuaţi clic pe butonul [Properties...] (Proprietăţi). Acest nume schimbat al imprimantei este apoi afişat în M-Print® PRO.

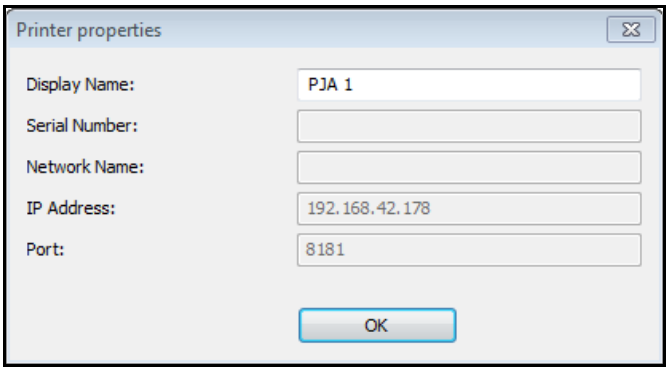


Figura 72 Introducerea numelui imprimantei

24 Introduceţi numele imprimantei cerut pentru M-Print® PRO, de exemplu, PJA 1.

25 Confirmaţi intrarea cu [OK].

Numele modificat este afişat în Print**Jet ADVANCED** Explorer.

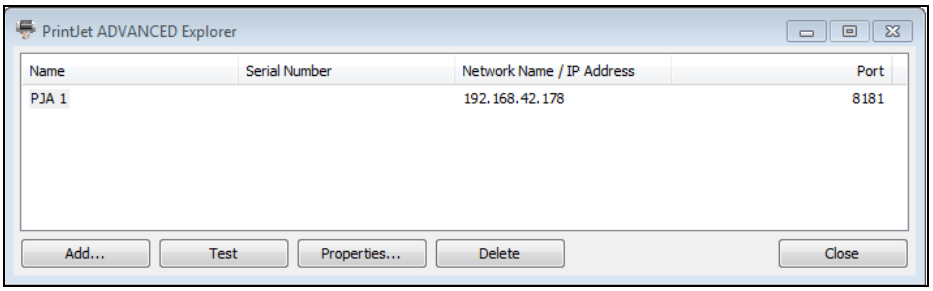


Figura 73 Print**Jet ADVANCED** Explorer

Puteţi elimina din listă imprimanta selectată, apăsând pe butonul [Delete] (Ştergere). Puteţi adăuga această imprimantă din nou în orice moment. Ieşiţi din fereastra de dialog cu ajutorul butonului [Close] (Închidere).

Puteţi verifica dacă imprimanta selectată din listă este conectată şi accesibilă, apăsând butonul [Test] (Test).

În acest caz, apare următoarea fereastră de dialog:

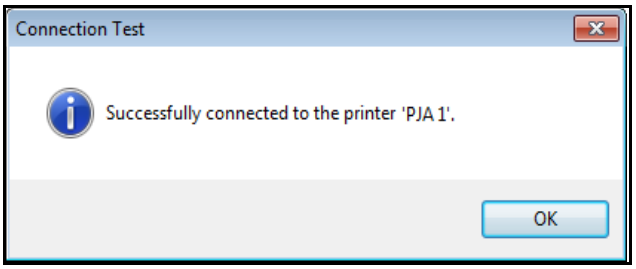


Figura 74 Fereastra de dialog – test de conectare încheiat cu succes

Acest mesaj este afişat în cazul în care imprimanta nu poate fi găsită deoarece, de exemplu, este oprită sau există o problemă în reţea:

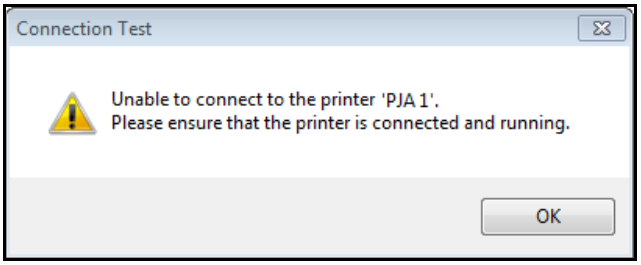


Figura 75 Fereastra de dialog – imprimanta nu a fost găsită

26 Apoi trebuie să activaţi software-ul M-Print® PRO (a se vedea “4.15 Activarea M-Print® PRO”).

Foldere partajate

M-Print® PRO utilizează următoarele foldere, structura de foldere depinde de specificările din procesul de configurare:

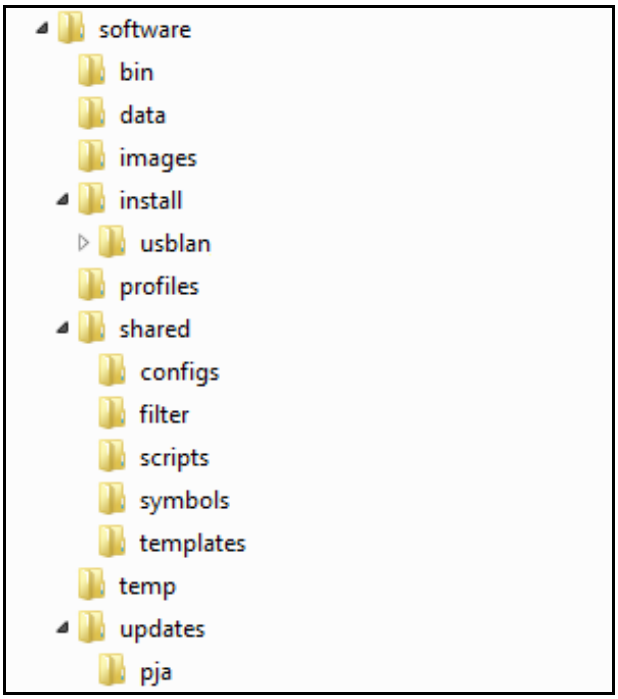


Figura 76 Instalare în reţea – structura de foldere

Semnificaţia folderelor este următoarea:

Folder	Conținut	Drepturi de scriere necesare
bin	Accest folder conţine fişiere executabile.	-
data	Director standard în care utilizatorii trebuie să stocheze fişierele lor M-Print® PRO.	X
images	Acest folder conţine imagini M-Print® PRO. Acest folder este accesat atunci când utilizatorii selectează imagini în M-Print®PRO prin Insert > Image.	
install	Software-ul de control al imprimantei este stocat în acest folder în timpul instalării.	
usblan	Acest folder conţine software-ul de control al imprimantei pentru susţinerea comunicării prin USB.	
profiles	Acest folder conţine profilele utilizatorilor (de exemplu, setările specifice utilizatorilor definite prin Tools > Options, mapări imprimantă etc.). M-Print® PRO citeşte setările din acest folder şi le scrie aici.	X
shared	Acest folder şi subfolderele sale conţin fişierele de program M-Print® PRO.	X
configs	Acest folder conţine catalogul de produse.	X
filter	This folder contains filtre care sunt necesare pentru funcţia de import (File > Import) (fişier>import).	X
scripts	Acest fişier conţine scripturi de import.	X
symbols	Acest folder conţine simboluri de program (de exemplu, pentru împământare) care pot fi inserate în M-Print® PRO.	X
templates	Şabloanele trebuie stocate în acest folder.	X
temp	M-Print® PRO stochează fişierele temporare în acest folder.	X
updates	Rutina de actualizare stochează datele în acest folder.	X
pja	Actualizările imprimantei pot fi stocate în acest folder.	X

Tabel 1 Structura de foldere şi semnificaţia

4.14.3 Acţiuni de efectuat pe calculatoarele client

Nu sunt necesare alte configurări la pe calculatoarele client.

La utilizatorii impliciţi trebuie lansat fişierul „start.exe” din folderul „bin” (compartiment). Locaţia actuală de stocare pentru fişierul „start.exe” depinde de specificaţiile din faza de configurare (directoare).

Dialogul furnizează funcţiile necesare:

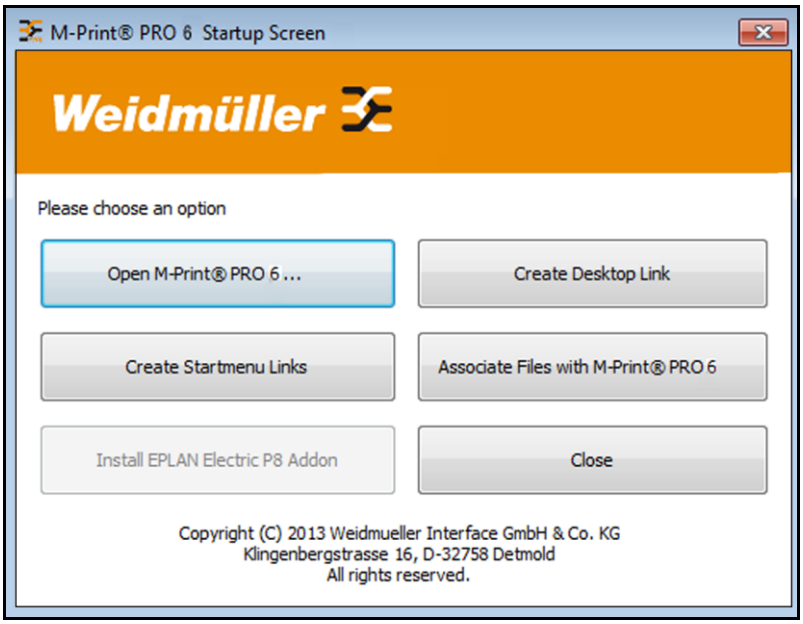


Figura 77 Instalare în reţea – client

Pentru aceste funcţii nu sunt necesare drepturi de administrare Windows.

Deschide M-Print® PRO 6...

Efectuând clic pe acest buton se porneşte programul M-Print® PRO.

Creează link pe desktop

Efectuând clic pe acest buton puteţi creea pe desktop un link spre M-Print® PRO.

Creează link în meniul de start

Efectuând clic pe acest buton puteţi adăuga M-Print® PRO la meniul de start.

Asociază fişiere cu M-Print® PRO 6

Efectuând clic pe acest buton puteţi asocia fişiere cu M-Print® PRO astfel încât acestea să fie deschise direct cu M-Print® PRO atunci când efectuaţi dublu clic.

Instalează programul de completare EPLAN Electric P8

Această funcţie nu este necesară pentru Print**Jet ADVANCED**.

Închidere

Închideţi fereastra de start cu ajutorul butonului [Close] (Închidere).

Pentru a configura poziţia corectă de imprimare pentru un MultiCard şi pentru a compensa schimbările fizice ale acesteia, trebuie să efectuaţi o serie de setări cu ajutorul software-ului M-Print® PRO.

Aceste acţiuni sunt descrise în detaliu în capitolul „5 Operare”, în secţiunea „5.2 Setări software”.

Dacă efectuaţi aceste setări la un singur PC, de exemplu PC client 1, acestea trebuie făcute disponibile şi pentru clienţii de la PC 2 la PC N. Cu următoarea funcţie puteţi partaja automat aceste setări cu celelalte PC-uri client.

1 Porniţi programul M-Print® PRO.

2 În M-Print® PRO, selectaţi Instrumente apoi Opţiuni.

Apare următoarea fereastră:

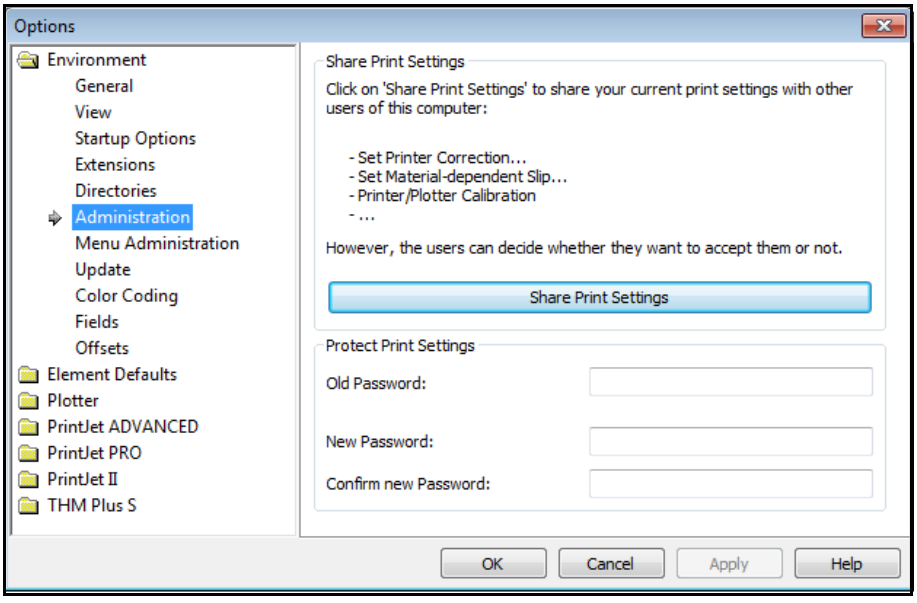


Figura 78 Clienţi – partajarea setărilor de imprimare

3 Efectuaţi clic pe butonul [Share Print Settings] (Partajare setări imprimare).

Data următoare când utilizatorii pornesc PC-urile, ei sunt notificaţi în legătură cu setările care au fost efectuate şi pot decide dacă doresc să le adopte sau nu.

4 Apoi trebuie să activaţi software-ul M-Print® PRO (a se vedea “4.15 Activarea M-Print® PRO”).

4.15 Activarea M-Print® PRO

Prima dată când porniţi M-Print® PRO, software-ul trebuie să fie activat.

1 Porniţi M-Print® PRO cu ajutorul pictogramei de pe desktop sau selectând Start → Programs → Weidmüller → M-Print® PRO (Start → Programe → Weidmüller → M-Print® PRO).

Figura 79 Pictograma programului M-Print® PRO de pe desktop

Prima dată când deschideţi M-Print® PRO apare o fereastră în care puteţi alege între versiunea demo şi versiunea completă..

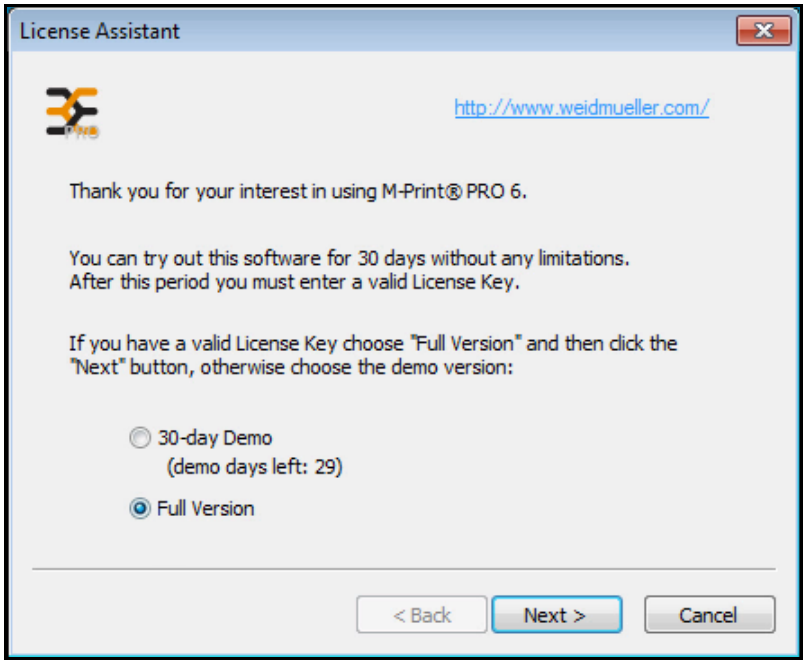


Figura 80 M-Print® PRO – selectarea versiunii

2 Selectaţi versiunea completă şi apăsaţi butonul [Next] (Înainte).

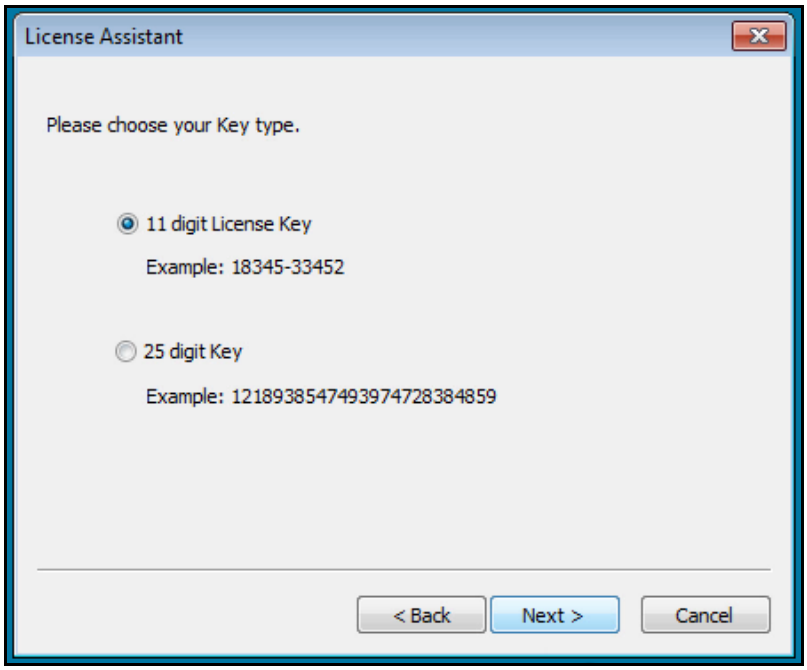


Figura 81 M-Print® PRO – tip cod

3 Selectaţi tipul de cod de licenţă şi apăsaţi butonul [Next] (Înainte).

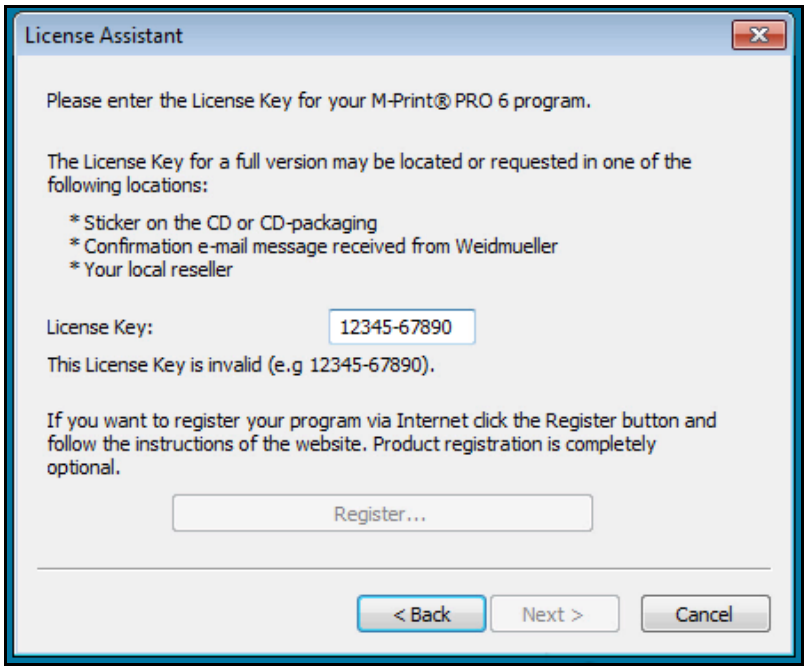


Figura 82 M-Print® PRO – înregistrare

4 Introduceţi codul de licenţă din 11 caractere indicat pe carcasa DVD-ului furnizat împreună cu imprimanta.

Dacă înregistraţi software-ul și prin internet, veţi primi informaţii despre actualizările software-ului şi o descriere a funcţiilor noi.

5 Pentru aceasta, efectuaţi clic pe butonul [Register] (Înregistrare) şi urmaţi instrucţiunile afişate.

6 Dacă nu doriţi să efectuaţi înregistrarea, efectuaţi clic pe butonul [Next] (Înainte).

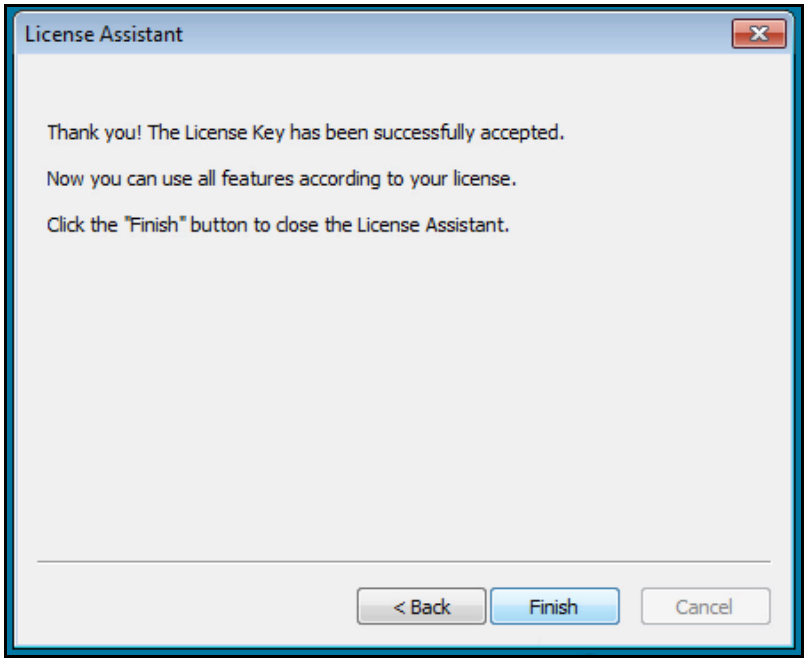


Figura 83 M-Print® PRO – finalizarea procesului de instalare

7 Pentru a finaliza instalarea, apăsaţi pe butonul [Finish] (Terminare).

4.16 Configurarea şi ajustarea unui MultiCard pentru imprimantă

Pentru a configura poziţia corectă de imprimare pentru un MultiCard şi pentru a compensa schimbările fizice ale acesteia, trebuie să efectuaţi o serie de setări cu ajutorul software-ului M-Print® PRO.

Aceste acţiuni sunt descrise în detaliu în capitolul „5 Operare”, în secţiunea „5.2 Setări software”.

4.17 Efectuarea unui test de imprimare

După pornirea imprimantei, efectuaţi un test de imprimare.
Urmaţi paşii de mai jos:

Figura 84 Panou tactil – meniu principal

1 Selectaţi butonul [Şabloane] din meniul principal al panoului tactil.
2 Alegeţi un şablon care corespunde MultiCard-ului furnizat.

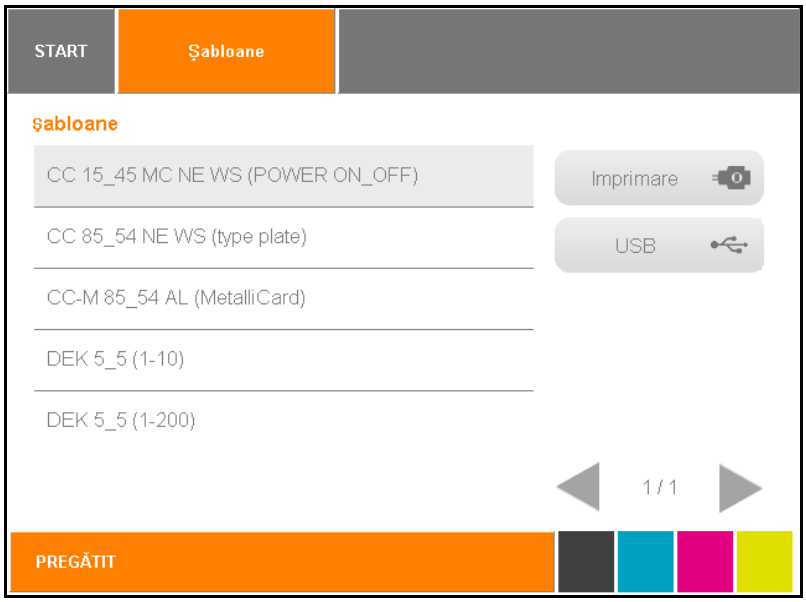


Figura 85 Panou tactil – şabloane

3 Inseraţi MultiCard-ul.

4 Apăsaţi butonul [Imprimare] pentru a efectua testul de imprimare.

5 Operarea

5.1 Operarea generală 78
5.1.1 Informaţii importante 78
5.1.2 Inserarea MultiCard-urilor/MetalliCard-urilor 79
5.1.3 Procesarea unui singur MultiCard/MetalliCard 80
5.1.4 Procesarea unei stive de MultiCard-uri 80
5.2 Setări software 81
5.2.1 Pornirea M-Print® PRO 81
5.2.2 Maparea şi calibrarea imprimantei 82
5.2.3 Setarea funcției de corecție a imprimantei 87
5.2.4 Setarea deplasării specifice a materialului 89
5.2.5 Ajustarea MultiCard-urilor 91
5.2.6 Imprimarea MultiCard-urilor/MetalliCard-urilor 95
5.2.7 Setări pentru întărire/ Nivelul de încălzire 95
5.2.8 Selectarea calității imprimării 95
5.3 Panoul tactil 96
5.3.1 Structura meniului panoului tactil 97
5.3.2 Meniul principal 98
5.3.3 Submeniuri 99
5.3.4 Informații sistem 99
5.3.5 Schimbarea numelui imprimantei 100
5.3.6 Modificarea adresei IP şi subnet mask şi activarea DHCP 102
5.3.7 Selectarea limbii 105
5.3.8 Schimbarea portului USB 106
5.3.9 Nivelul de cerneală 107
5.3.10 Protocol 108
5.3.11 Informaţii 109
5.3.12 Instrumente 110
5.3.13 Activități de imprimare 111
5.3.14 Șabloane 112

5.1 Operarea generală

5.1.1 Informaţii importante

⚠ ATENŢIE

Avertisment privind strivirea

Nu operaţi imprimanta fără capac şi nu introduceţi mâinile în orificiile acesteia în timpul funcţionării.

⚠ ATENŢIE

Avertisment privind pornirea automată

Imprimanta poate porni în orice moment fără avertizare în momentul în care o sarcină de imprimare este trimisă prin reţea.

⚠ ATENŢIE

Avertisment privind o suprafaţă fierbinte

În procesul de întărire, suprafaţa MultiCard-urilor şi a MetalliCard-urilor atinge temperaturi foarte ridicate. Lăsaţi MultiCard-urile/MetalliCard-urile să se răcească înainte de a le îndepărta de pe şina de evacuare.

- Deschiderile din carcasa imprimantei nu trebuie să fie blocate sau acoperite.
- Nu introduceţi niciun fel de obiecte inadecvate prin aceste orificii.
- Asiguraţi-vă că în imprimantă nu pătrund lichide.
- Nu deconectaţi imprimanta! Imprimanta intră automat în modul standby. Parametrii de operare sunt memoraţi numai atunci când imprimanta este pornită. Aceşti parametri garantează, de exemplu, că întotdeauna capul de imprimare este curăţat optim.
- Dacă imprimanta este oprită şi nu este utilizată, aceasta poate duce la blocarea duzelor de cerneală după o vreme.
- Tipăriți în fiecare săptămână MultiCard-uri şi MetalliCard-uri. Aceasta este singura modalitate de a păstra calitatea imprimării.
- Îndepărtaţi cartuşele de cerneală din imprimantă numai după ce sunt complet golite sau au expirat.
  Îndepărtarea unui cartuş de cerneală poate cauza scurgeri în conexiunea dintre cartuşul de cerneală şi conducta de cerneală. Aceasta poate duce la defectarea sistemului de alimentare cu cerneală.
- Nu utilizaţi cerneală care a expirat.
  Atunci când se apropie data de expirare a cernelii, pe panoul tactil este afişat un mesaj. Înlocuiţi cartuşul de cerneală specificat (a se vedea secţiunea „Înlocuirea cartuşelor de cerneală”).

NOTĂ

Utilizarea cernelii expirate reduce calitatea imprimării şi poate cauza deteriorarea imprimantei.

- Utilizaţi doar produse care au fost fabricate sau aprobate de Weidmüller (software M-Print® PRO, MultiCard-uri/ MetalliCard-uri şi cartuşe de cerneală). În caz contrar, producătorul nu își asumă răspunderea pentru calitatea şi durabilitatea imprimării.

Informaţii importante

Erorile de imprimare şi daunele produse de accesoriile şi consumabilele neaprobate şi inadecvate sunt excluse de la garanţie.

5.1.2 Inserarea MultiCard-urilor/MetalliCard-urilor

Direcţia de inserare pentru MultiCard-uri

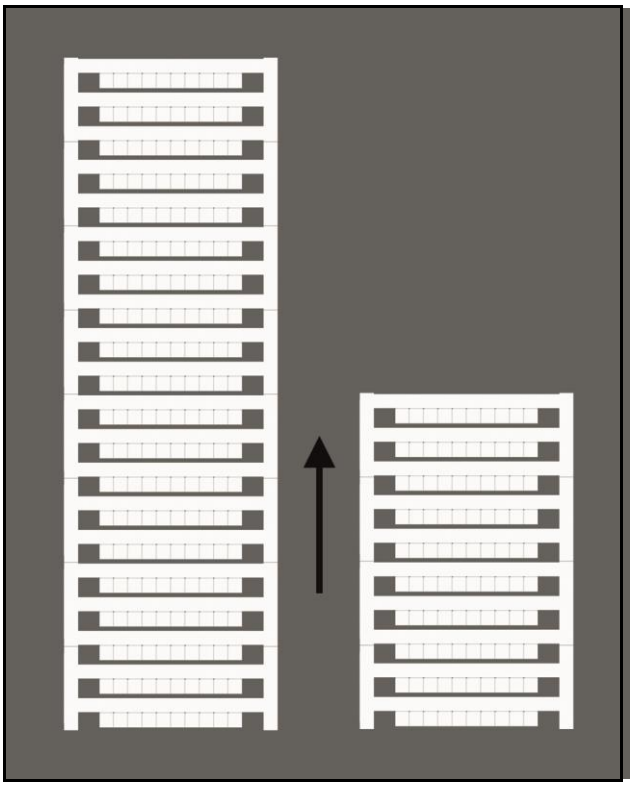


Figura 86 Direcţia de inserare pentru MultiCard-uri

MultiCard-urile pot fi inserate direct fără nicio manipulare prealabilă.

În imprimantă trebuie introdus capătul cu margine solidă.

Introducerea unui MetalliCard în inserţie

1. Înainte de introducerea MetalliCard-ului în inserţie, îndepărtaţi pelicula protectoare din plastic care este aplicată pe MetalliCard.
2. Curăţaţi MetalliCard-ul cu un şerveţel umed (Primer CC-M – 1341200000).
3. Ţineţi MetalliCard-ul dintr-o parte atunci când îl introduceţi în inserţie.

Nu atingeţi suprafaţa care urmează a fi imprimată, deoarece aceasta reduce calitatea imprimării.

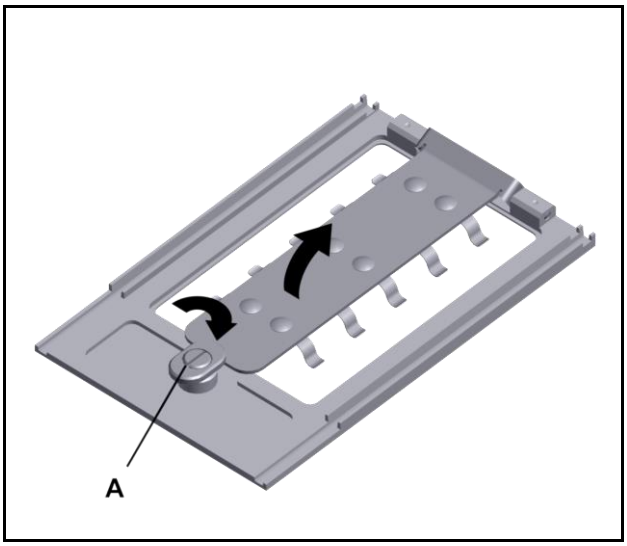


Figura 87 Deschiderea inserţiei

1. Deschideţi încuietoarea inserţiei (A) şi ridicaţi bara.

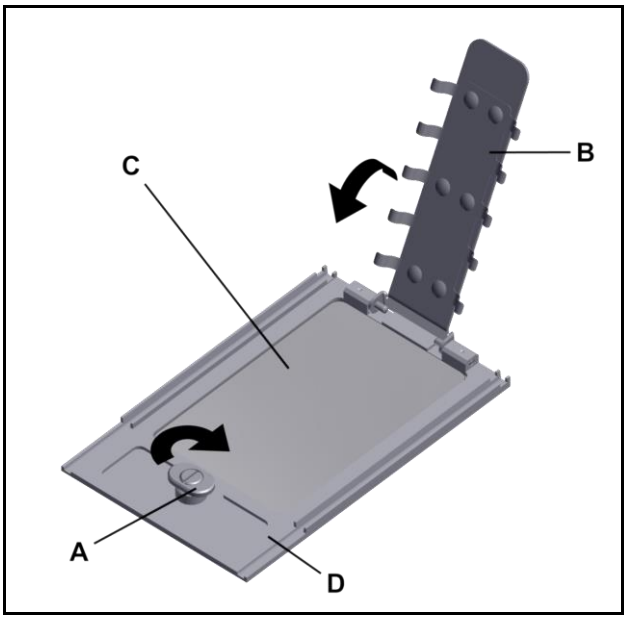


Figura 88 Introducerea unui MetalliCard în inserţie

2. Introduceţi MetalliCard-ul (C) în inserţie (D).
3. Coborâţi bara (B) şi închideţi incuietoarea.

Direcţia de inserare pentru MetalliCard-uri

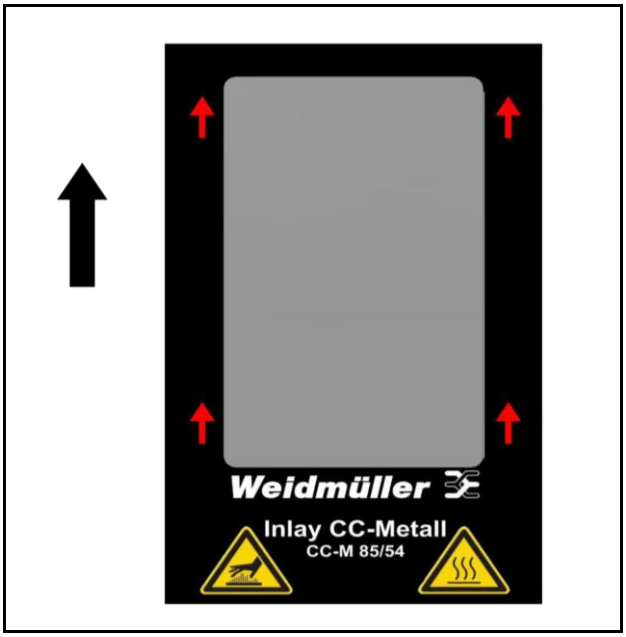


Figura 89 Direcţia de inserare pentru MetalliCard-uri

5.1.3 Procesarea unui singur MultiCard/MetalliCard

Plasaţi MultiCard-ul/MetalliCard-ul individual pe banda transportoare de culoare verde (A) în direcţia indicată de săgeată.

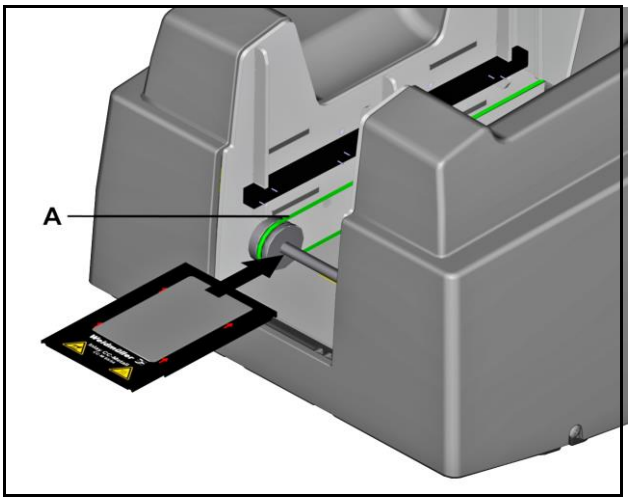


Figura 90 Introducerea unei singure inserţii MetalliCard

A Câte una

5.1.4 Procesarea unei stive de MultiCard-uri

Informaţii importante

- Numai MultiCard-urile pot fi alimentate în stive (nu şi MetalliCard-urile).
- Puteţi alimenta în tava de încărcare o stivă de până la 30 MultiCard-uri.
- Stiva nu trebuie să depăşească 30 MultiCard-uri.
- Stiva nu trebuie să conţină laolaltă jumătăţi şi MultiCard-uri întregi.

Introduceţi o stivă de MultiCard-uri în tava de încărcare (A) în direcţia de inserare indicată mai sus.

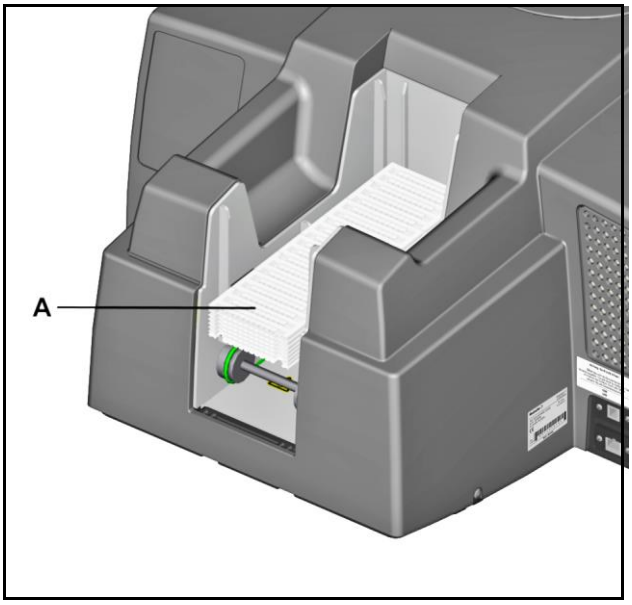


Figura 91 Inserarea unei stive de MultiCard-uri

A Tavă de încărcare pentru menţinerea stivei

5.2 Setări software

Trebuie efectuate următoarele setări cu ajutorul programului M-Print® PRO.

Pentru a determina o serie de setări, este necesară imprimarea unui MultiCard.
MultiCard-ul imprimat poate fi curăţat cu apă rece şi reutilizat.

	Informaţii importante MultiCard-ul nu este întărit în acest proces. Cerneala poate fi ştearsă uşor. Asiguraţi-vă că nu vă murdăriţi hainele.

5.2.1 Pornirea M-Print® PRO

Porniţi M-Print® PRO cu ajutorul pictogramei de pe desktop sau selectând Start → Programs → Weidmüller → M-Print® PRO (Start → Programe → Weidmüller → M-Print® PRO).

Figura 92 Pictograma programului M-Print® PRO de pe desktop

5.2.2 Maparea şi calibrarea imprimantei

	Trebuie alocată o imprimantă pentru fiecare tip de MultiCard, de exemplu, DEK 5/5. Calibrarea trebuie efectuată o singură dată, deoarece este un punct de referință specific fiecărei imprimante.

Atribuirea unei imprimante

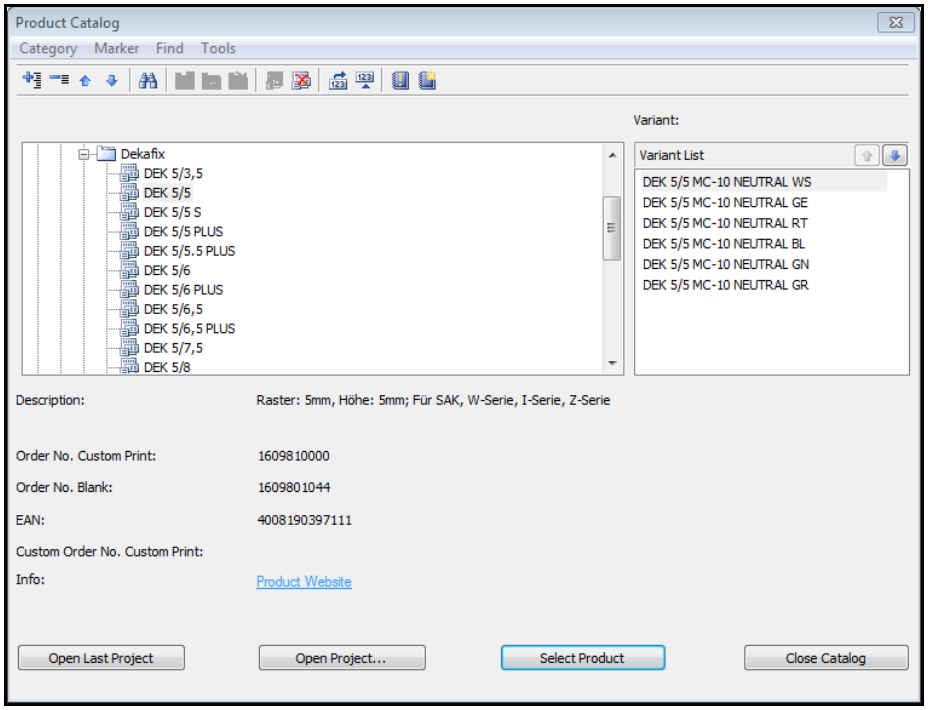


Figura 93 Selectarea unui MultiCard

1 Alegeţi de ex. MultiCard → Terminal Markers (Marcaje borne).
2 Selectaţi MultiCard-ul DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS.
3 Apăsaţi butonul [Select Product] (selectare produs).
4 Din bara de meniu selectaţi File → Print (fişier → imprimare).

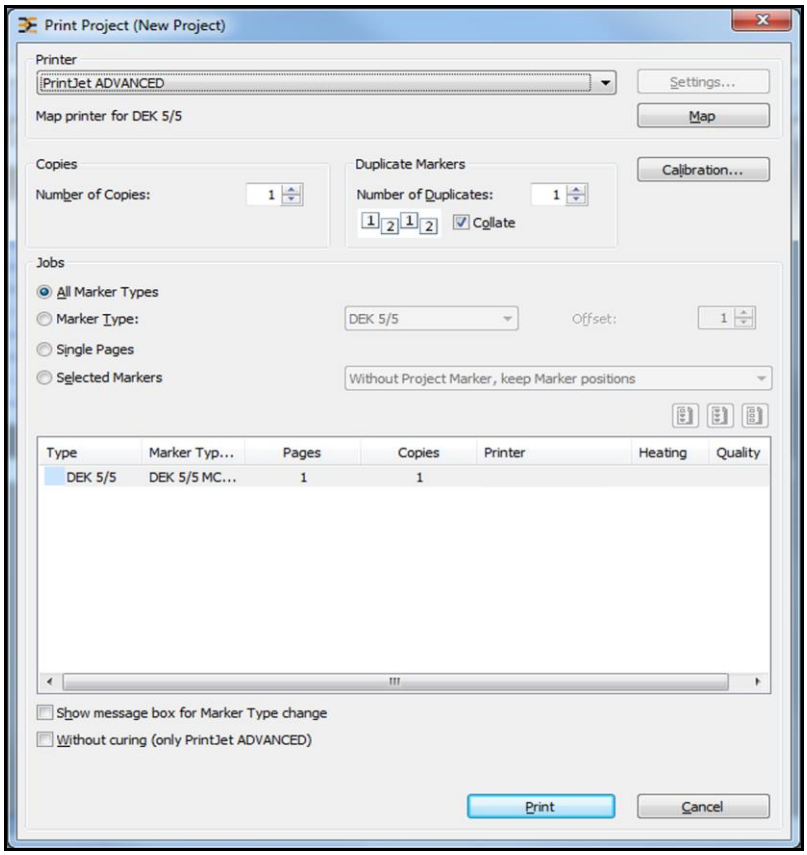
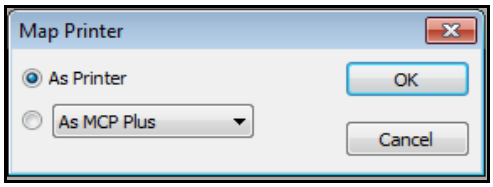


Figura 94 Selectarea imprimantei

5 Selectaţi imprimanta Print**Jet ADVANCED** care a fost adăugată.

6 Apăsaţi butonul [Map] (Mapare).



Figrua 95 Maparea imprimantei

7 În fereastra de dialog care se deschide, selectaţi „As Printer” şi confirmaţi cu butonul [OK].

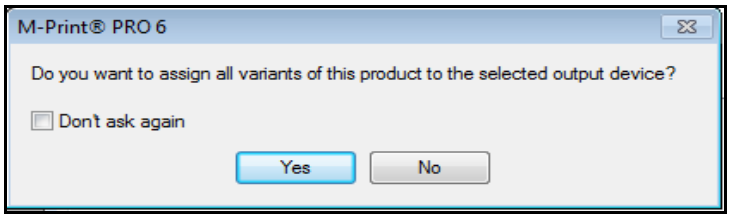


Figura 96 Atribuirea variantelor la imprimantă

8 În această fereastră de dialog selectaţi dacă doriţi să atribuiţi toate variantele MultiCard-ului DEK 5/5 la această imprimantă.

Dacă apăsaţi butonul [YES] (Da), toate versiunile MultiCard-ului DEK 5/5 sunt atribuite imprimantei Print**Jet ADVANCED** şi sunt mereu procesate pe această imprimantă, cu excepţia cazului în care este modificată această setare.

Calibrarea imprimantei

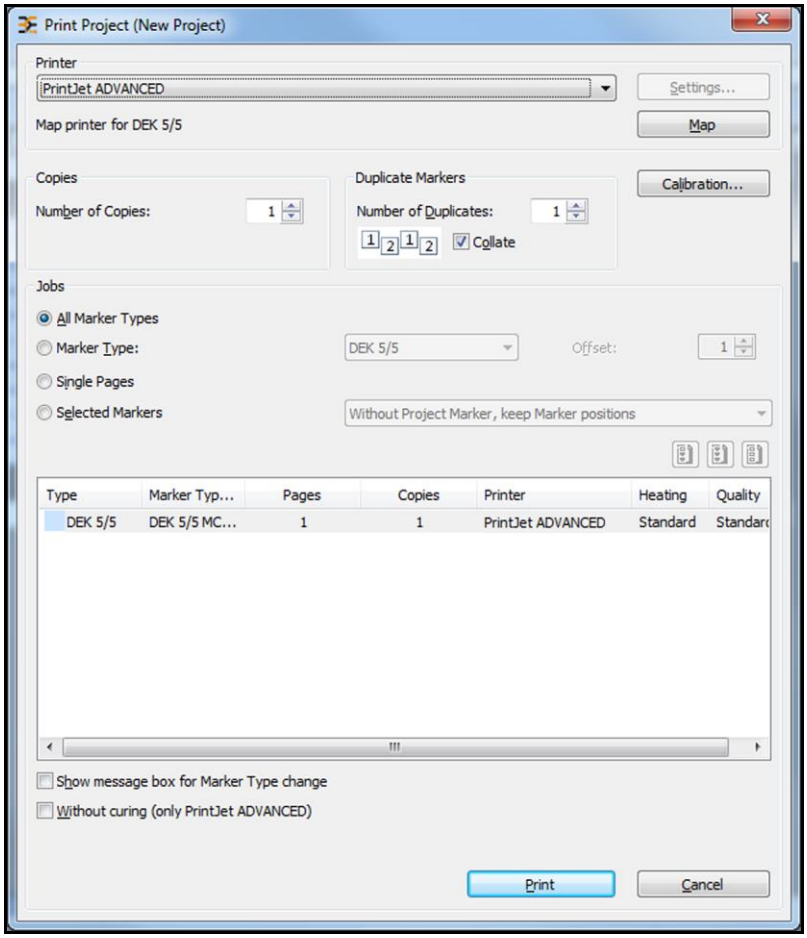


Figura 97 Calibrare

9 Acum efectuaţi clic pe butonul [Calibration...] (Calibrare) pentru a determina poziţia de imprimare pentru imprimantă.

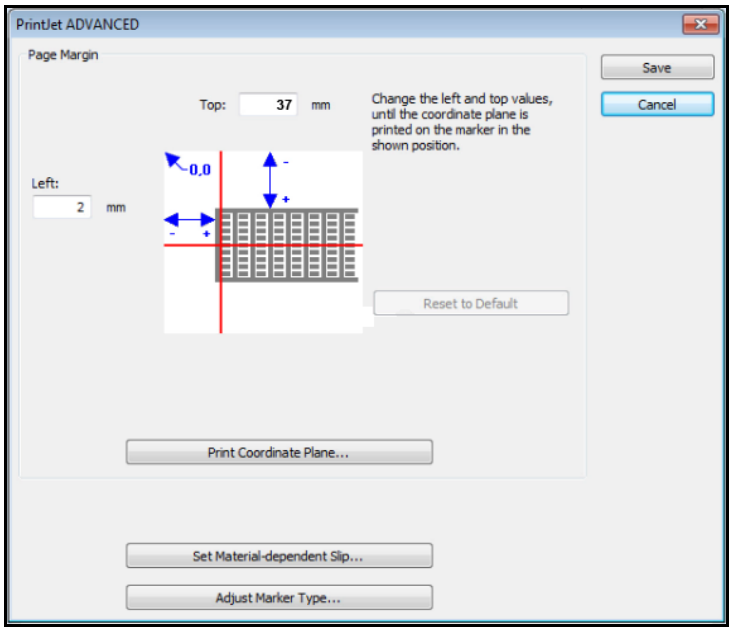


Figura 98 Plan de coordonate

10 Introduceţi în imprimantă, de exemplu, un MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS (a se vedea și secţiunea “5.1.2 Inserarea MultiCard-urilor/MetalliCard-urilor”).

11 Efectuaţi clic pe butonul [Print Coordinate Plane] (Imprimare plan coordonate).

12 Măsuraţi valorile X şi Y aşa cum sunt afişate mai jos şi introduceţi-le în câmpurile corespunzătoare.

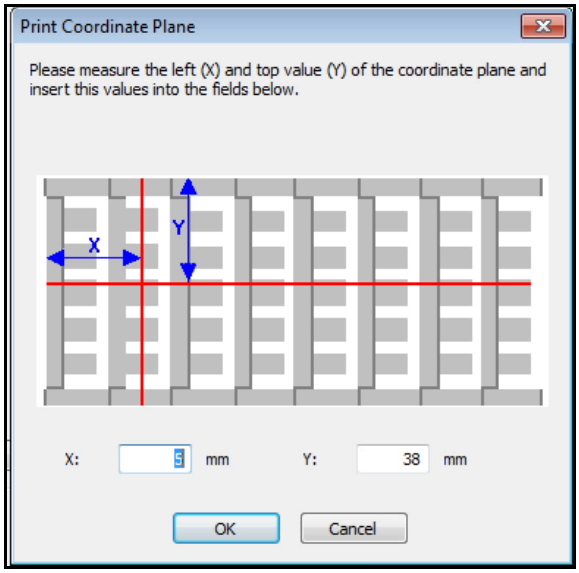


Figura 99 Măsurarea şi introducerea valorilor

Valorile pe care le-aţi introdus corectează automat marginile laterale.

13 Repetaţi paşii până când planul de coordonate este în poziţia de mai jos pe MultiCard-ul imprimat.

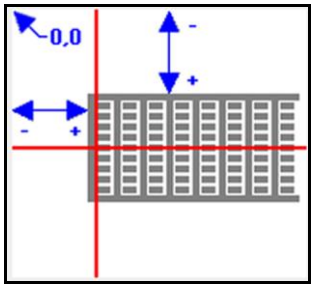


Figura 100 Poziţia planului de coordonate

14 Verificaţi acest lucru tipărind un plan de coordonate cu valorile corectate.

15 Salvaţi setările efectuând clic pe butonul [Save] (Salvare).

16 Apoi setaţi funcția de corecție a imprimantei (a se vedea secţiunea de mai jos).

5.2.3 Setarea funcției de corecție a imprimantei

Funcția de corecție a imprimantei trebuie configurată o singură dată. Aceasta nu depinde de tipul de MultiCard.

1 Din bara de meniu selectaţi Tools → Printer Settings → Set Printer Correction... (Instrumente → Setări imprimantă → Setare corecție imprimantă)

2 Introduceţi în imprimantă, de exemplu, un MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS (a se vedea și secţiunea “5.1.2 Inserarea MultiCard-urilor/MetalliCard-urilor”).

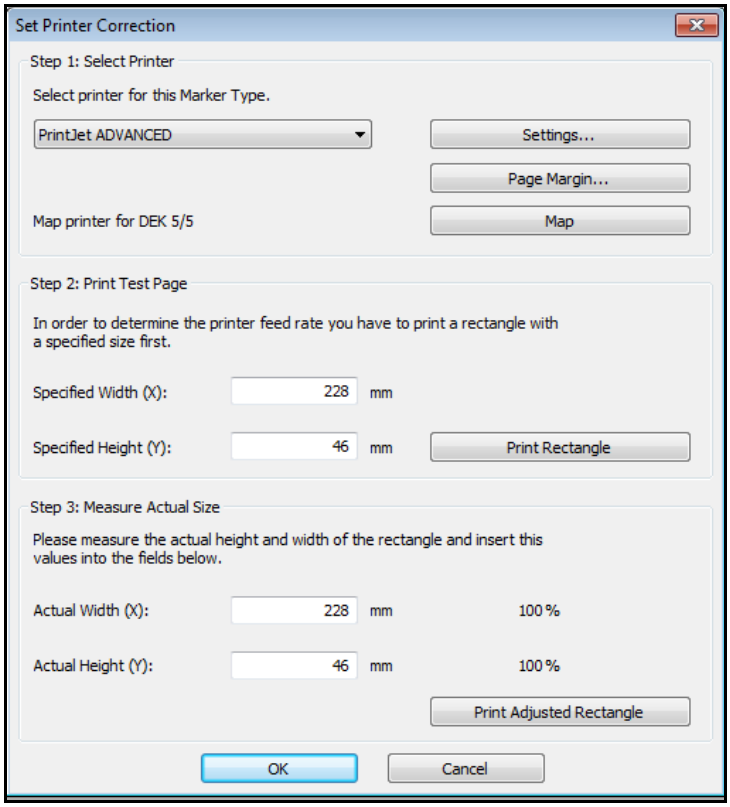


Figura 101 Configurarea funcției de corecție a imprimantei

3 Imprimaţi un dreptunghi cu dimensiunile specificate (228 x 46 mm) apăsând butonul [Print rectangle] (Imprimare dreptunghi).

4 Scoateți MultiCard-ul imprimat din imprimantă.

5 Măsuraţi mărimea dreptunghiului imprimat.

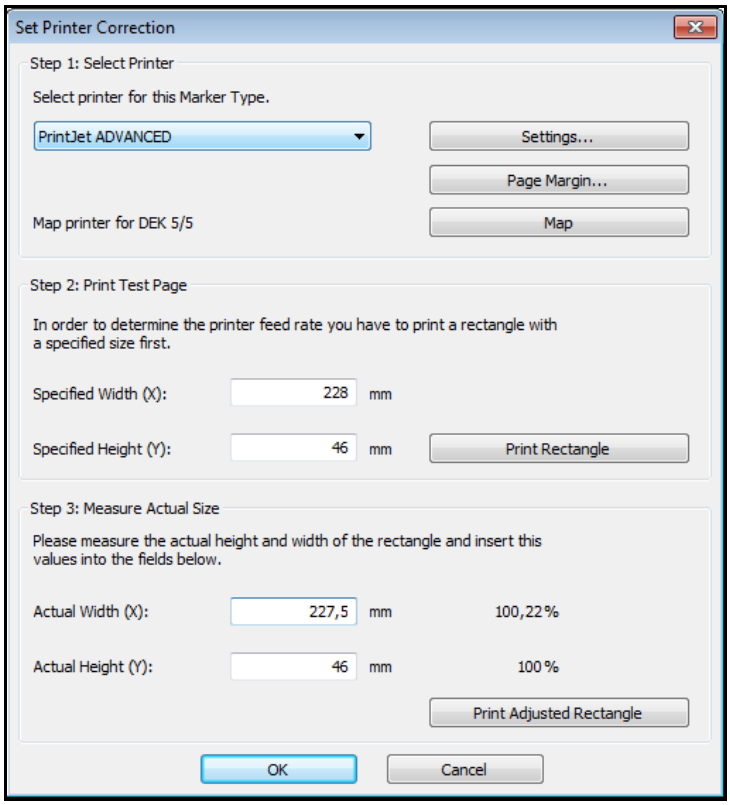


Figura 102 Configurarea funcției de corecție a imprimantei

6 Introduceţi valorile măsurate în câmpurile „Actual Width (X)” (Lăţimea reală) şi „Actual height (Y)” (Înălţimea reală).

În exemplul de mai sus, valorile măsurate sunt 227,5 x 46. Imprimanta trebuie să producă dreptunghiul mai mare cu 0,22% pentru a atinge dimensiunea de producţie cerută.

7 Pentru a verifica dimensiunile, introduceţi din nou un MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS în imprimantă.

8 Apăsaţi butonul [Print Adjusted Rectangle] (Imprimare dreptunghi ajustat).

9 Atunci când dimensiunile sunt corecte, confirmaţi datele introduse apăsând butonul [OK].

Imprimanta este acum ajustată pentru toate MultiCard-urile.

10 Apoi setaţi deplasarea specifică a materialului (a se vedea următoarea secţiune).

5.2.4 Setarea deplasării specifice a materialului

Corecția pentru deplasarea specifică a materialului trebuie să se efectueze pentru fiecare versiune de MultiCard, deoarece trebuie setată în funcție de material.

1 Din bara de meniu selectaţi Tools → Printer Settings → Set Material-Dependent Slip...(Instrumente → Setări imprimantă → Setare deplasare specifică a materialului...)

2 Introduceţi în imprimantă, de exemplu, un MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS (a se vedea și secţiunea “5.1.2 Inserarea MultiCard-urilor/MetalliCard-urilor”).

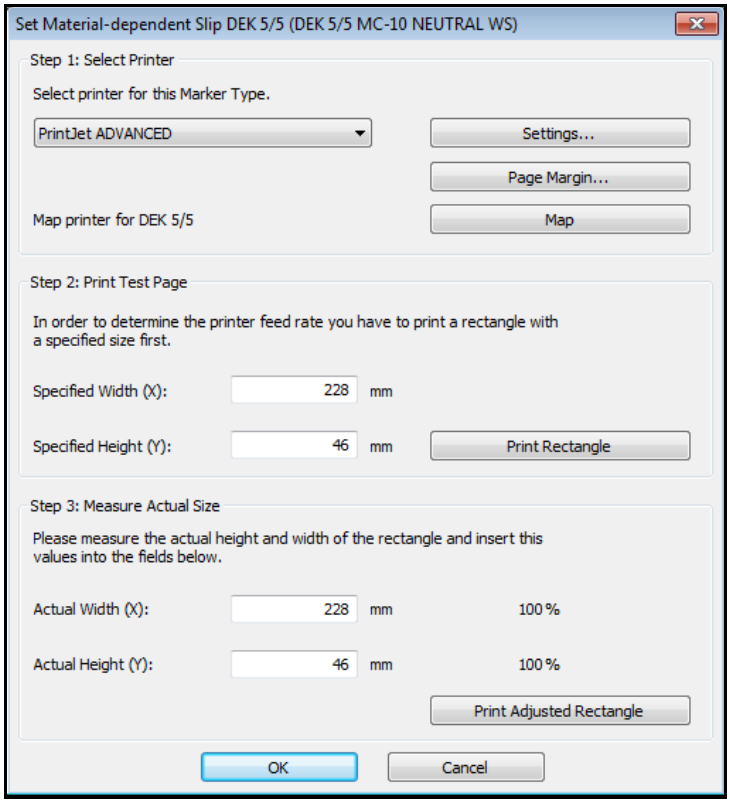


Figura 103 Setarea deplasării specifice a materialului

3 Imprimaţi un dreptunghi cu dimensiunile specificate (228 x 46 mm) apăsând butonul [Print rectangle] (Imprimare dreptunghi).

4 Scoateți MultiCard-ul imprimat din imprimantă.

5 Măsuraţi mărimea dreptunghiului imprimat.

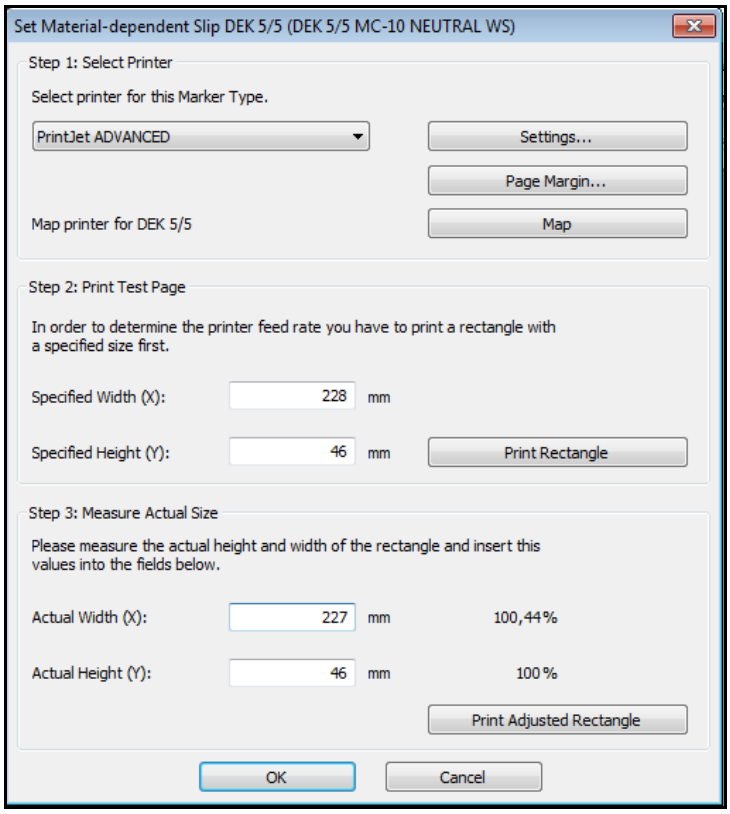


Figura 104 Deplasarea specifică a materialului – introducerea valorilor măsurate

6 Dacă valorile măsurate diferă de dimensiunea specificată, introduceţi aceste valori măsurate în câmpurile „Actual Width (X)” (Lăţimea reală) şi „Actual height (Y)” (Înălţimea reală).

În exemplul de mai sus, valorile măsurate sunt 227 x 46. Imprimanta trebuie să producă dreptunghiul mai mare cu 0,44% pentru a atinge dimensiunea de producţie cerută.

7 Pentru a verifica dimensiunile, introduceţi din nou un MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS în imprimantă.

8 Efectuaţi clic pe butonul [Print Adjusted Rectangle] (Imprimare dreptunghi ajustat).

9 Atunci când dimensiunile sunt corecte, confirmaţi datele introduse apăsând butonul [OK].

10 Apoi ajustați tipul de MultiCard (a se vedea secţiunea de mai jos).

5.2.5 Ajustarea MultiCard-urilor

MultiCard-urile pot prezenta dimensiuni diferite faţă de mărimea lor normală, de exemplu, din cauza temperaturii ambiante. În general, lăţimea este afectată de o astfel de modificare. Puteţi ajusta MultiCard-urile pentru a compensa aceste modificări fizice. Ajustarea trebuie să se efectueze pentru fiecare tip de MultiCard.

1 Din bara de meniu selectaţi File → Adjust Marker Type...(Fişier → Ajustarea tipului de marcaj)

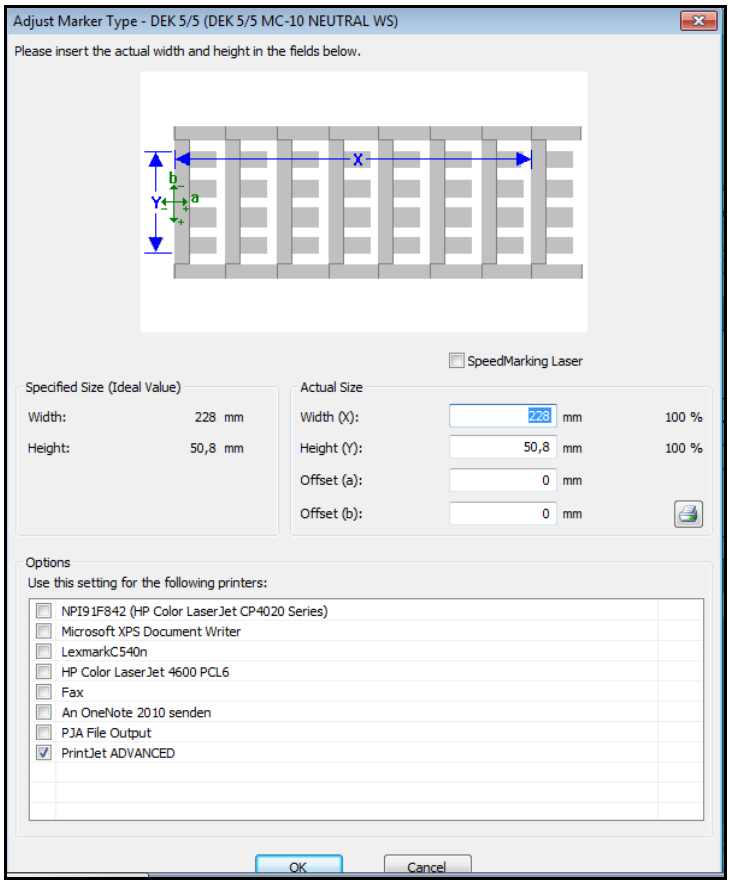


Figura 105 Ajustarea tipului de marcaj

2 Măsuraţi lăţimea (X) de la începutul primului marcaj de proiect până la începutul ultimului marcaj de proiect (a se vedea figura de mai sus).

3 Pentru a determina înălţimea (Y), măsuraţi de la muchia inferioară a marcajului inferior până la muchia superioară a marcajului superior (a se vedea figura de mai sus).

4 Introduceţi valorile de măsurare actuale în câmpurile „Width (X)” (Lăţime) şi „Height (Y)” (Înălţime).

Introduceţi valorile cerute în câmpurile „Offset (a)” şi „Offset (b)” pentru a ajusta decalarea.

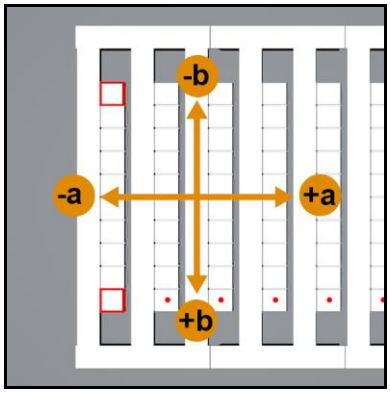


Figura 106 Ajustarea offset-ului

5 Introduceţi în imprimantă, de exemplu, un MultiCard DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS (a se vedea și secţiunea “5.1.2 Inserarea MultiCard-urilor/MetalliCard-urilor”).

6 Efectuaţi clic pe pictograma imprimantei:

MultiCard-ul imprimat arată astfel:

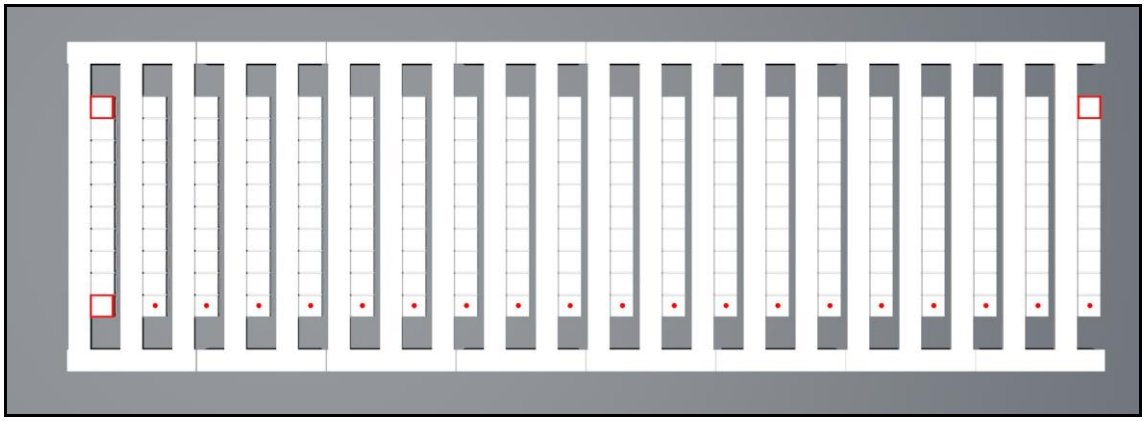


Figura 107 MultiCard

Pe MultiCard au fost imprimate trei pătrate şi un rând de puncte.

Exemplu de punct zero incorect pe direcţia X (offset a)

Figura 108 Ajustarea punctului zero în direcţia X

În acest exemplu, cele trei pătrate şi rândul de puncte au fost tipărite cu un decalaj de 1 mm spre stânga.

Pentru a ajusta acest lucru este necesară modificarea valorii pentru 'Offset (a)' în fereastra 'Adjust Marker Type' (Ajustarea tipului de marcaj) (a se vedea Figura 105 Ajustarea tipului de marcaj).

În acest exemplu, pătratele trebuie deplasate spre dreapta. Prin urmare trebuie introdusă o valoare pozitivă (1 mm în acest exemplu).

Exemplu de punct zero incorect pe direcţia Y (offset b)

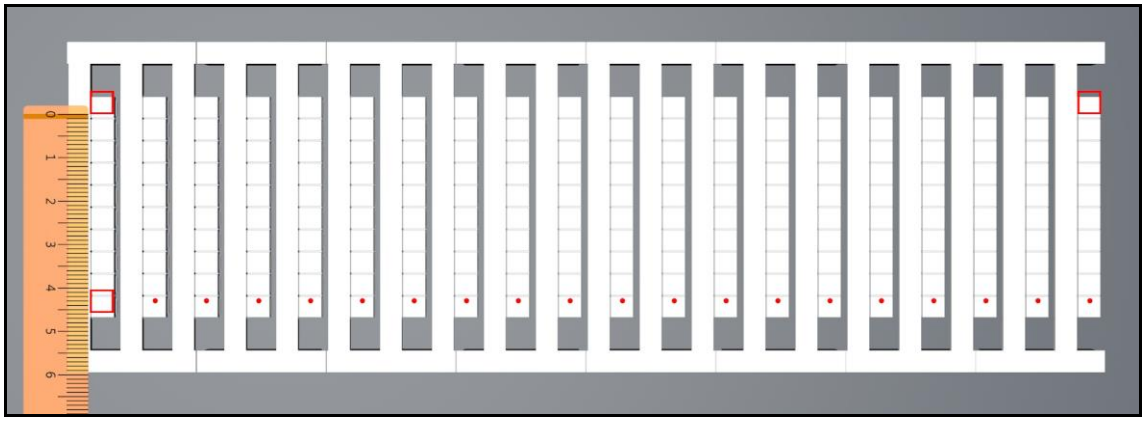


Figura 109 Ajustarea punctului zero în direcţia Y

În acest exemplu, cele trei pătrate şi rândul de puncte au fost tipărite cu un decalaj de 1 mm în sus.

Pentru a ajusta acest lucru este necesară modificarea valorii pentru 'Offset (b)' în fereastra 'Adjust Marker Type' (Ajustarea tipului de marcaj) (a se vedea Figura 105 Ajustarea tipului de marcaj).

În acest exemplu, pătratele trebuie deplasate în jos. Prin urmare trebuie introdusă o valoare pozitivă (1 mm în acest exemplu).

Exemplu de lăţime X incorectă (ajustarea centrării pentru toate marcajele)

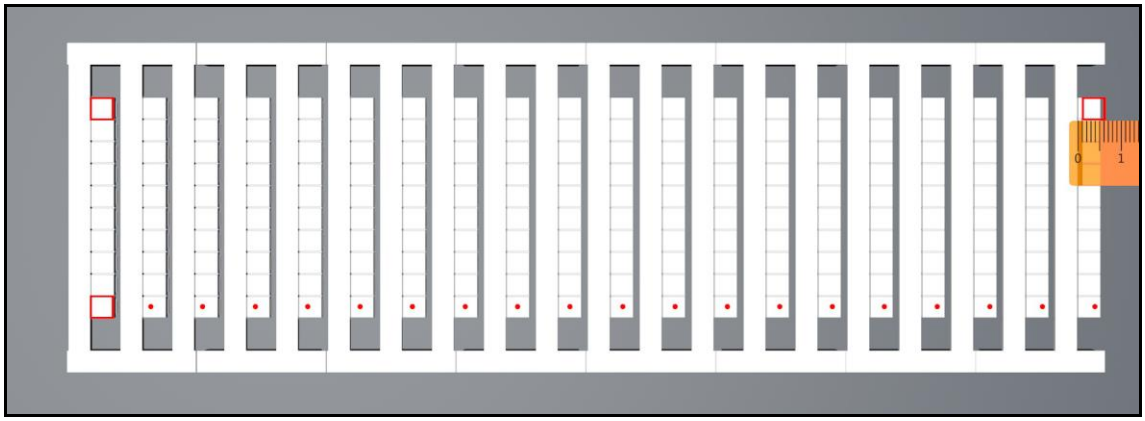


Figura 110 Ajustarea centrării în direcţia X

De la marcaj la marcaj, imprimarea începe să se decaleze de la centru spre dreapta.

Pentru a ajusta acest lucru este necesară scăderea valorii măsurate (1 mm în acest exemplu) din valoarea efectivă pentru 'Width (b)' (lăţime) în fereastra 'Adjust Marker Type' (Ajustarea tipului de marcaj) (a se vedea Figura 105 Ajustarea tipului de marcaj).

Dacă imprimarea se decalează din ce în ce mai mult, de la marcaj la marcaj, de la centru spre dreapta, este necesară adăugrarea valorii măsurate la valoarea curentă pentru 'Width (X)' (lăţime) în fereastra 'Adjust Marker Type' (Ajustarea tipului de marcaj) (a se vedea Figura 105 Ajustarea tipului de marcaj).

Exemplu de înălţime Y incorectă (ajustarea centrării pentru toate marcajele)

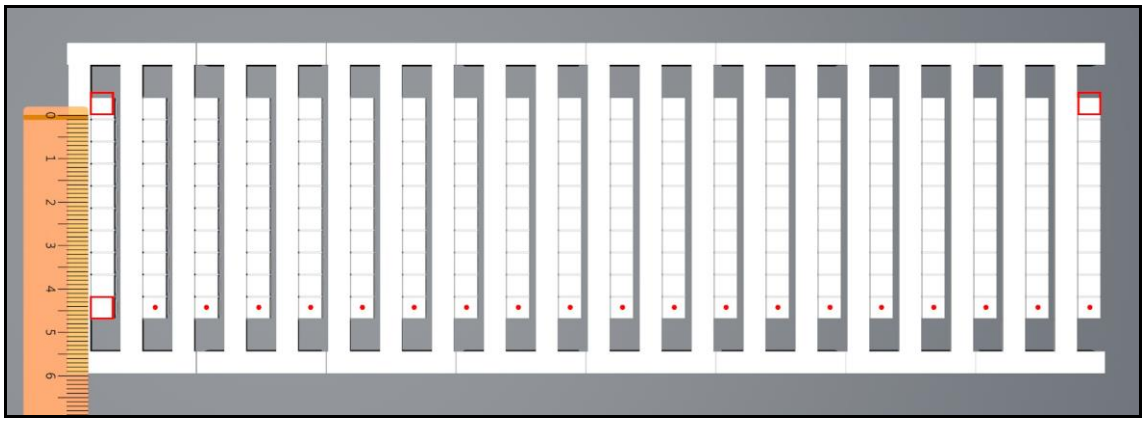


Figura 111 Ajustarea centrării în direcţia Y

De la marcaj la marcaj, imprimarea începe să se decaleze de la centru în sus.

Pentru a ajusta acest lucru este necesară scăderea valorii măsurate (1 mm în acest exemplu) din valoarea efectivă pentru 'Height (Y)' (înălţime) în fereastra 'Adjust Marker Type' (Ajustarea tipului de marcaj) (a se vedea Figura 105 Ajustarea tipului de marcaj).

Dacă imprimarea se decalează din ce în ce mai mult, de la marcaj la marcaj, de la centru în jos, este necesară adăugarea valorii măsurate la valoarea curentă pentru 'Height (X)' (înălţime) în fereastra 'Adjust Marker Type' (Ajustarea tipului de marcaj) (a se vedea Figura 105 Ajustarea tipului de marcaj).

Informaţii importante

Dacă MultiCard-urile sunt ajustate la un singur computer, aceste setări trebuie făcute disponibile şi pentru celelalte computere. Acest lucru este realizat de către administrator. Pentru detalii în acest sens, citiţi secţiunea “4.14.3 Acţiuni de efectuat pe calculatoarele client”).

5.2.6 Imprimarea MultiCard-urilor/MetalliCard-urilor

Procedură:

1. Porniţi programul M-Print® PRO.
2. Selectaţi MultiCard-ul/MetalliCard-ul dorit.
3. Introduceţi textul sau inseraţi o imagine sau un cod de bare pe care doriţi să-l imprimaţi.
4. Inseraţi MultiCard-ul/MetalliCard-ul sau stiva de MultiCard-uri.
5. Porniţi imprimarea cu M-Print® PRO.

Este posibilă stocarea sarcinii de imprimare pe un stick USB şi inserarea acestui stick direct în portul USB master. Sarcina de tipărire este apoi selectată și executată din panoul tactil cu ajutorul butonului [TEMPLATES] (Şabloane), a se vedea secțiunea "5.3.15 Tipărirea șabloanelor de pe stick-ul USB".

5.2.7 Setări pentru întărire/ Nivelul de încălzire

Setările pentru întărirea MultiCard-urilor şi MetalliCard-urilor diferă şi se aplică automat.

Este posibilă setarea unei intensități mai mari sau mai mici pentru întărire. Pentru detalii privind ajustarea fină a nivelului de încălzire, consultați manualul de utilizare M-Print® PRO.

După răcire, verificaţi fiecare MultiCard sau MetalliCard în ceea ce priveşte rezistenţa la pătare şi zgâriere.

5.2.8 Selectarea calității imprimării

Calitatea imprimării poate fi determinată. Pentru detalii privind această procedură, consultați manualul de utilizare M-Print® PRO.

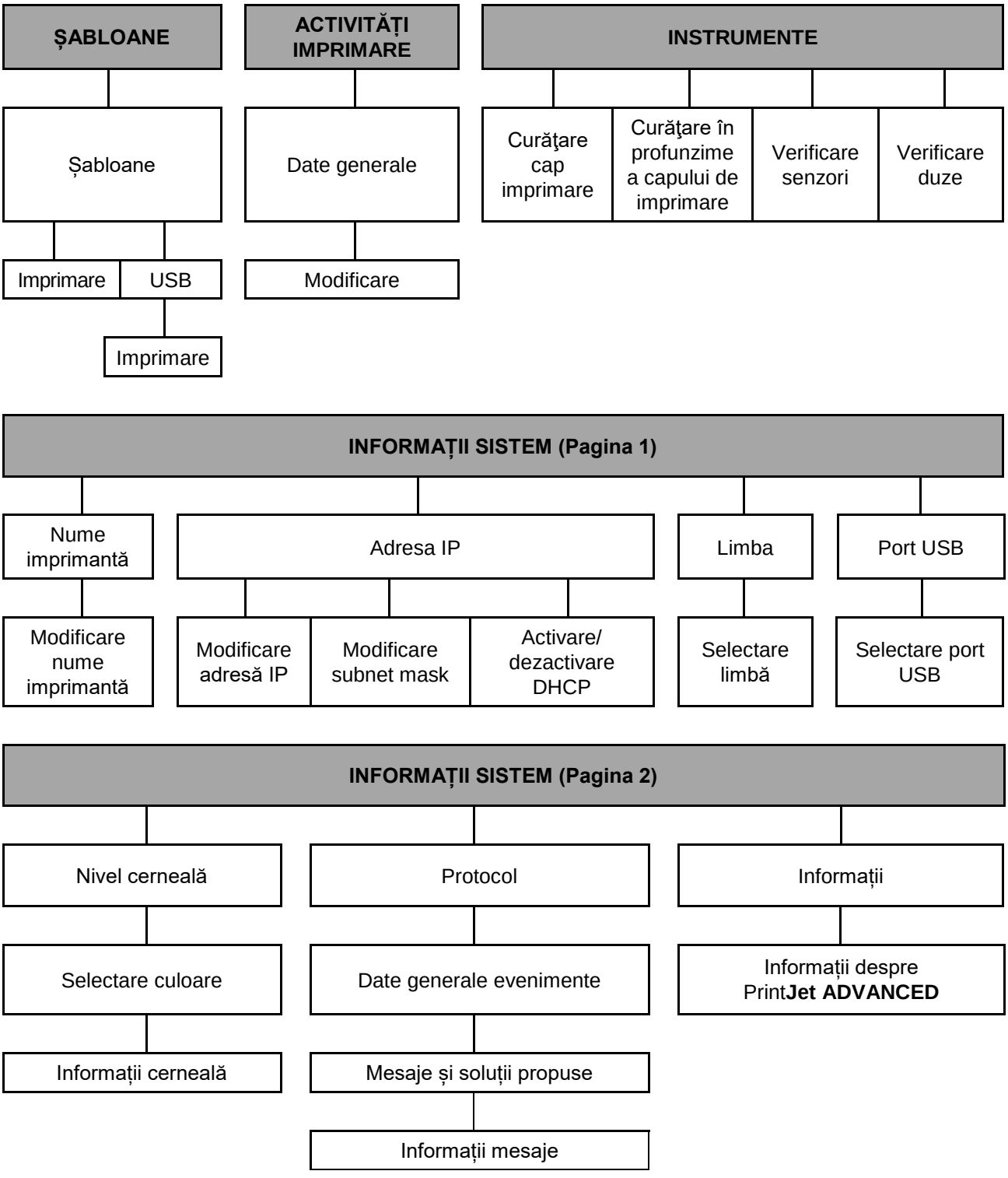
5.3 Panoul tactil

Panoul tactil vă permite să căutaţi informaţii despre imprimantă precum nivelul actual de cerneală din cartuşe, să vizualizaţi şi să ştergeţi activităţi de imprimare sau să efectuaţi operaţiunile de întreţinere. De asemenea, puteţi seta limba de afişare dorită pentru panoul tactil şi puteţi imprima şabloane de probă.

Panoul tactil afişează mesaje de atenţionare privind înlocuirea cartuşelor de cerneală şi întreţinerea imprimantei.

Panoul tactil poate fi ridicat şi rotit în poziţia dorită (a se vedea secţiunea “4.6 Poziţionarea panoului tactil”).

5.3.1 Structura meniului panoului tactil



5.3.2 Meniul principal

Figura 112 Panou tactil – meniu principal

Starea imprimantei este afişată pe rândul de jos. În exemplul de mai sus imprimanta este 'Ready' (Pregătită).

Apăsând unul dintre cele patru butoane – [Şabloane], [Activități imprimare], [Instrumente] și [Informații sistem] – ajungeţi la submeniul corespunzător.

Partea de jos a meniului principal indică nivelul de cerneală al cartuşelor individuale. Puteţi găsi detaliile exacte privind nivelul de cerneală selectând Informații sistem în cea de-a doua fereastră (a se vedea secţiunea “5.3.4 Informații sistem”).

5.3.3 Submeniuri

În submeniuri sunt disponibile alte butoane:r

	Prin atingerea acestui buton cu săgeată se afişează pagina următoare.
	Prin atingerea acestui buton cu săgeată se afişează pagina anterioară.
	Prin atingerea acestui buton se revine la meniul principal.
	Meniul selectat în prezent, de ex. Informații sistem este afişat în partea de sus a panoului tactil.

5.3.4 Informații sistem

1 Atingeţi butonul [Informații sistem] din meniul principal al panoului tactil.

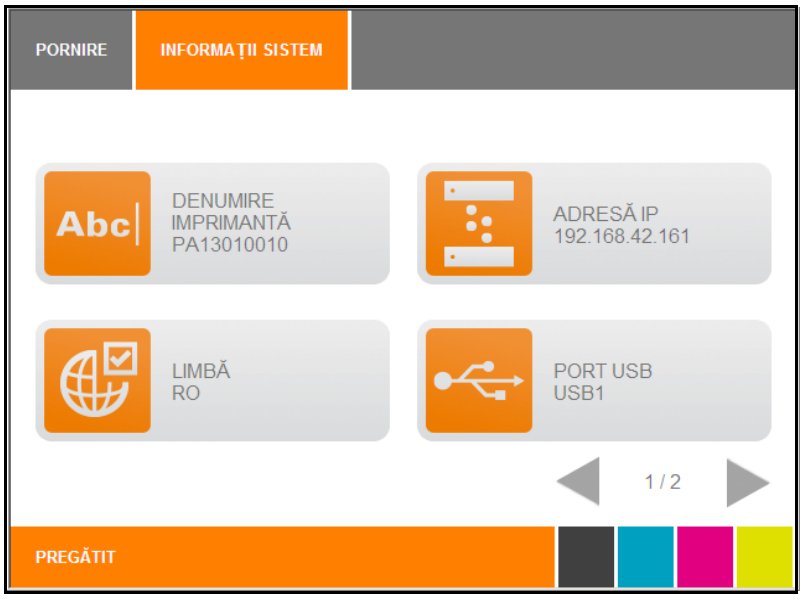


Figura 113 Panou tactil – Informații sistem 1

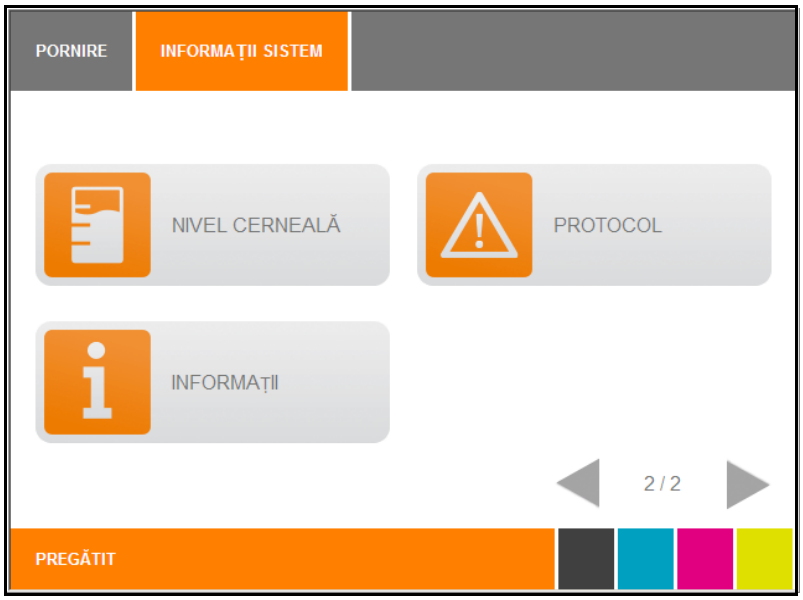


Figura 114 Panou tactil – Informații sistem 2

Secțiunile de mai jos vă oferă mai multe informații despre fiecare componentă a meniului.

5.3.5 Schimbarea numelui imprimantei

Numele presetat al imprimantei este întotdeauna numărul de serie. Puteţi atribui un nume de la sine înţeles al imprimantei, pentru a o putea identifica mai uşor. Urmaţi paşii de mai jos:

1 În prima fereastră Informații sistem, selectaţi butonul [Denumire imprimantă].

Apare următoarea fereastră:

Figura 115 Panou tactil – Informații sistem 1 – Denumire imprimantă

2 Introduceți numele dorit folosind tastele de pe ecran și selectați [Salvare] pentru a confirma.

Puteţi şterge întreaga înregistrare apăsând tasta [X].
Puteţi introduce un spaţiu apăsând tasta [Space] (Spaţiu).
Puteţi comuta la tastatura numerică apăsând tasta [123].

Figura 116 Panou tactil – Informații sistem 1 – nume imprimantă

3 În această fereastră puteţi introduce datele cerute cu ajutorul tastaturii numerice.

Puteţi şterge întreaga înregistrare apăsând tasta [X].

4 Salvaţi intrările apăsând tasta [SALVARE].
5 Poate fi necesară repornirea imprimantei (în acest caz, pe panoul tactil se va afișa un mesaj).

5.3.6 Modificarea adresei IP şi subnet mask şi activarea DHCP

Informaţii importante

Instalarea trebuie efectuată de către un specialist. Pentru acest proces sunt necesare drepturi de administrator.

Puteţi atribui o adresă IP fie statică, introducând adresa IP şi subnet mask, fie dinamică activând Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP) (Protocol de configurare gazdă dinamică).

În cazul atribuirii unei adrese IP statice, imprimanta va avea întotdeauna datele de reţea pe care le introduceţi (adresa IP şi subnet mask). În cazul atribuirii unei adrese de IP dinamice prin intermediul DHCP, imprimanta poate avea o adresă IP diferită în momentul restartării.

Dacă selectaţi [DHCP], adresa IP şi subnet mask sunt preluate automat de pe serverul DHCP în reţea. Aceasta înseamnă că un server DHCP trebuie să fie accesibil în reţea.

Informaţii importante

Dacă activați [DHCP], imprimanta trebuie să fie adăugată prin numele reţelei (nu prin adresa IP deoarece aceasta se poate modifica la repornirea imprimantei).

Adresa IP

1 Atingeţi butonul [Informații sistem] din meniul principal.
2 În prima fereastră Informații sistem atingeţi butonul [Adresă IP].

Apare următoarea fereastră:

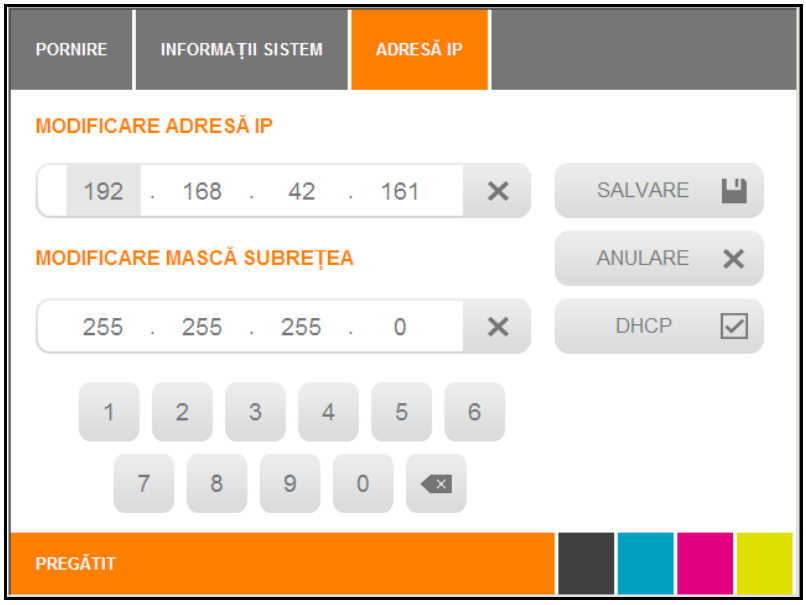


Figura 117 Panou tactil – Informații sistem 1 – Adresa IP/subnet mask/DHCP

Subnet mask

3 Modificați parametrii de rețea și apăsați butonul [Salvare] pentru a confirma modificările. Puteţi şterge întreaga înregistrare apăsând tasta [X].

Apare următoarea fereastră:

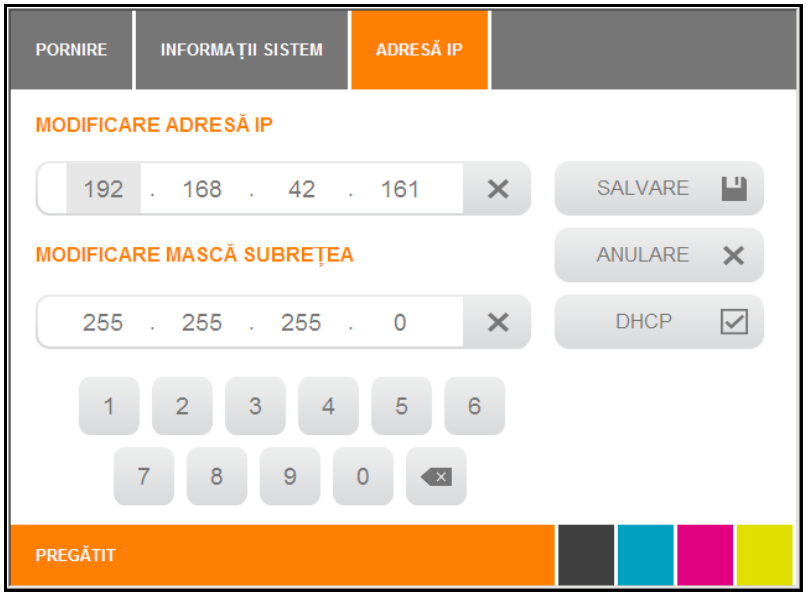


Figura 118 Panou tactil – Informații sistem 1 – Adresa IP/subnet mask/DHCP

Activarea DHCP

1 Atingeţi butonul [Informații sistem] din meniul principal.
2 În prima fereastră Informații sistem atingeţi butonul [Adresă IP].

Apare următoarea fereastră:

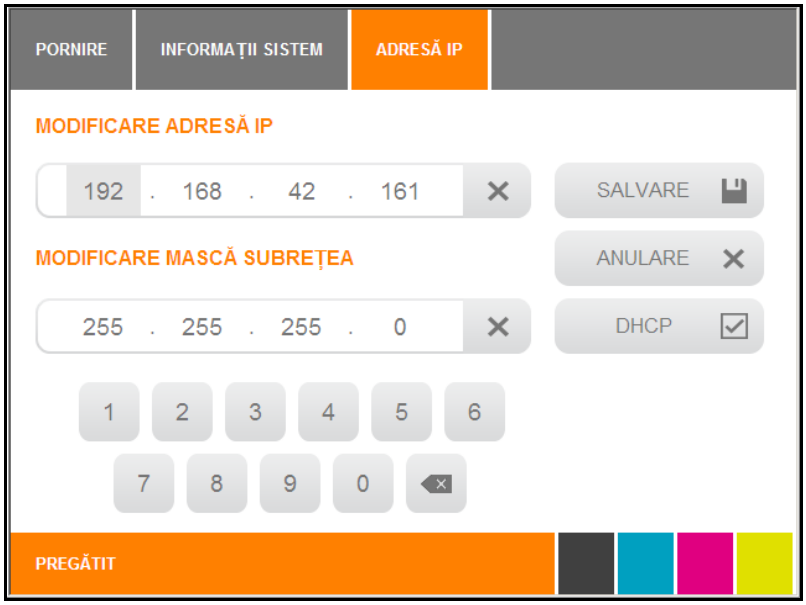


Figura 119 Panou tactil – Informații sistem 1 – Adresa IP/subnet mask/DHCP

3 Atingeţi caseta de selectare [DHCP].
Atunci când caseta de selectare este bifată, această funcţie este activă.

5.3.7 Selectarea limbii

1 În prima fereastră Informații sistem selectaţi butonul [Limbă].

Apare următoarea fereastră:

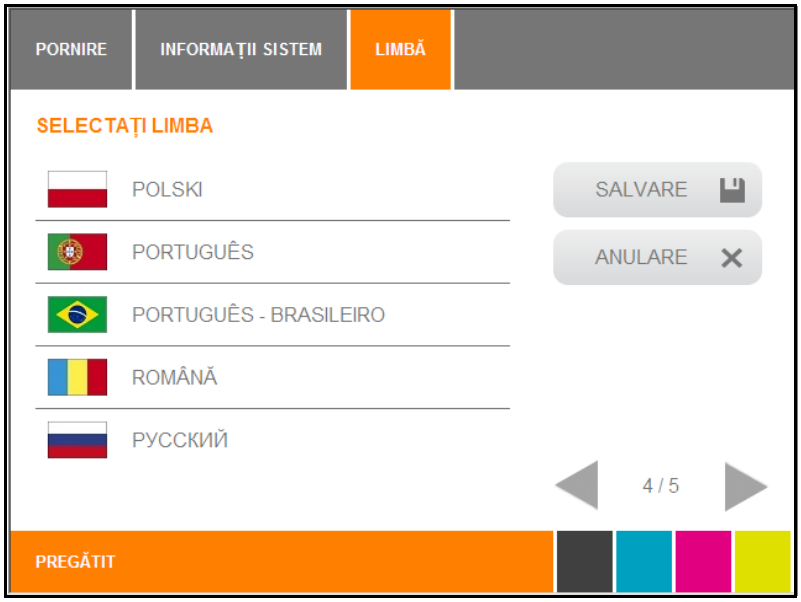


Figura 120 Panou tactil – Limbă

2 Selectaţi limba de afişare dorită apăsând pe butonul corespunzător.

Apăsaţi acest buton pentru a trece mai departe la pagina următoare şi pentru a vedea opţiunile suplimentare.

Apăsaţi acest buton pentru a reveni la pagina anterioară.

3 Atingeți butonul [Salvare] pentru a salva limba dorită.

5.3.8 Schimbarea portului USB

De fiecare dată când o imprimantă este instalată printr-un port USB, acesteia i se atribuie portul USB – 001. Atunci când conectaţi o a doua imprimantă la PC, portul USB – 001 este atribuit automat şi acestei imprimante. Prin urmare, trebuie atribuit manual un port USB diferit pentru a doua imprimantă, de ex. USB – 002 sau USB – 003. Procedaţi după cum urmează pentru a efectua această schimbare:

1 În prima fereastră Informații sistem, selectaţi butonul [Port USB].

Apare următoarea fereastră:

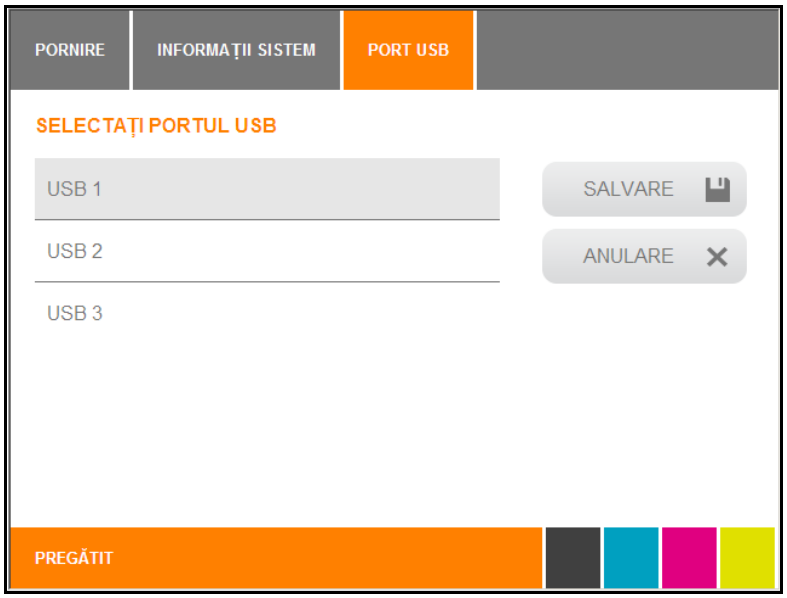


Figura 121 Panou tactil – Informații sistem 1 - Port USB

2 Selectați portul USB dorit și apăsați butonul [Salvare] pentru a confirma alegerea dumneavoastră.

5.3.9 Nivelul de cerneală

Folosiți butonul [Nivel cerneală] pentru a afișa informații despre cartușul de cerneală.

1 În cea de-a doua fereastră Informații sistem selectaţi butonul [Nivel cerneală].

Apare următoarea fereastră:

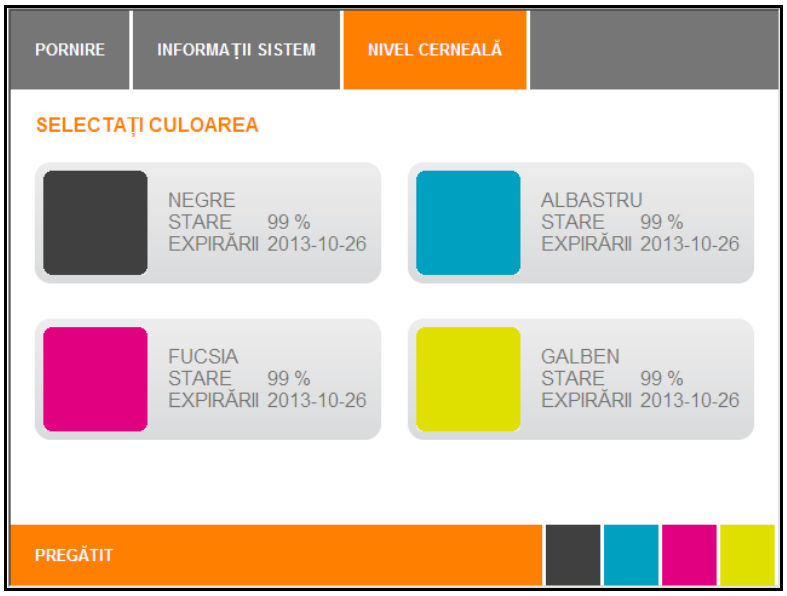


Figura 122 Panou tactil – Informații sistem 2 - nivelul de cerneală

2 Dacă introduceți culoarea respectivă, se va deschide o fereastră cu mai multe informații despre cartușul de cerneală selectat.

Figura 123 Panou tactil – Informații sistem – Informaţii cerneală

5.3.10 Protocol

Folosiți butonul [PROTOCOL] pentru a afișa o prezentare generală a evenimentelor imprimantei.

1 În cea de-a doua fereastră System Info (Informații sistem), selectaţi butonul [PROTOCOL].

Apare următorul mesaj:
Tava de colectare a cernelii în exces este aproape plină.

2 Dacă atingeți butonul [DETAILS] (Detalii) din fereastra Protocol, se vor afișa informații detaliate despre mesaj și, dacă este necesar, soluția propusă.

Mesaj:
Tava de colectare a cernelii în exces este aproape plină. (10032)

Soluția propusă

Asigurați-vă că este disponibilă o tavă de colectare a cernelii în exces.
Codul de comandă este 1378170000.

Informații

Pentru a evita timpii morți, vă recomandăm să aveți disponibilă întotdeauna o tavă de colectare a cernelii în exces.

Folosiți butonul [NOTES] (Note) pentru a afișa informațiile.

5.3.11 Informaţii

1 În cea de-a doua fereastră Informații sistem, selectaţi butonul [Informaţii].

Apare următoarea fereastră:

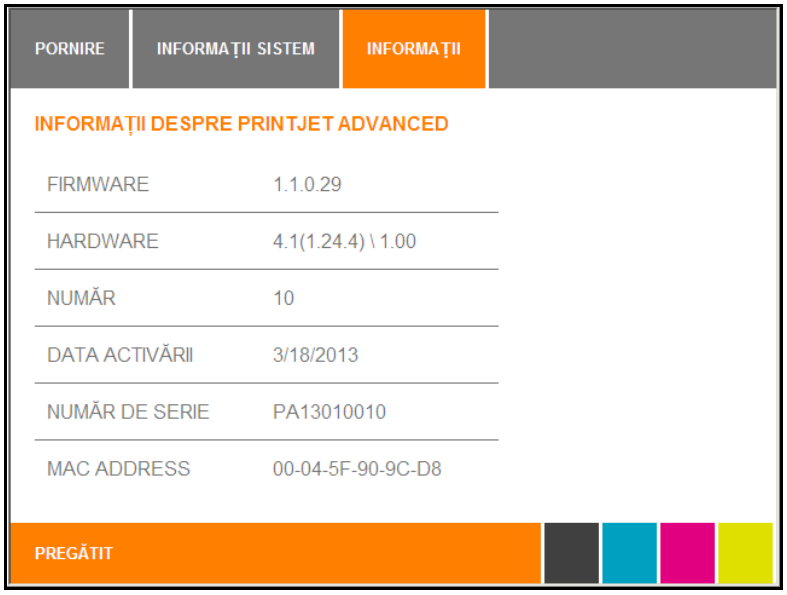


Figura 124 Panou tactil – Informații sistem – Informaţii

Aici sunt afișate informațiile despre Print**Jet ADVANCED**, de exemplu, versiunea de firmware utilizată sau numărul de MultiCard-uri/MetalliCard-uri tipărite până în prezent.

5.3.12 Instrumente

Atingând butonul [Instrumente] din meniul principal, puteţi efectua următoarele acţiuni de întreţinere.

Figura 125 Panou tactil – Instrumente

Găsiţi o descriere a acţiunilor individuale de întreţinere în capitolul “6 Curăţare şi întreţinere”.

5.3.13 Activități de imprimare

Dacă atingeţi butonul [Activități imprimare] din meniul principal, se vor afișa toate sarcinile de imprimare care sunt încă pe lista de aşteptare a imprimantei.

Aici pot fi şi şterse unele activități de imprimare, dacă, de exemplu, la imprimantă a fost trimis fişierul greşit.

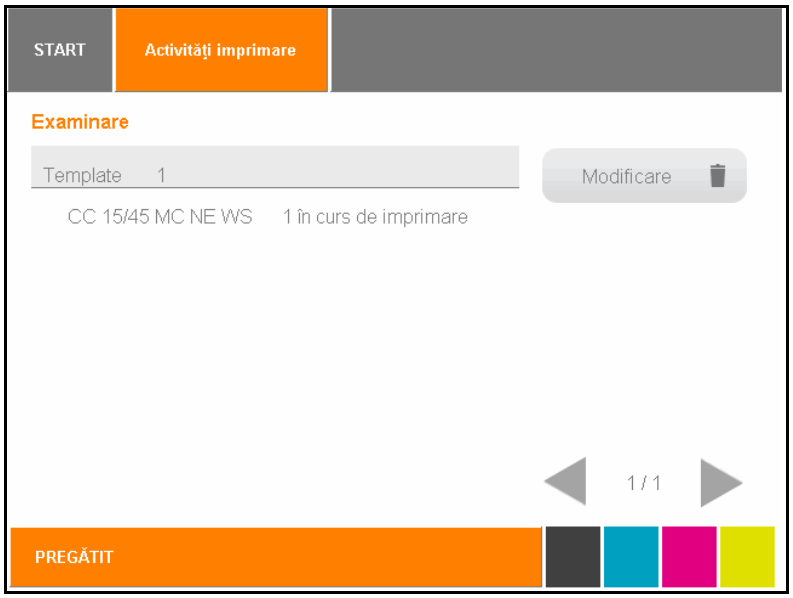


Figura 126 Panou tactil – Activități de imprimare

În această fereastră sunt afişate toate activitățile de imprimare aflate în aşteptare.

1 Selectaţi prin atingere activitatea de imprimare pe care doriţi să o ştergeţi.
2 Atingeţi butonul [Modificare] pentru a opri imprimanta.
3 Atingeţi butonul [Ştergere].

Dacă o activitate de imprimare a început deja, aceasta nu mai poate fi ştearsă.

Este interzisă deconectarea cablului de alimentare în timpul imprimării.

5.3.14 Şabloane

1 Selectaţi butonul [Şabloane] din meniul principal al panoului tactil.

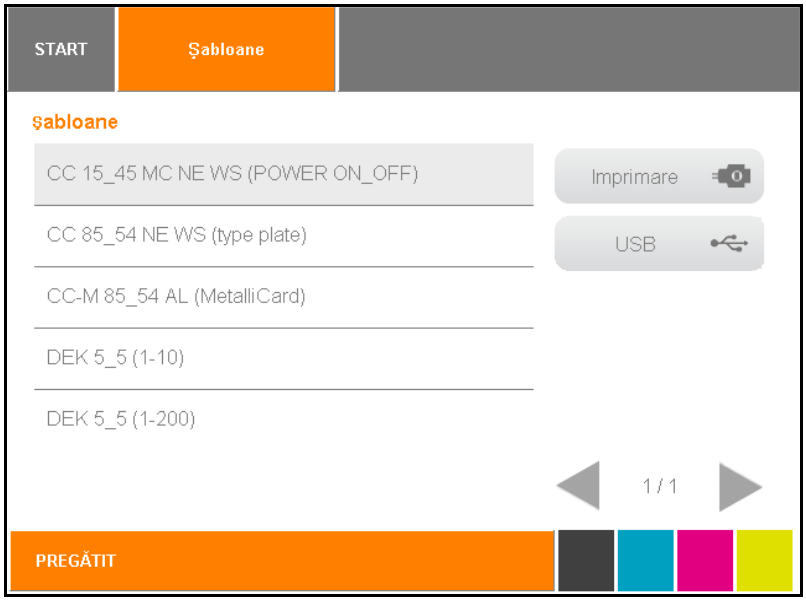


Figura 127 Panou tactil – şabloane

La [Şabloane] veţi găsi modele de şabloane, de exemplu pentru testele de imprimare.

2 Atingeţi şablonul pe care doriţi să-l imprimaţi.

3 Introduceţi MultiCard-ul corespunzător în imprimantă.

Atingeţi butonul [Imprimare] pentru a executa activitatea de imprimare.

5.3.15 Tipărirea şabloanelor de pe stick-ul USB

Puteţi stoca datele de imprimare pe un stick USB şi le puteţi produce pe Print**Jet ADVANCED**.

1 Selectaţi butonul [Şabloane] din meniul principal al panoului tactil.

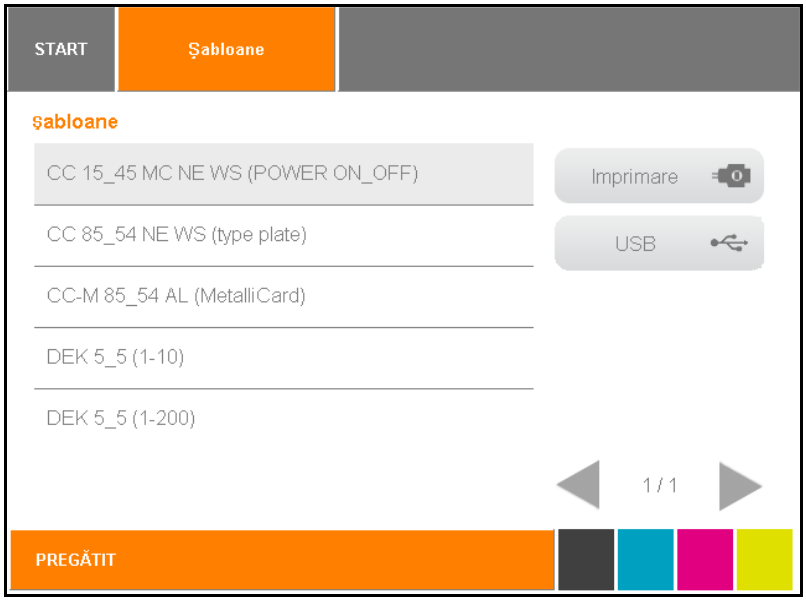


Figura 128 Panou tactil – şabloane

Figura 129 Conexiune – stick USB

2 Introduceţi stick-ul USB în portul USB principal.

3 Atingeţi butonul [USB] (a se vedea "Figura 128 Panou tactil – şabloane").

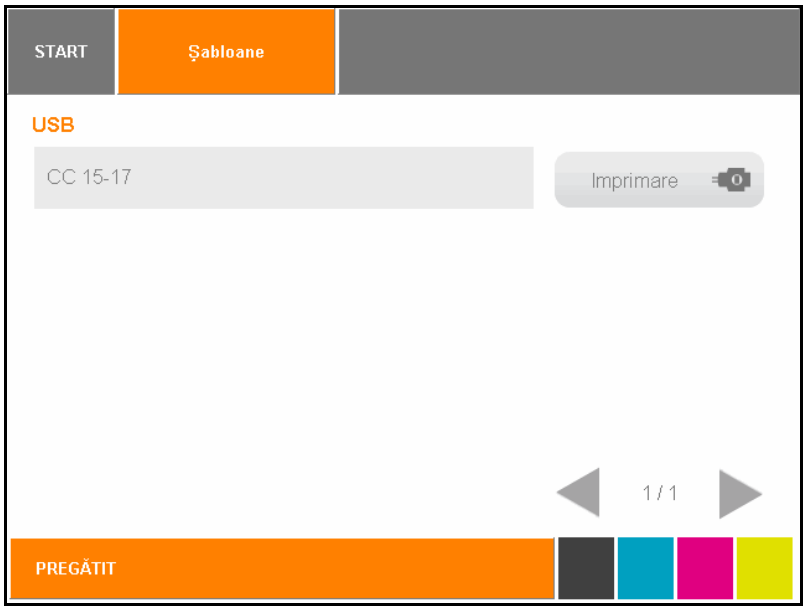


Figura 130 Panou tactil – şabloane

Sunt afișate fişierele de imprimare de pe stick-ul USB.

Creaţi fişiere de imprimare în M-Print® PRO selectând 'PJA File Output' ca imprimantă (pentru detalii, a se vedea manualul de utilizare M-Print® PRO).

4 Atingeţi butonul [Imprimare] pentru a executa activitatea de imprimare.

6 Curăţarea şi întreţinerea

6.1 Meniul de Instrumente 116
6.1.1 Curăţarea capului de imprimare 117
6.1.2 Curăţare în profunzime a capului de imprimare 118
6.1.3 Executarea unei verificări a senzorilor 120
6.1.4 Executarea unei verificări a duzelor 122
6.2 Înlocuirea cartuşelor de cerneală 124
6.3 Înlocuirea tavei de colectare a cernelii în exces 130
6.4 Înlocuirea filtrului de praf 131
6.5 Curăţarea carcasei imprimantei 132
6.6 Curăţarea ecranului tactil 132
6.7 Actualizarea software-ului imprimantei 133
6.8 Schimbarea modulului de curăţare 134
6.8.1 Deschiderea capacului de revizie 134
6.8.2 Schimbarea modulului de curăţare 135
6.8.3 Curăţarea manuală a capetelor de imprimare 136
6.8.4 Montarea modulului de curăţare 137
6.8.5 Închiderea capacului de revizie 138
6.9 Schimbarea flaconului cu soluţie de curăţat 139

6.1 Meniul de Instrumente

Figura 131 Panou tactil – meniu principal

1 Atingeţi butonul [Instrumente] din meniul principal.

Apare următoarea fereastră:

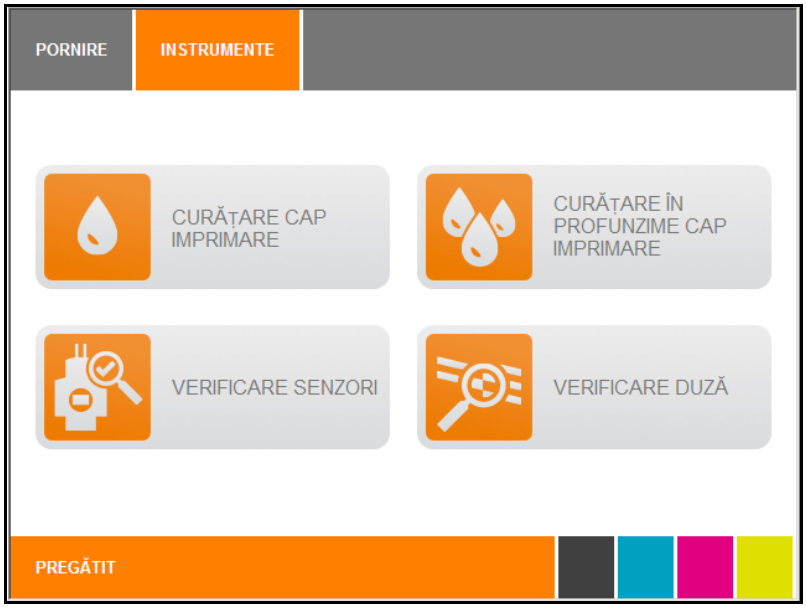


Figura 132 Panou tactil – meniul de instrumente

6.1.1 Curăţarea capului de imprimare

Efectuaţi curăţarea capului de imprimare atunci când calitatea imprimării începe să se deterioreze.

Calitate imprimare adecvată

Calitate imprimare insuficientă

1 Atingeţi butonul [Instrumente] din meniul principal.

2 Atingeţi butonul [Curăţarea capului de imprimare] din meniul Instrumente.

Apare următoarea fereastră:

Figura 133 Panou tactil – curăţarea capului de imprimare

Dacă nu este necesară curăţarea capului de imprimare, atingeţi butonul [Nu].

3 Dacă este necesară curăţarea capului de imprimare, atingeţi butonul [Da] .

Curăţarea capului de imprimare durează aprox. 2 minute.

Următorul mesaj este afişat pe panoul tactil în timpul curăţării capului de imprimare:

Figura 134 Panou tactil – durata de curăţare a capului de imprimare

4 Imprimaţi un MultiCard.

Dacă rezultatul imprimării este în continuare nemulţumitor, executaţi o curăţare în profunzime a capului de imprimare.

6.1.2 Curăţare în profunzime a capului de imprimare

Dacă aţi efectuat o curăţare a capului de imprimare şi rezultatul imprimării este în continuare nemulţumitor, executaţi o curăţare în profunzime a capului de imprimare. La curăţarea în profunzime a capului de imprimare se consumă o cantitate de cerneală considerabil mai mare decât la curăţarea capului de imprimare.

1 Atingeţi butonul [Instrumente] din meniul principal.

2 Atingeţi butonul [Curăţarea capului de imprimare] din meniul Instrumente.

Apare următoarea fereastră:

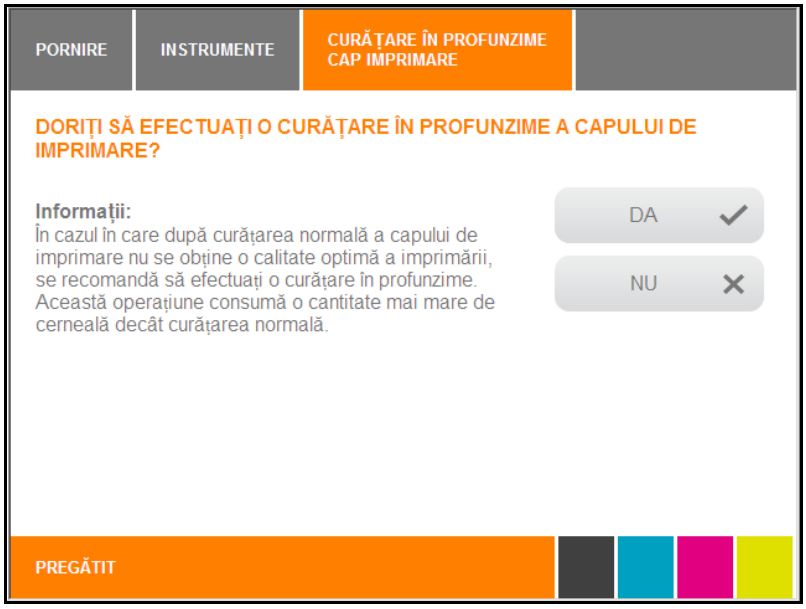


Figura 135 Panou tactil – Curăţarea în profunzime a capului de imprimare

Dacă nu este necesară curăţarea în profunzime a capului de imprimare, atingeţi butonul [Nu].

3 Dacă este necesară curăţarea în profunzime a capului de imprimare, atingeţi butonul [Da].

Curăţarea în profunzime a capului de imprimare durează aprox. 5 minute.

Următorul mesaj este afişat pe panoul tactil:

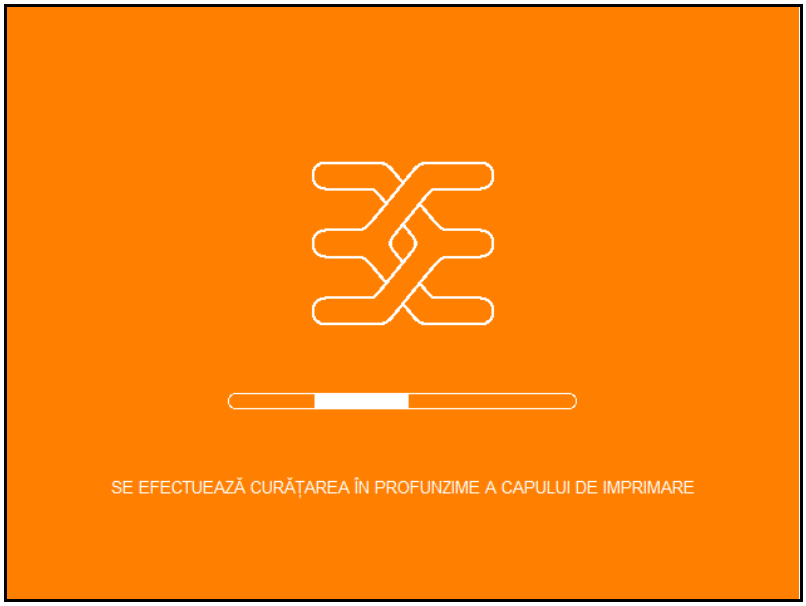


Figura 136 Panou tactil – durata curăţării în profunzime a capului de imprimare

6.1.3 Executarea unei verificări a senzorilor

La o verificare a senzorilor, toţi senzorii din imprimantă sunt verificaţi pentru a se asigura funcţionarea acestora. Dacă un senzor este murdar, de exemplu, acesta nu poate detecta trecerea unui MultiCard/MetalliCard.

1 Introduceţi un MultiCard în imprimantă.
2 Atingeţi butonul [Instrumente] din meniul principal.
3 Atingeţi butonul [Verificare senzori] din meniul Instrumente.

Apare următoarea fereastră:

Figura 137 Panou tactil – executare verificare senzori

Dacă verificarea senzorului nu trebuie executată, atingeţi butonul [Nu].

4 Dacă verificarea senzorului trebuie executată, atingeţi butonul [Da].

Acum sunt verificaţi toţi senzorii din sistem. În acest timp este afişată următoarea fereastră:

Figura 138 Panou tactil – Verificare senzori în curs

Apoi este afişată o pagină de stare care prezintă senzorii şi arată dacă aceştia sunt corecţi sau nu.
În caz de eroare, contactaţi un tehnician de service.

6.1.4 Executarea unei verificări a duzelor

În cazul în care calitatea imprimării nu este în regulă, acest lucru poate fi cauzat de o duză blocată sau uscată. Pentru a vedea dacă aceasta este cauza problemei, executaţi o verificare a duzelor.

1 Atingeţi butonul [Instrumente] din meniul principal.
2 Atingeţi butonul [Verificare duze] din meniul Instrumente.

Apare următoarea fereastră:

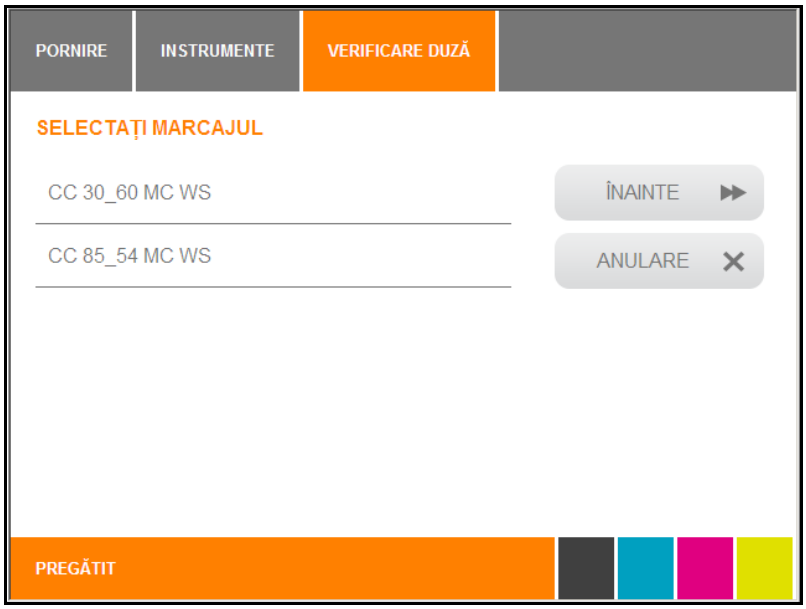


Figura 139 Panou tactil – selectarea unui MultiCard pentru o verificare a duzelor.

3 Selectaţi un MultiCard pentru verificarea duzelor prin atingerea butonului MultiCard corespunzător, de ex. [CC 30 / 60 MC WS].
4 Atingeţi butonul [Înainte].

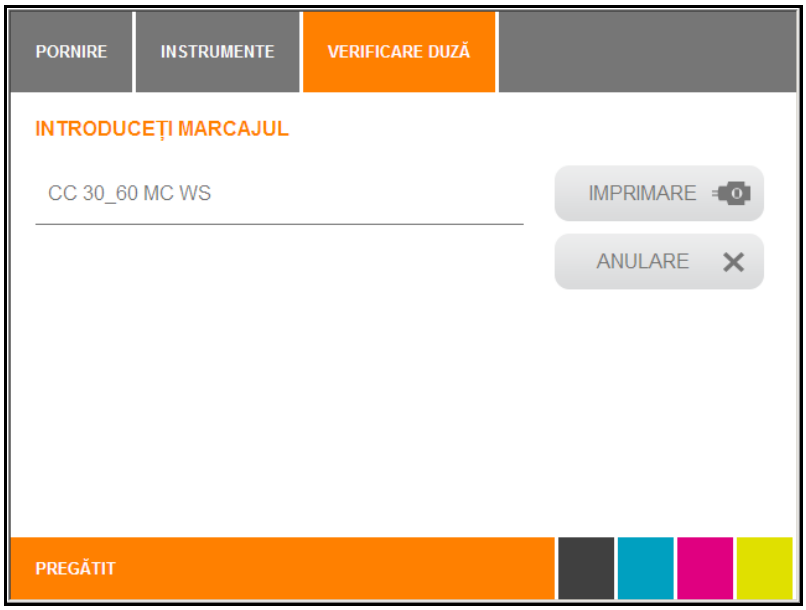


Figura 140 Panou tactil – introducerea unui MultiCard pentru verificarea duzelor

Atingeţi butonul [Anulare] pentru a anula procesul.

5 Introduceţi MultiCard-ul selectat în tava de încărcare.

6 Atingeţi butonul [Imprimare].

În timpul verificării duzelor este afişat următorul ecran:

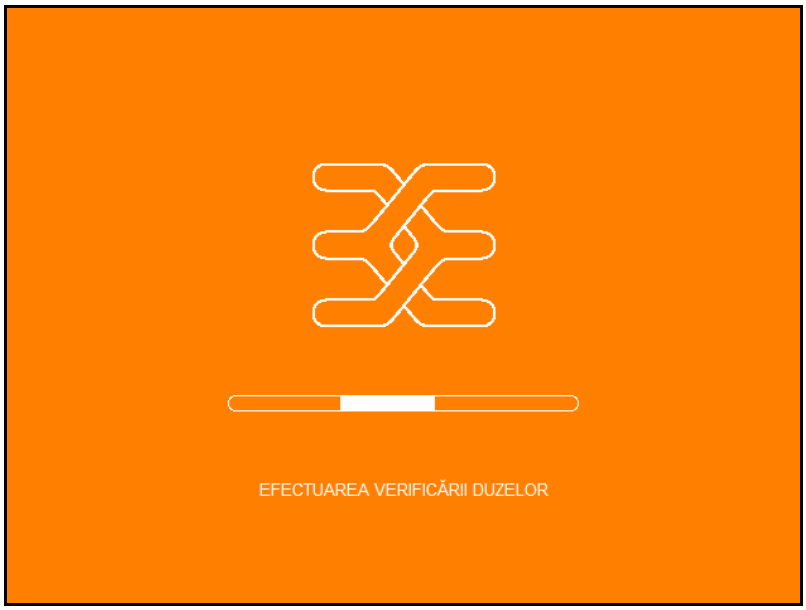


Figura 141 Panou tactil – verificare duze în curs

6.2 Înlocuirea cartuşelor de cerneală

Înlocuiţi cartuşele de cerneală atunci când acestea sunt golite sau dacă au atins data de expirare.

Manevrarea cartuşelor de cerneală

Respectaţi următoarele indicații atunci când înlocuiţi cartuşele de cerneală:

⚠ ATENŢIE

Cartuşele de cerneală sunt unităţi sigilate. În condiţii normale, cerneala nu curge din cartuşul de cerneală.

Manevraţi cartuşele uzate întotdeauna cu mare grijă, deoarece în orificiul de alimentare cu cerneală mai pot rămâne resturi de cerneală.

- În cazul în care vă murdăriţi cu cerneală pe mâini, spălaţi-vă temeinic cu apă şi săpun. În cazul în care cerneala vine în contact cu ochii, spălaţi imediat cu multă apă.
- În cazul în care înghiţiţi din greşeală cerneală, clătiți-vă bine gura şi beţi multă apă. Nu induceţi voma.
- Nu lăsați cartuşele de cerneală la îndemâna copiilor.
- Nu permiteți copiiilor să se joace cu cartuşele de cerneală.
- Cerneala de imprimantă nu este destinată consumului uman. Nu lăsaţi cerneala să vină în contact cu membranele mucoase.

- Îndepărtaţi cartuşele de cerneală din imprimantă numai după ce sunt complet golite sau termenul de valabilitate al acestora a expirat. Îndepărtarea unui cartuş de cerneală poate cauza scurgeri în conexiunea dintre cartuşul de cerneală şi conducta de cerneală. Aceasta poate duce la defectarea sistemului de alimentare cu cerneală.
- Nu utilizaţi niciodată cartuşe de cerneală expirate.
  Atunci când se apropie data de expirare a termenului de valabilitate al cartuşului (indicată pe ambalaj), pe panoul tactil este afişat un mesaj informativ. Înlocuiţi cartuşul de cerneală specificat. Pentru a obţine o calitate maximă la imprimare se recomandă ca cerneala să fie consumată până la expirarea termenului dat pe eticheta de pe rezervorul de cerneală.

NOTĂ

Utilizarea cernelii expirate reduce calitatea imprimării şi poate cauza deteriorarea imprimantei. Daunele produse prin utilizarea cartuşelor de cerneală expirate nu sunt acoperite de garanţie.

- Nu agitaţi cartuşele de cerneală, deoarece se pot produce scurgeri.
- Nu dezasamblaţi şi nu încercaţi să reumpleţi cartuşele de cerneală.
- Depozitaţi cartuşele de cerneală nedeschise într-un loc răcoros şi uscat, de preferat într-un frigider la temperatura de 4 °C.
- Înainte de utilizarea unui cartuş de cerneală care a fost depozitat într-un loc mai răcoros, lăsaţi cartuşul la temperatura camerei timp de minim trei ore.
- Instalaţi cartuşele de cerneală în imprimantă imediat după îndepărtarea din ambalaj. Calitatea imprimării poate fi afectată dacă un cartuş de cerneală este lăsat neambalat pentru o perioadă de timp înainte de utilizare.
- Cerneala se consumă atunci când se instalează un nou cartuş de cerneală şi la deschiderea capacului rezervorului de cerneală, deoarece imprimanta efectuează de fiecare dată un test de fiabilitate.
- Manevraţi întotdeauna cu grijă cartuşele de cerneală, pentru a evita scurgerile de cerneală şi murdărirea.
- Nu atingeţi niciodată orificiul de alimentare cu cerneală al cartuşului de cerneală sau zona din jurul acestuia.

Nivelul de umplere cu cerneală poate fi afişat pe panoul tactil, dacă este necesar, înlocuiţi cartuşele de cerneală.

1 Selectaţi butonul [Informații sistem] din meniul principal.

2 Treceţi la pagina a doua a informaţiilor despre sistem.

3 Atingeţi butonul [Nivel cerneală].

Apare următoarea fereastră:

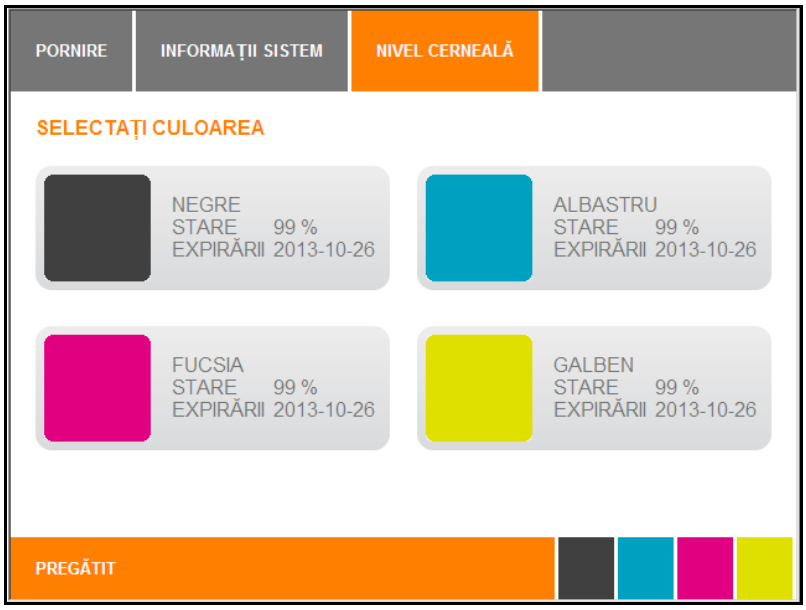


Figura 142 Panou tactil – Informații sistem - nivelul de cerneală

Atunci când se atinge data de expirare a cernelii, pe panoul tactil este afişat automat un mesaj.

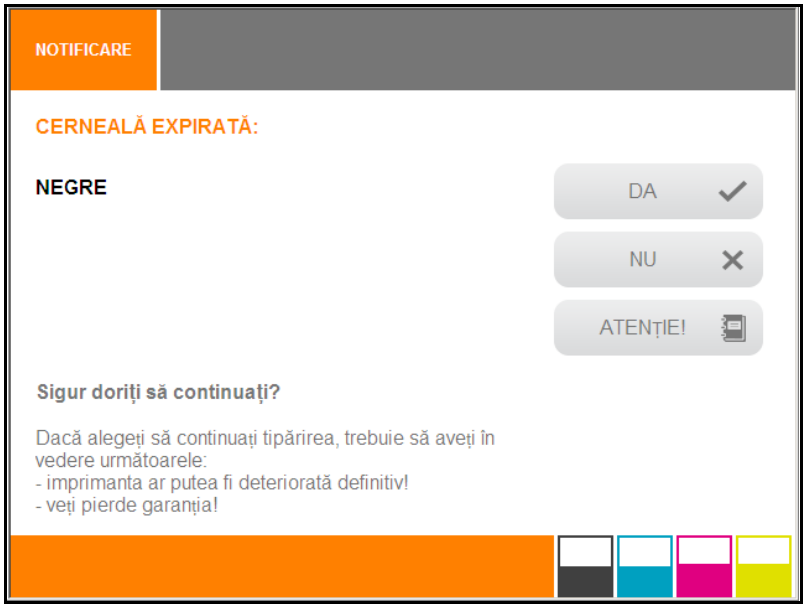


Figura 143 Panou tactil – cartuş de cerneală expirat

Componentele importante pot fi blocate, iar imprimanta poate fi deteriorată dacă atingeţi butonul [Da] şi continuaţi imprimarea cu cartuşul expirat. Daunele produse prin utilizarea cartuşelor de cerneală expirate nu sunt acoperite de garanţie. De aceea, înlocuiţi imediat cartuşele de cerneală expirate! (De asemenea, vizualizați informațiile afișate prin intermediul butonului [PLEASE NOTE] (Observații).)

4 Atingeţi butonul [Nu].

5 Înlocuiţi cartuşul de cerneală.

După atingerea butonului [Informații] sunt afişate următoarele informaţii:

Figura 144 Panou tactil– cartuş de cerneală epuizat

Informaţii importante

La deschiderea capacului rezervorului de cerneală, imprimanta se opreşte.

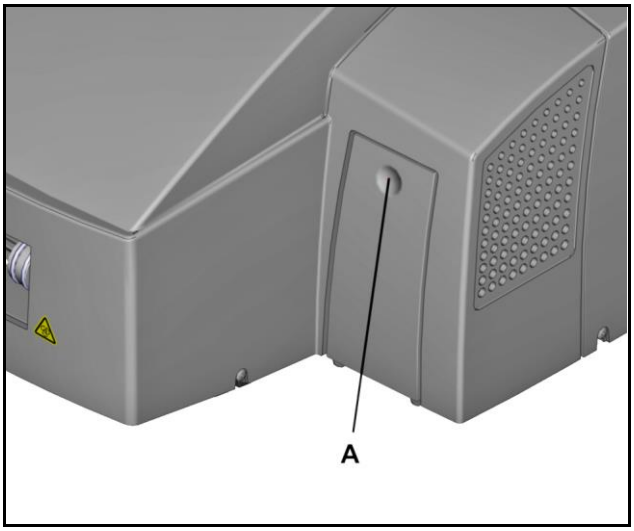


Figura 145 Deschiderea capacului rezervorului de cerneală

1 Deschideţi capacul rezervorului apăsând pe fanta specială (A).

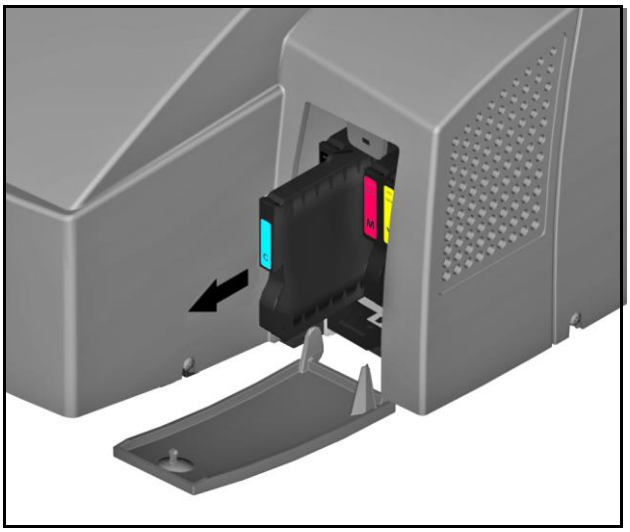


Figura 146 Scoaterea cartuşului de cerneală

2 Îndepărtaţi cartuşul de cerneală care trebuie înlocuit, extrăgându-l pe direcţie orizontală.

Informaţii privind inserarea cartuşelor de cerneală

Cartuşele de cerneală sunt codate electronic şi mecanic, asigurându-se astfel inserarea acestora doar în poziţie corectă.

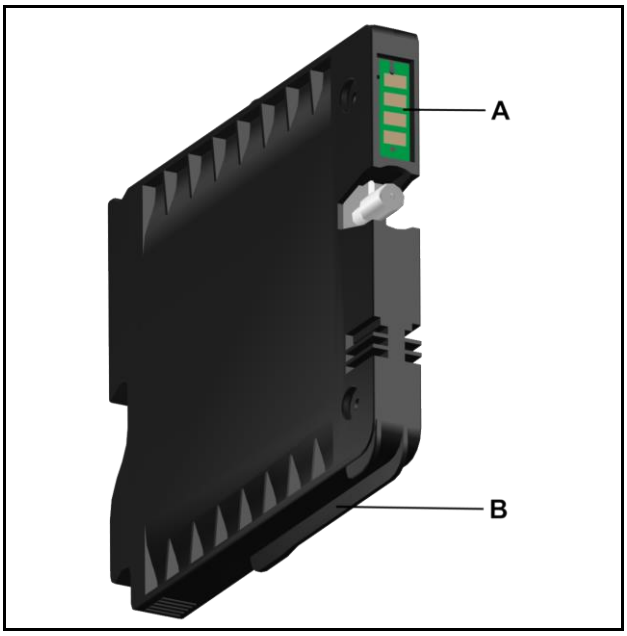


Figura 147 Codarea cartuşelor de cerneală

A Codarea electronică

B Codarea mecanică

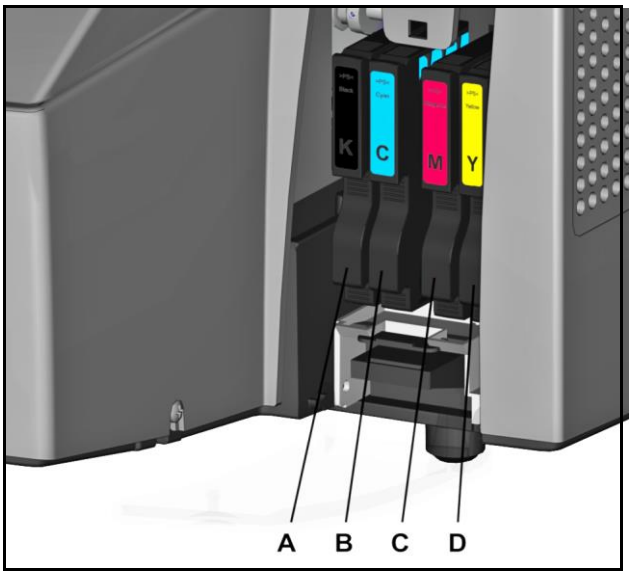


Figura 148 Poziţiile cartuşelor de cerneală

A Cartuş de cerneală negru (K)

B Cartuş de cerneală cyan (C)

C Cartuş de cerneală magenta (M)

D Cartuş de cerneală galben (Y)

3 Scoateți cartuşul de cerneală din ambalaj.

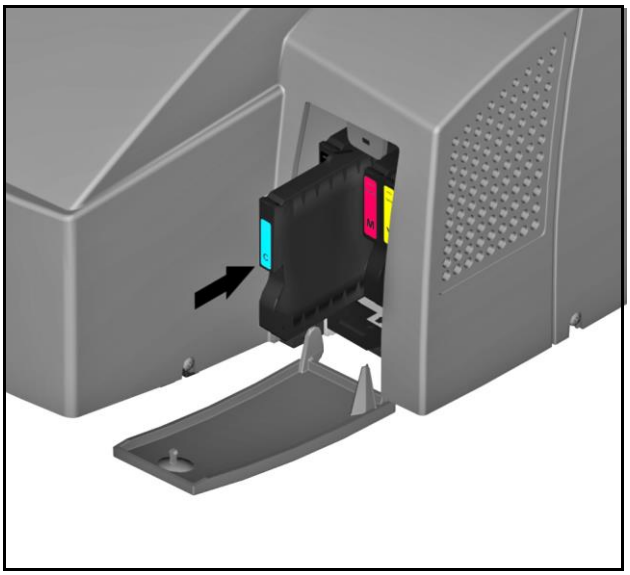


Figura 149 Inserarea unui cartuş de cerneală

4 Introduceţi cartuşul de cerneală în imprimantă. Cartuşul de cerneală este inserat corect atunci când se fixează cu un clic.

6.3 Înlocuirea tavei de colectare a cernelii în exces

Înlocuiți tava de colectare a cernelii în exces dacă pe panoul tactil se afișează mesajul că aceasta este plină.

Pentru mai multe informații, procedați astfel:

1 Atingeţi butonul [System Info] (Informații sistem) din meniul principal.

2 Treceţi la pagina a doua a informaţiilor despre sistem.

3 Atingeţi butonul [PROTOCOL].

Apare următorul mesaj:

Tava de colectare a cernelii în exces este aproape plină.

4 Dacă atingeți butonul [DETAILS] (Detalii) din fereastra Protocol, se vor afișa informații detaliate despre mesaj și, dacă este necesar, soluția propusă.

Mesaj:

Tava de colectare a cernelii în exces este aproape plină. (10032)

Soluția propusă

Asigurați-vă că este disponibilă o tavă de colectare a cernelii în exces.

Codul de comandă este 1378170000.

Informații

Pentru a evita timpii morți, vă recomandăm să aveți disponibilă întotdeauna o tavă de colectare a cernelii în exces.

Folosiți butonul [NOTES] (Note) pentru a afișa informațiile.

	Informaţii importante Nu deschideţi tava de colectare a cernelii în exces. Tava trebuie înlocuită în întregime. Eliminaţi tava de colectare a cernelii în exces printr-un reprezentat autorizat sau printr-un centru adecvat de colectare a deşeurilor periculoase. Verificaţi reglementările locale înainte de a încerca să eliminaţi tava de colectare a cernelii în exces.

	Informaţii importante La deschiderea capacului rezervorului de cerneală, imprimanta se opreşte.

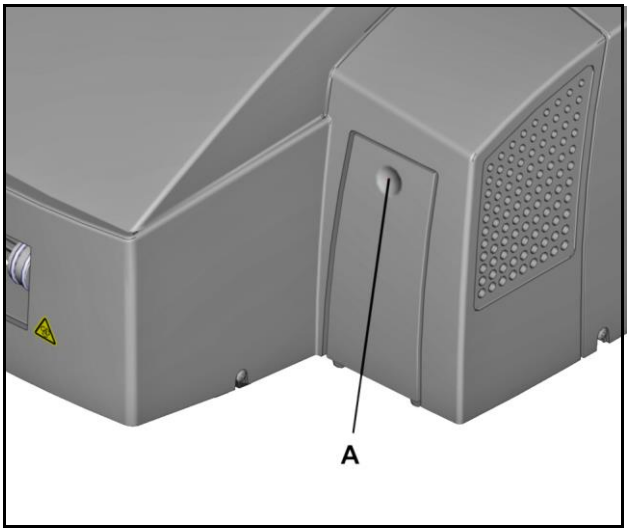


Figura 150 Deschiderea capacului rezervorului de cerneală

1 Deschideţi capacul rezervorului apăsând pe fanta specială (A).

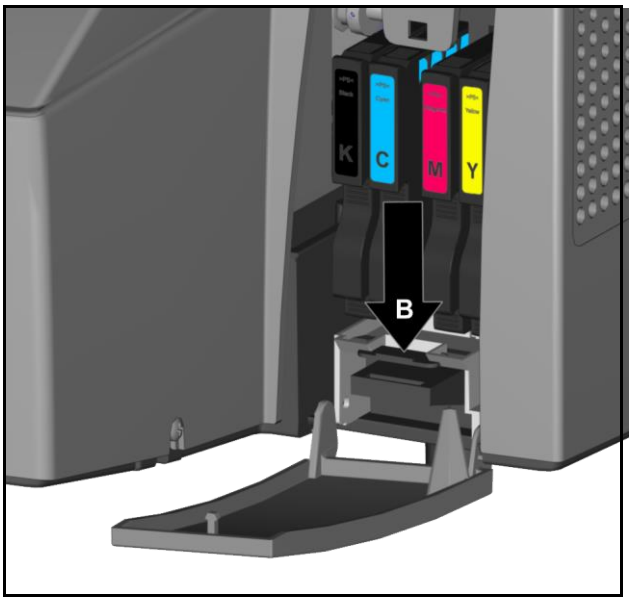


Figura 151 Deblocarea tavei de colectare a cernelii în exces

2 Apăsaţi butonul (B) în jos şi ...

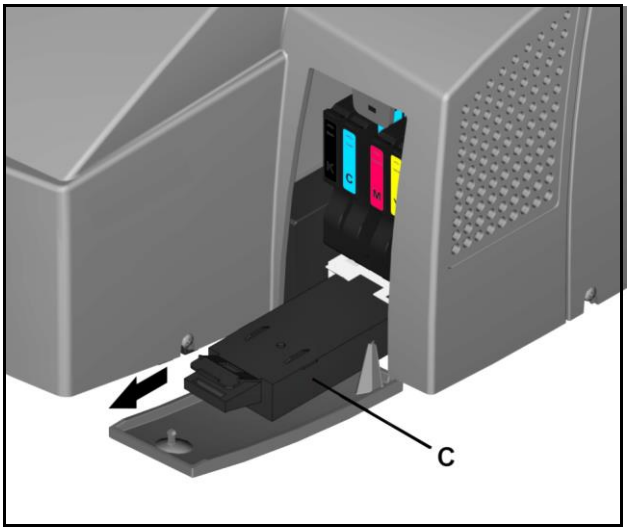


Figura 152 Extragerea tavei de colectare a cernelii în exces

3 … extrageţi tava de colectare a cernelii în exces (C).

4 Inseraţi noua tavă de colectare a cernelii în exces în poziţie orizontală.

6.4 Înlocuirea filtrului de praf

Dacă filtrul de praf este murdar, înlocuiţi-l.

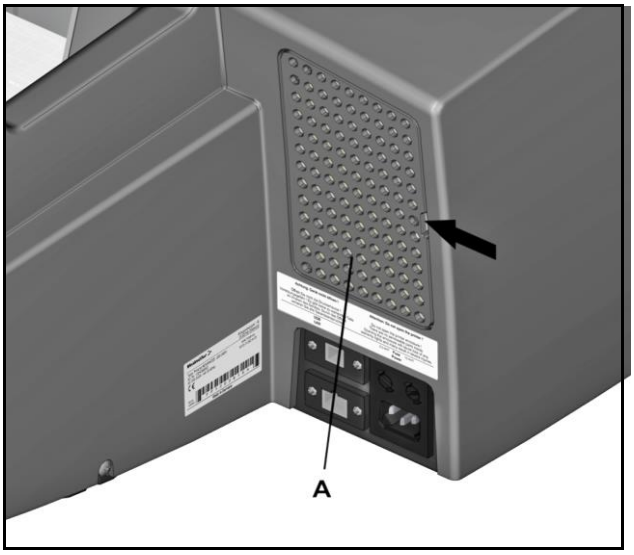


Figura 153 Îndepărtarea capacului filtrului

1 Îndepărtaţi capacul filtrului (A) inserând, de exemplu, o şurubelniţă dreaptă în adâncitură şi îndepărtând cu grijă capacul filtrului. Capacul filtrului este fixat în trei puncte.

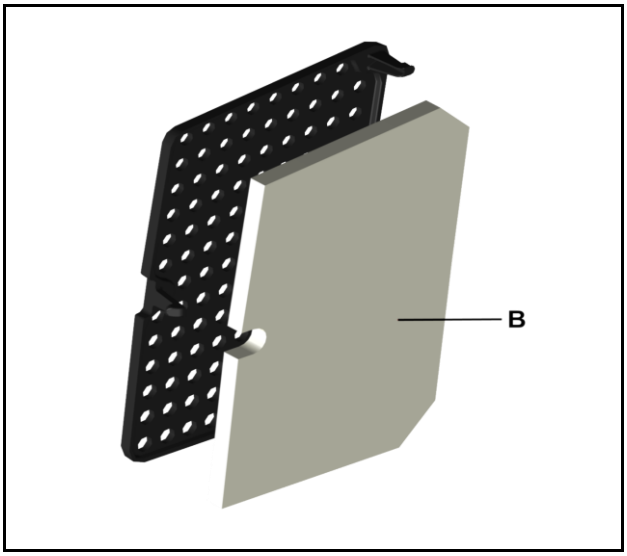


Figura 154 Înlocuirea filtrului de praf

2 Înlocuiţi filtrul de praf (B).

3 Inseraţi din nou capacul filtrului până când acesta se fixează cu un clic.

6.5 Curăţarea carcasei imprimantei

⚠ PERICOL

Avertisment privind pericolul electric

Atunci când curăţaţi imprimanta, asiguraţi-vă că în aceasta nu pătrunde umiditate.

Curăţaţi doar carcasa imprimantei. Interiorul imprimantei poate fi curăţat doar de către tehnicienii de service calificaţi.

Protejaţi componentele aflate sub tensiune împotriva umidităţii, deoarece aceasta poate cauza scurt-circuite.

Curăţaţi periodic partea exterioară a carcasei imprimantei folosind o cârpă moale, uscată sau uşor umezită.

NOTĂ

Nu folosiţi pe imprimantă produse chimice volatile precum benzenul, diluanţii sau insecticidele. Utilizarea acestor substanţe chimice poate cauza deteriorarea imprimantei, inclusiv fisuri sau modificări de culoare.

Dacă murdăria nu poate fi îndepărtată, ştergeţi mai întâi imprimanta cu o cârpă umezită cu un agent de curăţare neutru, apoi cu o cârpă umedă şi apoi cu o cârpă uscată.

6.6 Curăţarea ecranului tactil

Curăţaţi ecranul tactil cu un agent de curăţare adecvat pentru ecranele tactile şi o cârpă moale, care nu lasă scame.

6.7 Actualizarea software-ului imprimantei

Pentru a actualiza software-ul imprimantei, procedaţi după cum urmează:

1 Porniţi programul M-Print® PRO.

2 În M-Print® PRO, selectaţi „Extras” (Setări suplimentare), apoi „Options” (Opţiuni).

3 În fereastra „Options” (Opțiuni), selectați „Print**Jet ADVANCED**” și apoi „Administration” (Administrare).

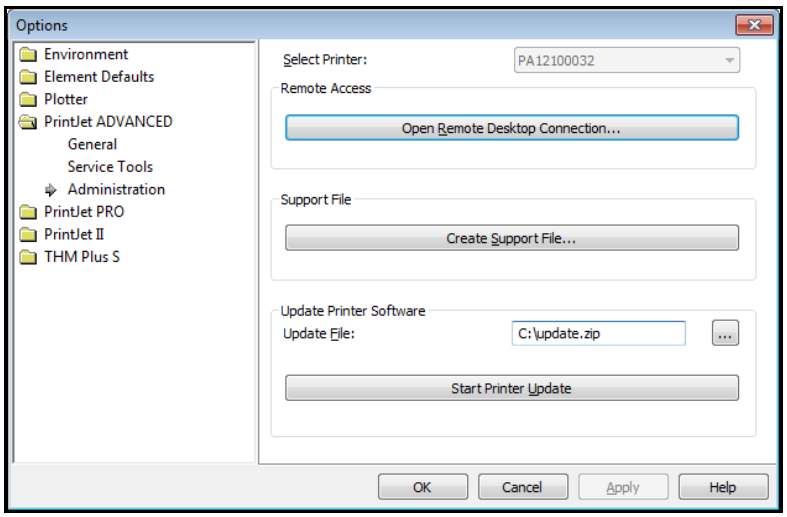


Figura 155 M-Print® PRO – actualizarea software-ului imprimantei

4 Selectați fișierul de actualizare, respectiv fișireul „update.zip” în exemplul de mai sus.

5 Faceți clic pe butonul [Start printer update] (pornire actualizare imprimantă) și se va afișa următorul mesaj.

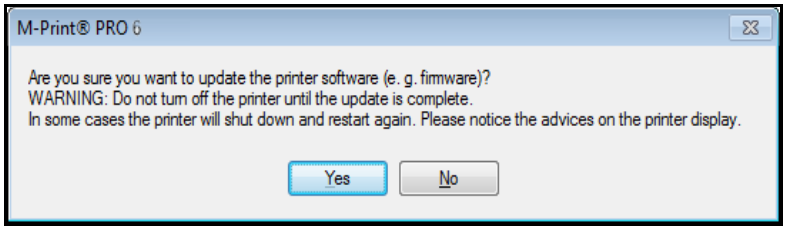


Figura 156 M-Print® PRO – actualizarea software-ului imprimantei

6 Confirmați mesajul selectând [YES] (da).

Pe panoul tactil al imprimantei se afișează că actualizarea software-ului s-a efectuat cu succes.

7 Din panoul tactil al imprimantei, selectați butonul [OK] pentru a confirma.

6.8 Schimbarea modulului de curăţare

În cazul în care, calitatea documentelor printate nu mai e corespunzătoare, curăţaţi evtl. capul de imprimare (vezi cap. „6.1.1 Curăţarea capului de imprimare“ şi „6.1.2 Curăţare în profunzime a capului de imprimare“). Dacă nici atunci calitatea documentelor printate nu va fi corespunzătoare, va trebui schimbat modulul de curăţare.

Pentru aceasta vă oferim următorul set de piese de schimb:

PJ ADV SERVICE SET CU, cod art. 2511750000

- Modul de curăţare
- 2 cârpe de curăţare capete de imprimare
- Mănuşi de unică folosinţă
- Instrucţiuni de utilizare

	⚠ **PERICOL**
	Pericol de electrocutare! Pericol de moarte la atingerea conductorilor electrici. Scoateţi aparatul de sub tensiune înainte de a începe orice lucrări de mentenanţă.

1 Opriţi imprimanta (vezi cap. „4.9 Pornirea şi oprirea imprimantei“).

2 Scoateţi imprimanta din priză (vezi cap. „4.7 Conectarea ştecherului de alimentare“).

6.8.1 Deschiderea capacului de revizie

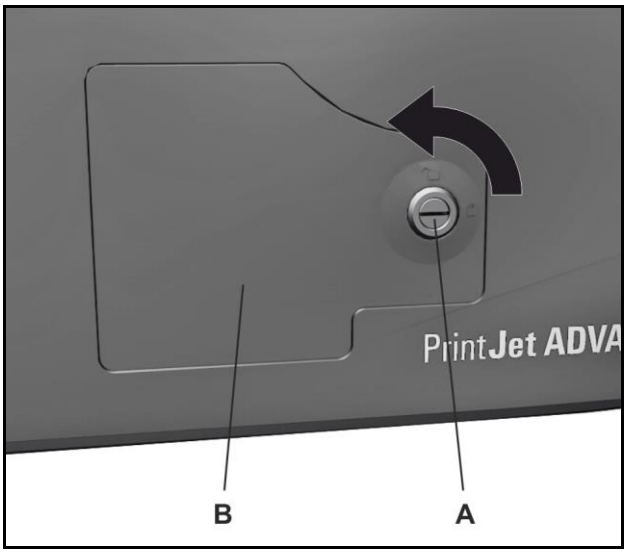


Figura 157 Descuierea capacului de revizie

3 Descuiaţi broasca (A) de la capacul de revizie (B), folosind o şurubelniţă cu cap plat

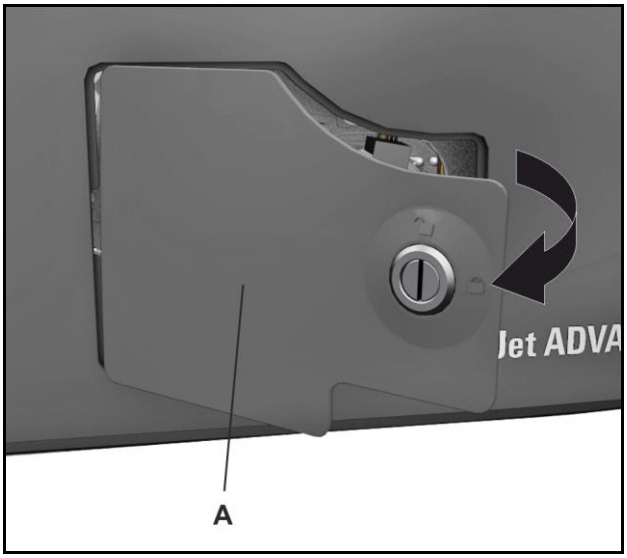


Figura 158 Deschiderea capacului de revizie

4 Deschideţi capacul de revizie (A) şi scoateţi-l afară.

6.8.2 Schimbarea modulului de curăţare

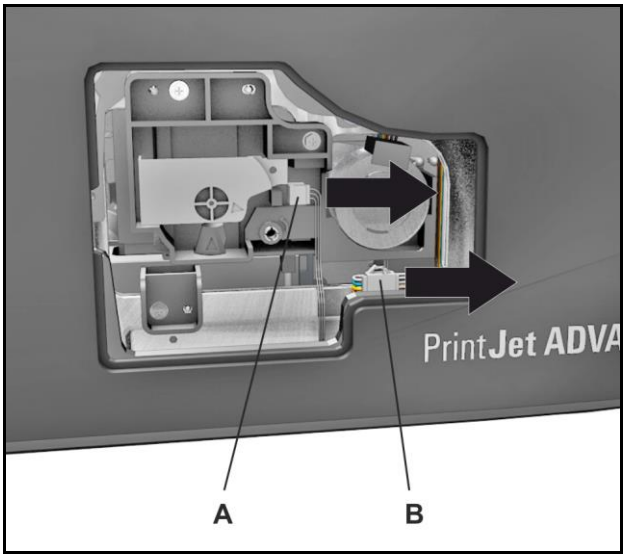


Figura 159 Scoaterea conectoarelor

5 Scoateţi conectoarele (A) şi (B).

Înainte de a putea scoate afară modulul de curăţare, va trebui să aduceţi capul de imprimare în poziţia de deblocare (vezi fig. următoare).

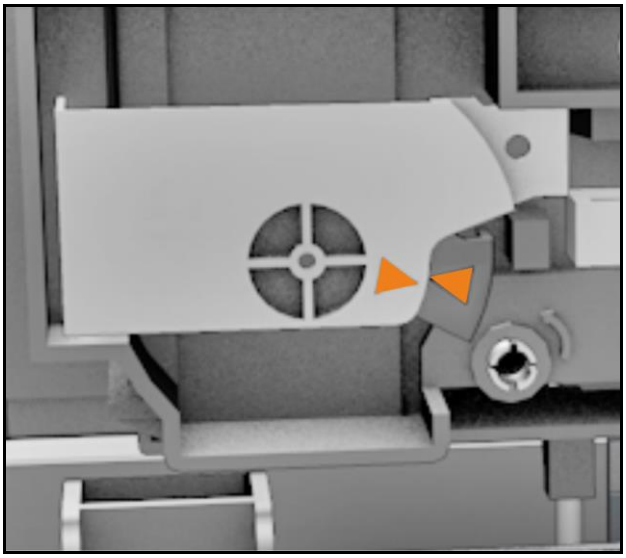


Figura 160 Modul de curăţare deblocat

OBSERVAŢIE

Rotiţi capul de imprimare cu 90° numai în sens antiorar. La rotirea acestuia în sens orar se va distruge mecanismul interior.

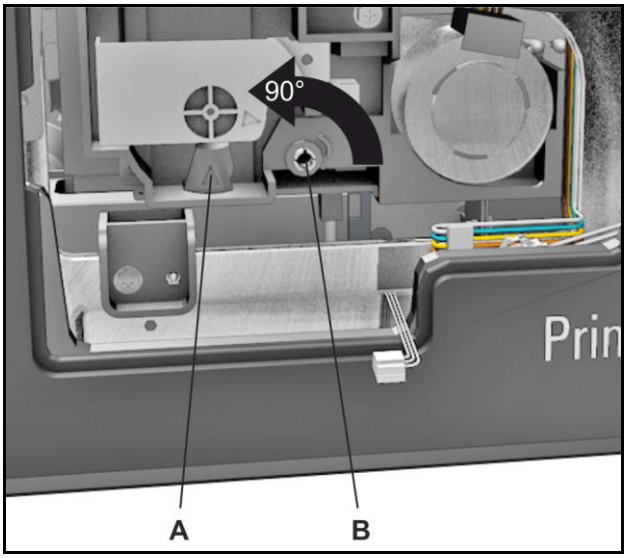


Figura 161 Deblocarea modulului de curăţare

6 Luaţi o şurubelniţă şi rotiţi cu 90° în sens antiorar capul de imprimare (A) de la dispozitivul de blocare cap de imprimare (B), până când capul de imprimare ajunge în poziţia deblocată (vezi Figura 160).

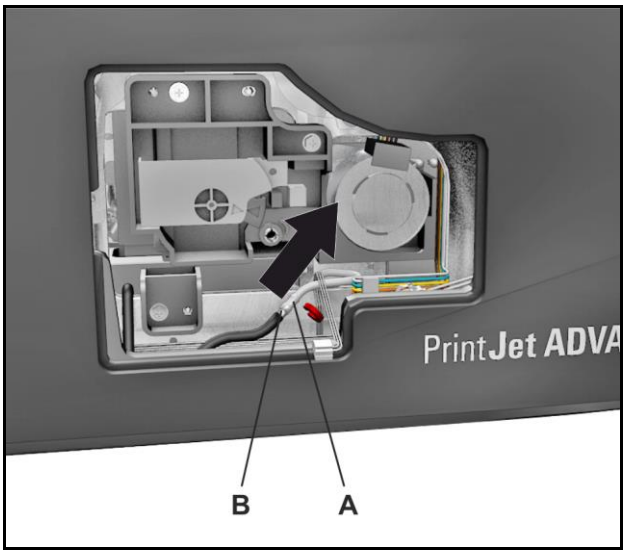


Figura 162 Scoaterea tubului

7 Scoateţi tubul transparent (A) din racordul (B).

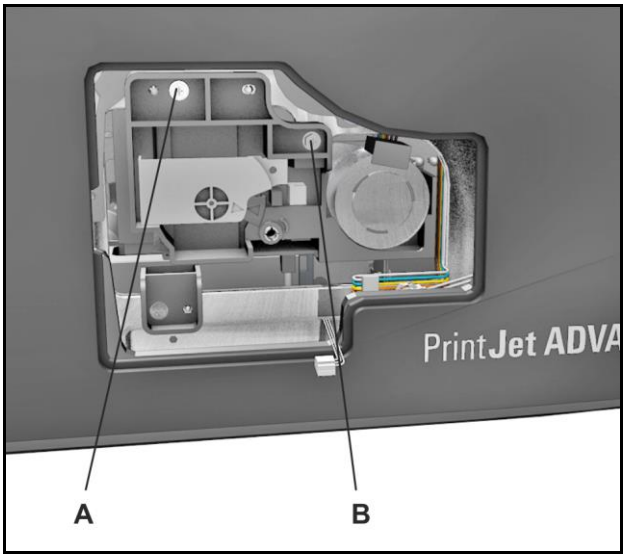


Figura 163 Scoaterea şuruburilor de fixare

8 Scoateţi şuruburile de fixare (A) şi (B) de la modulul de curăţare.

Informaţii importante!

Puneţi-vă mănuşile de unică folosinţă.

Scoateţi modulul de curăţare, ţinând-ul pe cât se poate pe orizontală.

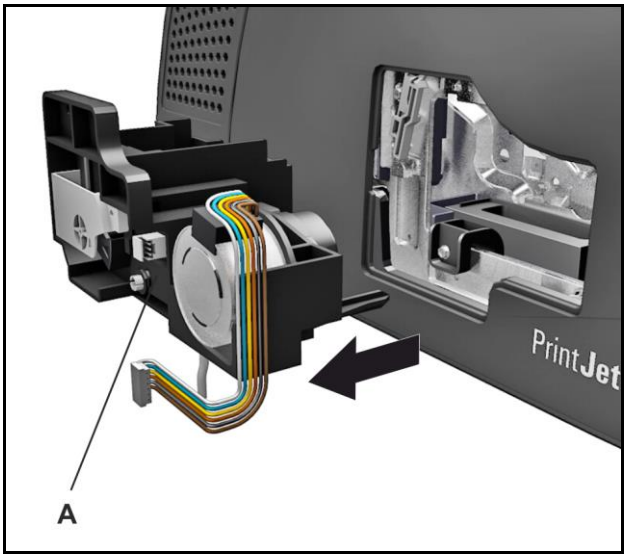


Figura 164 Scoaterea modulului de curăţare

9 Scoateţi cu grijă modulul de curăţare.

6.8.3 Curăţarea manuală a capetelor de imprimare

Informaţii importante!

Pentru curăţarea celor două capete de imprimare se vor folosi cele două cârpe din setul de piese de schimb.

Pentru a curăţa bine capetele de imprimare se va folosi pentru fiecare cap câte o cârpă nouă, separată.

Figura 165 Curăţarea capului de imprimare A

10 Curăţaţi capul de imprimare (A), folosind una din cârpele din set.

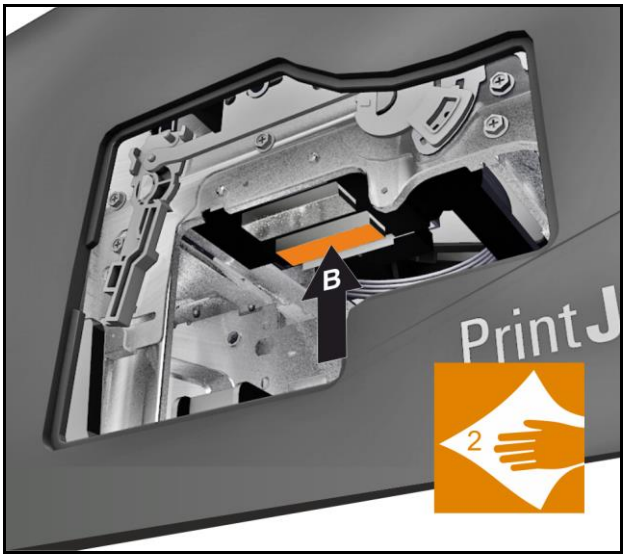


Figura 166 Curăţarea capului de imprimare B

11 Curăţaţi capul de imprimare (B), folosind cealaltă cârpă din set.

6.8.4 Montarea modulului de curăţare

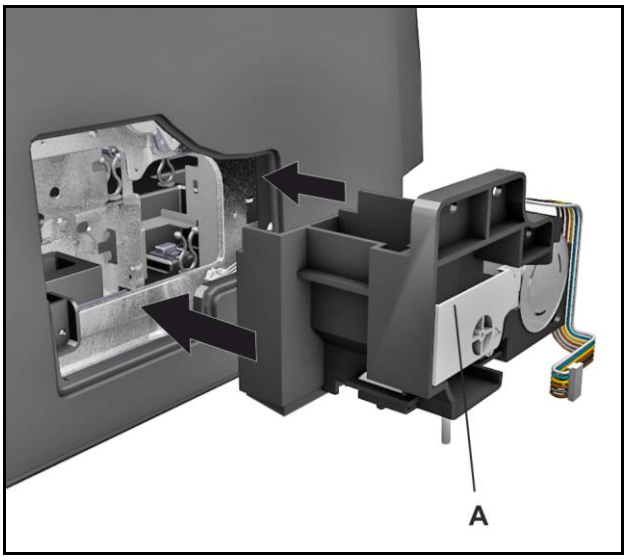


Figura 167 Montarea modulului de curăţare

12 Montaţi noul modul de curăţare (A).

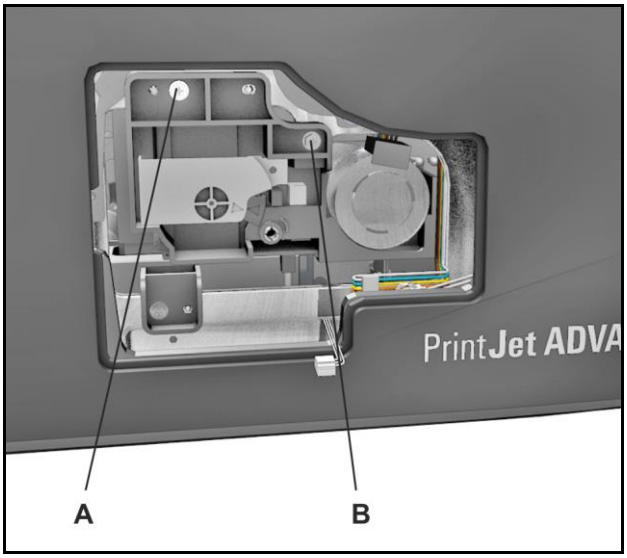


Figura 168 Fixarea modulului de curăţare

13 Fixaţi modulul de curăţare cu şuruburile (A) şi (B).

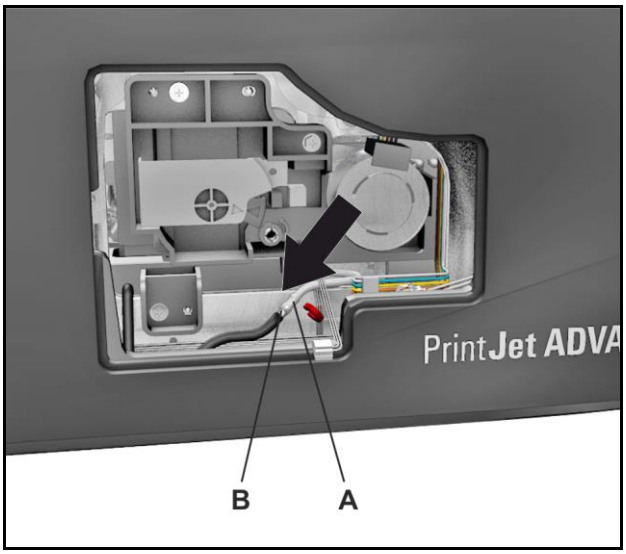


Figura 169 Fixarea tubului

14 Legaţi tubul transparent (A) la racordul (B).

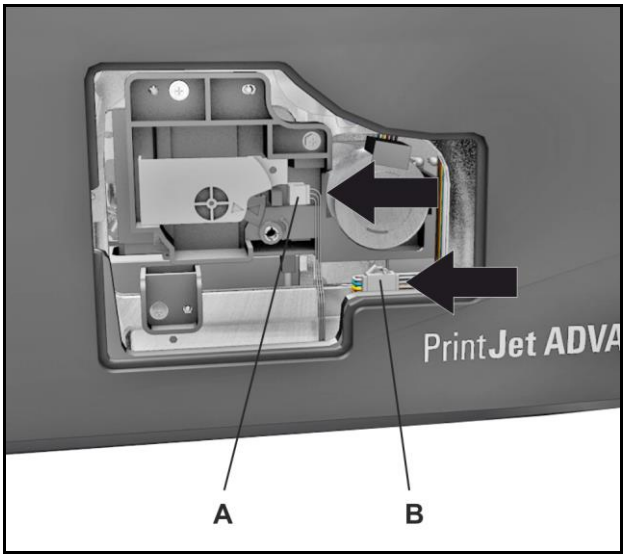


Figura 170 Refacerea conexiunilor

15 Conectaţi cablul (A) şi (B.

6.8.5 Închiderea capacului de revizie

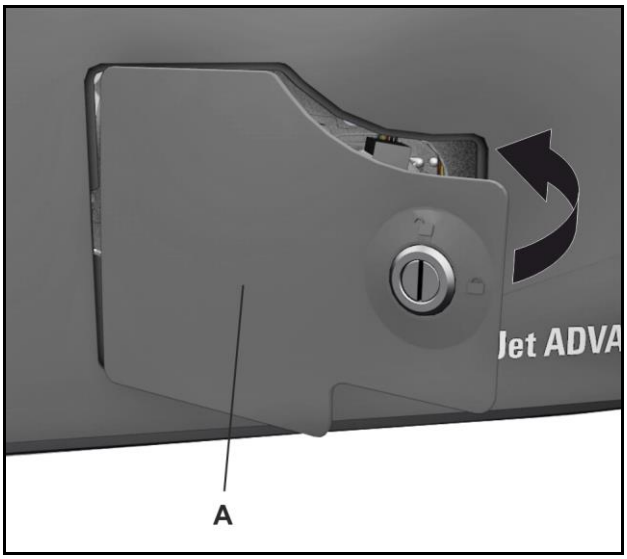


Figura 171 Închiderea capacului de revizie

16 Puneţi la loc şi închideţi capacul de revizie (A).

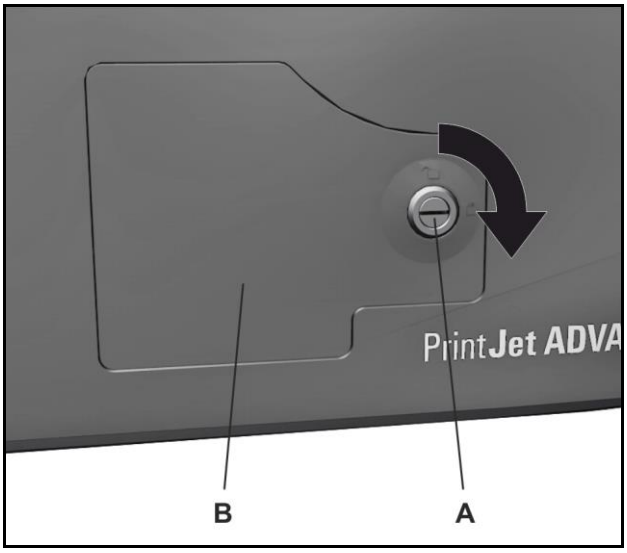


Figura 172 Blocarea capacului de revizie

17 Încuiaţi broasca (A) de la capacul de revizie (B), folosind o şurubelniţă cu cap plat.

18 Introduceţi în priză fişa imprimantei (vezi cap. „4.7 Conectarea ştecherului de alimentare“).

19 Porniţi din nou imprimanta (vezi cap. „4.9 Pornirea şi oprirea imprimantei“).“)

6.9 Schimbarea flaconului cu soluţie de curăţat

Dacă s-a golit, schimbaţi flaconul cu soluţie de curăţat (PrintJet Cleaner 100ML, cod art. 25182100000).

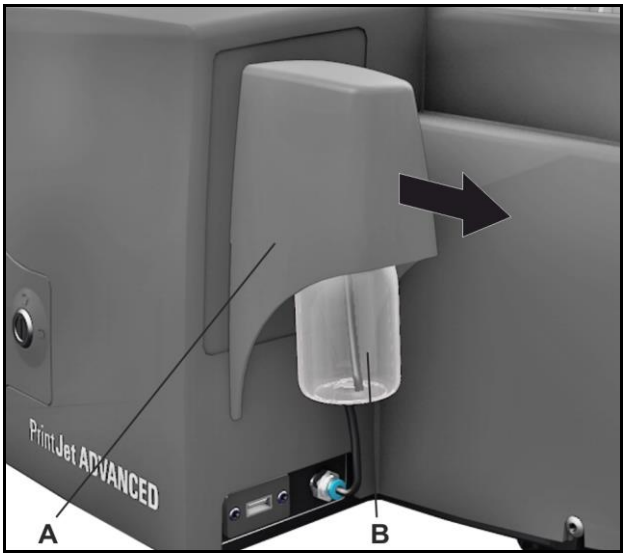


Figura 173 Demontarea carcasei

1 Scoateţi carcasa (A) de pe flaconul cu soluţie de curăţat (B.

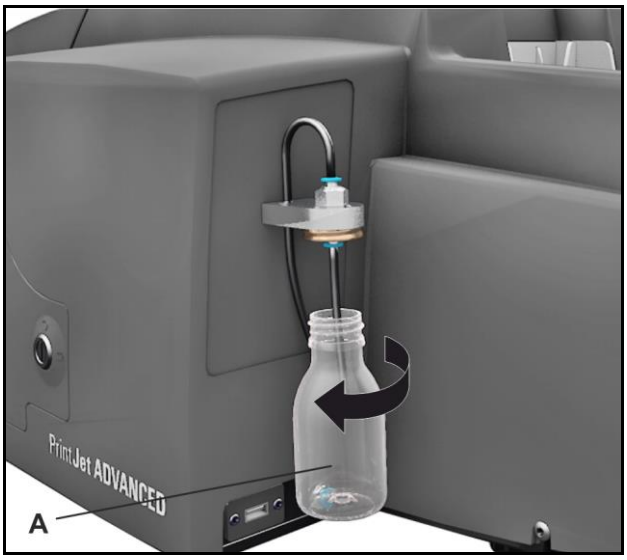


Figura 174 Scoaterea flaconului

2 Deşurubaţi flaconul gol (A).

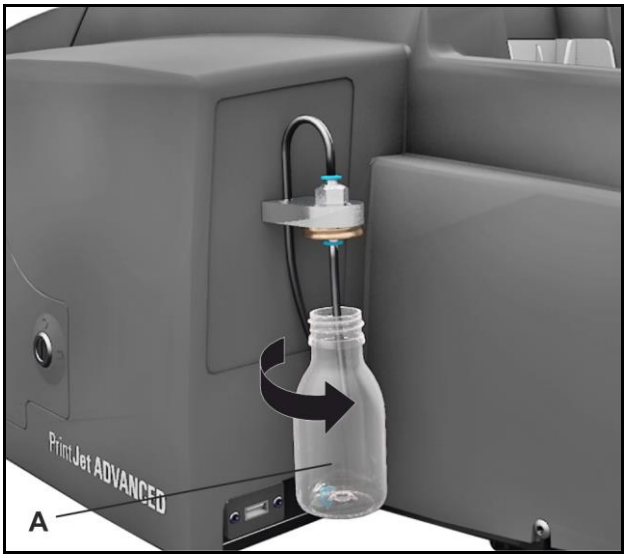


Figura 175 Montarea flaconului

3 Înşurubaţi flaconul plin cu soluţie de curăţat (A).

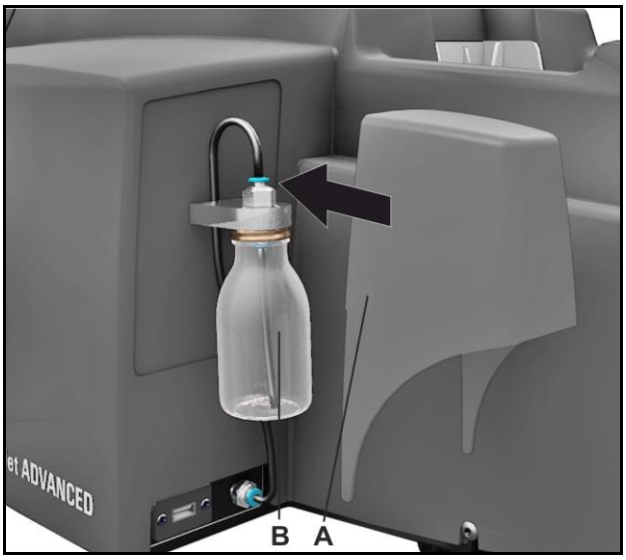


Figura 176 Montarea carcasei

4 Montaţi carcasa (A) pe flaconul cu soluţie de curăţat (B).

7 Remedierea defecţiunilor

7.1 Informaţii generale 142
7.2 Remedierea generală a defecţiunilor 142
7.3 Lista evenimentelor....144

7.1 Informaţii generale

Un mesaj afișat pe panoul tactil indică apariția unei erori sau dacă unul dintre cartușe trebuie înlocuit.

Selectați butonul [SYSTEMINFO] (informații sistem) din meniul principal al panoului tactil pentru mai multe informații despre acest mesaj și pentru a vedea ce măsuri trebuie luate. Treceţi la pagina a doua a informaţiilor despre sistem și selectați butonul [PROTOCOL]. Se afișează evenimentul. Folosiți butonul [DETAILS] (detalii) pentru a afișa mai multe informații și soluția propusă.

7.2 Remedierea generală a defecţiunilor

⚠ ATENŢIE

Nu îndepărtaţi niciodată carcasa imprimantei în caz de defecţiune.

Contactaţi departamentul de asistenţă clienţi în cazul în care defecţiunea nu poate fi rectificată.

Rezultatele imprimării sunt nesatisfăcătoare. Imaginea imprimată este prea slabă sau pătată.

Verificaţi starea imprimantei.

Imprimanta nu a fost utilizată pe o perioadă mai lungă de timp?

Este posibil ca cerneala să se fi uscat sau duzele capului de imprimare să fie blocate.

1 Executaţi o verificare a duzelor (a se vedea secţiunea "6.1.4 Executarea unei verificări a duzelor").

2 Dacă este necesar, curăţaţi capul de imprimare. (A se vedea secţiunea "6.1.1 Curăţarea capului de imprimare".)

Imaginea imprimată este neclară sau dublată?

În acest caz, contactaţi departamentul de asistenţă clienţi Weidmüller.

Este o problemă cu poziția imprimantei?

1 Asiguraţi-vă că imprimanta este amplasată pe o suprafaţă orizontală, plană.

2 Instalaţi imprimanta într-un loc ce nu prezintă vibraţii.

Un MultiCard/MetalliCard este blocat în imprimantă

Opriţi imprimanta şi apoi porniţi-o din nou.

Cardul blocat în imprimantă va fi ejectat.

Imprimarea este neregulată, fie prea puternică, fie prea slabă

Verificaţi apoi dacă există o problemă cu calitatea imprimării, ca de ex. imprimarea neregulată sau calitatea inadecvată a cernelii:

- **Folosiţi un cartuş de cerneală expirat?**

NOTĂ

Utilizarea cernelii expirate reduce calitatea imprimării şi poate cauza deteriorarea imprimantei.

Suprafeţele imprimate sunt murdare sau pătate

Verificaţi apoi dacă zonele ale marcajelor imprimate sunt murdare sau pătate:

- **Aţi atins zonele neimprimate ale marcajelor de pe MultiCard/MetalliCard?**

  Nu atingeţi zona neimprimată a marcajului.

- **MultiCard-urile/MetalliCard-ul sunt aliniate corect?**

  Verificaţi alinierea MultiCard-ului/MetalliCard-ului inserat.

- **Utilizaţi un cartuş de cerneală original Weidmüller?**

  Utilizaţi doar cartuşe de cerneală originale Weidmüller.

  Imprimanta poate suferi daune dacă nu se utilizează un cartuş de cerneală original Weidmüller sau dacă utilizaţi un cartuş reîncărcat.

Deschiderea capacului rezervorului de cerneală în timpul procesului de imprimare

Imprimarea se anulează în cazul în care capacul rezervorului de cerneală este deschis în timpul procesului de imprimare.

Dacă deschideţi capacul înainte ca unitatea de încălzire să fie pornită, procesul de imprimare va fi reluat de îndată ce capacul este închis.

Dacă deschideţi capacul în timp ce unitatea de încălzire este deja activată, unitatea de încălzire va fi oprită. MultiCard-ul curent va fi imprimat şi ejectat din imprimantă fără fixare.

Un mesaj este afişat pe panoul tactil.

Nivelul de umplere al cartuşelor de cerneală este setat pe „empty” (epuizat). Imprimanta începe automat re-iniţializarea sistemului rezervorului de cerneală (durează maxim 2 minute).

7.3 Lista evenimentelor

Cod	Eveniment	Soluție	Informații	
30019	Rezervorul intern de colectare a cernelii reziduale este aproape plin.	Vă rugăm să contactați un reprezentant Weidmüller pentru a vă asigura că imprimanta funcționează corect.	Spre deosebire de rezervorul de colectare a cernelii reziduale, care poate fi înlocuit cu ușurință de către utilizator, rezervorul intern de colectare a cernelii este fixat în interiorul aparatului și poate fi înlocuit numai de către un tehnician autorizat.	Dacă rezervorul de colectare a cernelii reziduale este plin, imprimanta se oprește pentru a preveni defecțiunile de sistem. Înlocuirea componentelor din interiorul dispozitivului se realizează doar de către tehnicienii de service calificaţi.
30021	Rezervorul intern de colectare a cernelii reziduale este aproape plin.	Vă rugăm să contactați un reprezentant Weidmüller pentru a vă asigura că imprimanta funcționează corect.	Spre deosebire de rezervorul de colectare a cernelii reziduale, care poate fi înlocuit cu ușurință de către utilizator, rezervorul intern de colectare a cernelii este fixat în interiorul aparatului și poate fi înlocuit numai de către un tehnician autorizat.	Dacă rezervorul de colectare a cernelii reziduale este plin, imprimanta se oprește pentru a preveni defecțiunile de sistem. Înlocuirea componentelor din interiorul dispozitivului se realizează doar de către tehnicienii de service calificaţi.
10032	Rezervorul de colectare a cernelii reziduale este aproape plin.	Asigurați-vă că este disponibil un nou rezervor de colectare a cernelii reziduale. Codul de comandă este 1338710000.	Pentru a evita perioada de așteptare datorate unui rezervor de colectare plin, trebuie să vă asigurați că aveți întotdeauna la dispoziție un rezervor nou de colectare a cernelii reziduale.	
10072	Cartușul de cerneală negru (K) este aproape epuizat.	Cartușul de cerneală este aproape gol. Asigurați-vă că este disponibil un cartuș de cerneală nou. Codul de comandă este 1338690000.	În cazul în care cartușul de cerneală este epuizat, imprimanta se oprește pentru a preveni defecțiunile de sistem.	

Cod	Eveniment	Soluție	Informații	
10073	Cartușul de cerneală CYAN (C) este aproape epuizat.	Cartușul de cerneală este aproape gol. Asigurați-vă că este disponibil un cartuș de cerneală nou. Codul de comandă este 1338680000.	În cazul în care cartușul de cerneală este epuizat, imprimanta se oprește pentru a preveni defecțiunile de sistem.	
10074	Cartușul de cerneală MAGENTA (M) este aproape epuizat.	Cartușul de cerneală este aproape gol. Asigurați-vă că este disponibil un cartuș de cerneală nou. Codul de comandă este 1338670000.	În cazul în care cartușul de cerneală este epuizat, imprimanta se oprește pentru a preveni defecțiunile de sistem.	
10075	Cartușul de cerneală galben (Y) este aproape epuizat.	Cartușul de cerneală este aproape gol. Asigurați-vă că este disponibil un cartuș de cerneală nou. Codul de comandă este 1338650000.	În cazul în care cartușul de cerneală este epuizat, imprimanta se oprește pentru a preveni defecțiunile de sistem.	
30626	Procedura de curățare a cartușului de cerneală nu a reușit.	Înlocuiţi cartuşul de cerneală, dacă este necesar. Reporniți imprimanta.	Este posibil să fie prea puțină cerneală sau deloc într-unul dintre cartușele de cerneală. Dacă se afișează din nou acest mesaj, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	

Cod	Eveniment	Soluție	Informații	
40012	Data de expirare pentru cartușul negru (K) a trecut.	Înlocuiţi cartuşul de cerneală negru (K). Codul de comandă este 1338690000.	Weidmüller vă recomandă să nu continuați tipărirea cu cerneală expirată, deoarece acest lucru ar putea duce la deteriorarea imprimantei. Pentru a continua tipărirea, faceți clic pe [Notes] (Note) și confirmați că doriți să treceți la ecranul următor.	Toate cartușele de cerneală au o dată de expirare. Acest lucru contribuie la protejarea sistemului și la menținerea unei calități uniforme la etichetare. După trecerea datei de expirare, proprietățile cernelii se deteriorează. Componente esențiale ale imprimantei se pot înfunda, cauzând defecțiuni iremediabile ale imprimantei. Pentru a minimiza riscul deteriorării imprimantei, aceasta efectuează automat proceduri de curățare suplimentare după trecerea datei de expirare. Acest lucru poate duce la creșterea consumului de cerneală din cartușele care nu au expirat. Weidmüller recomandă înlocuirea imediată a cartușelor expirate. Weidmüller nu își asumă răspunderea pentru calitatea sau fiabilitatea cartușelor de cerneală expirate. Operațiunile de întreținere sau reparații asupra dispozitivului, care sunt necesare ca urmare a expirării cartușelor de cerneală, nu sunt acoperite de garanție.
40013	Data de expirare pentru cartușul CYAN (C) a trecut.	Înlocuiţi cartuşul de cerneală CYAN (C). Codul de comandă este 1338680000.	Weidmüller vă recomandă să nu continuați tipărirea cu cerneală expirată, deoarece acest lucru ar putea duce la deteriorarea imprimantei. Pentru a continua tipărirea, faceți clic pe [Notes] (Note) și confirmați că doriți să treceți la ecranul următor.	
40014	Data de expirare pentru cartușul MAGENTA (M) a trecut.	Înlocuiţi cartuşul de cerneală MAGENTA (M). Codul de comandă este 1338670000.	Weidmüller vă recomandă să nu continuați tipărirea cu cerneală expirată, deoarece acest lucru ar putea duce la deteriorarea imprimantei. Pentru a continua tipărirea, faceți clic pe [Notes] (Note) și confirmați că doriți să treceți la ecranul următor.	
40015	Data de expirare pentru cartușul galben (Y) a trecut.	Înlocuiţi cartuşul de cerneală galben (Y). Codul de comandă este 1338650000.	Weidmüller vă recomandă să nu continuați tipărirea cu cerneală expirată, deoarece acest lucru ar putea duce la deteriorarea imprimantei. Pentru a continua tipărirea, faceți clic pe [Notes] (Note) și confirmați că doriți să treceți la ecranul următor.	

Cod	Eveniment	Soluție	Informații	
40002	Cartușul negru (K) este defect.	Reporniți imprimanta. Înlocuiţi cartuşul de cerneală negru (K). Codul de comandă este 1338690000.	Utilizaţi doar cartuşe de cerneală originale Print**Jet ADVANCED**. Dacă eroarea persistă, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	Erorile de imprimare şi daunele produse de accesoriile şi consumabilele neaprobate şi inadecvate sunt excluse de la garanţie. Mai mult, Weidmüller nu își asumă răspunderea pentru calitatea și rezistența tipăririi în cazul în care s-au folosit programe software, marcaje sau cerneli produse de terți, care nu au fost aprobate de către Weidmüller pentru acest sistem.
40003	Cartuş de cerneală CYAN (C) defect.	Reporniți imprimanta. Înlocuiţi cartuşul de cerneală CYAN (C). Codul de comandă este 1338680000.	Utilizaţi doar cartuşe de cerneală originale Print**Jet ADVANCED**. Dacă eroarea persistă, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	
40004	Cartuş de cerneală magenta (M) defect.	Reporniți imprimanta. Înlocuiţi cartuşul de cerneală MAGENTA (M). Codul de comandă este 1338670000.	Utilizaţi doar cartuşe de cerneală originale Print**Jet ADVANCED**. Dacă eroarea persistă, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	
40005	Cartușul YELLOW (Y) este defect.	Reporniți imprimanta. Înlocuiţi cartuşul de cerneală YELLOW (Y). Codul de comandă este 1338650000.	Utilizaţi doar cartuşe de cerneală originale Print**Jet ADVANCED**. Dacă eroarea persistă, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	
40205	Capacul rezervorului este deschis.	Închideți capacul rezervorului.	Dacă eroarea persistă, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	
40101	Nu s-a detectat niciun cartuș.	Introduceți cartușele de cerneală și asigurați-vă că acestea sunt fixate corect. Codul de comandă pentru un set color este 1338720000.	Dacă eroarea persistă, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	

Cod	Eveniment	Soluție	Informații	
40172	Cartușul negru (K) este defect.	Reporniți imprimanta. Înlocuiţi cartuşul de cerneală negru (K). Codul de comandă este 1338690000.	Utilizaţi doar cartuşe de cerneală originale Print**Jet ADVANCED**. Dacă eroarea persistă, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	Erorile de imprimare şi daunele produse de accesoriile şi consumabilele neaprobate şi inadecvate sunt excluse de la garanţie. Mai mult, Weidmüller nu își asumă răspunderea pentru calitatea și rezistența tipăririi în cazul în care s-au folosit programe software, marcaje sau cerneli produse de terți, care nu au fost aprobate de către Weidmüller pentru acest sistem.
40173	Cartuş de cerneală CYAN (C) defect.	Reporniți imprimanta. Înlocuiţi cartuşul de cerneală CYAN (C). Codul de comandă este 1338680000.	Utilizaţi doar cartuşe de cerneală originale Print**Jet ADVANCED**. Dacă eroarea persistă, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	
40174	Cartuş de cerneală magenta (M) defect.	Reporniți imprimanta. Înlocuiţi cartuşul de cerneală MAGENTA (M). Codul de comandă este 1338670000.	Utilizaţi doar cartuşe de cerneală originale Print**Jet ADVANCED**. Dacă eroarea persistă, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	
40175	Cartușul YELLOW (Y) este defect.	Reporniți imprimanta. Înlocuiţi cartuşul de cerneală YELLOW (Y). Codul de comandă este 1338650000.	Utilizaţi doar cartuşe de cerneală originale Print**Jet ADVANCED**. Dacă eroarea persistă, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	
40030	Rezervor de colectare a cernelii reziduale defect.	Reporniți imprimanta. Înlocuiți rezervorul de colectare a cernelii reziduale. Codul de comandă este 1338710000.	Utilizaţi doar cartuşe de cerneală originale Print**Jet ADVANCED**. Dacă eroarea persistă, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	Nu deschideţi tava de colectare a cernelii în exces. Tava trebuie înlocuită în întregime. Eliminaţi tava de colectare a cernelii în exces printr-un reprezentat autorizat sau printr-un centru adecvat de colectare a deşeurilor periculoase. Verificaţi reglementările locale înainte de a încerca să eliminaţi tava de colectare a cernelii în exces.

Cod	Eveniment	Soluție	Informații	
40159	Rezervorul de colectare a cernelii reziduale nu a fost introdus corect.	Introduceți în mod corespunzător rezervorul de colectare a cernelii reziduale și asigurați-vă că acesta este fixat corect. Reporniți imprimanta, dacă este necesar.	Dacă se afișează din nou acest mesaj, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	
40904	Temperatura este prea ridicată.	Așteptați până când imprimata s-a aclimatizat. Reporniți imprimanta.	Dacă se afișează din nou acest mesaj, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	
40905	Temperatura este prea joasă.	Așteptați până când imprimata s-a aclimatizat. Reporniți imprimanta.	Dacă se afișează din nou acest mesaj, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	
40011	Rezervorul de colectare a cernelii reziduale este plin.	Înlocuiți rezervorul de colectare a cernelii reziduale. Codul de comandă este 1338710000.	Dacă rezervorul de colectare a cernelii reziduale este plin, nu se recomandă să continuați imprimarea.	Nu deschideţi tava de colectare a cernelii în exces. Tava trebuie înlocuită în întregime. Eliminaţi tava de colectare a cernelii în exces printr-un reprezentat autorizat sau printr-un centru adecvat de colectare a deşeurilor periculoase. Verificaţi reglementările locale înainte de a încerca să eliminaţi tava de colectare a cernelii în exces.
10044	Temperatura este prea joasă.	Așteptați până când imprimata s-a aclimatizat. Reporniți imprimanta.	Dacă se afișează din nou acest mesaj, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	
10045	Temperatura este prea ridicată.	Așteptați până când imprimata s-a aclimatizat. Reporniți imprimanta.	Dacă se afișează din nou acest mesaj, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	

Cod	Eveniment	Soluție	Informații	
	Eroare internă	Reporniți imprimanta.	Dacă se afișează din nou acest mesaj, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	
60005	Eroare transport	Reporniți imprimanta. Efectuați un test al senzorilor.	Marcajul nu a fost transportat în intervalul de timp specificat. Dacă se afișează din nou acest mesaj, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	
60006	Eroare internă	Reporniți imprimanta.	Dacă se afișează din nou acest mesaj, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	
60007	Cartuş de cerneală defect.	Reporniți imprimanta. Verificați dacă este instalat corect cartușul de cerneală. Dacă eroarea persistă, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	Utilizaţi doar cartuşe de cerneală originale Print**Jet ADVANCED**.	Erorile de imprimare şi daunele produse de accesoriile şi consumabilele neaprobate şi inadecvate sunt excluse de la garanţie. Mai mult, Weidmüller nu își asumă răspunderea pentru calitatea și rezistența tipăririi în cazul în care s-au folosit programe software, marcaje sau cerneli produse de terți, care nu au fost aprobate de către Weidmüller pentru acest sistem.
60008	Eroare transport	Reporniți imprimanta. Efectuați un test al senzorilor.	Marcajul nu a fost transportat în intervalul de timp specificat. Dacă se afișează din nou acest mesaj, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	
60009	Eroare internă	Reporniți imprimanta.	Dacă se afișează din nou acest mesaj, vă rugăm să contactați reprezentantul Weidmüller.	

8 Transportul imprimantei

8.1 Scoaterea din funcţiune a imprimantei 152
8.2 Ambalarea imprimantei 152
8.3 Eliminarea imprimantei 153

8.1 Scoaterea din funcţiune a imprimantei

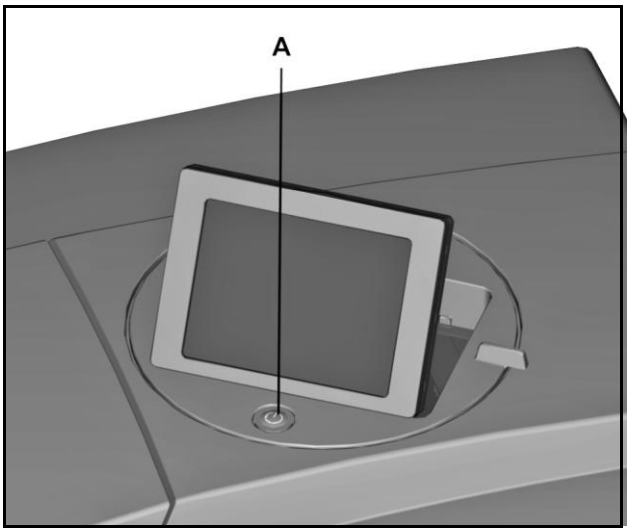


Figura 177 Oprirea imprimantei

A Comutator pornit/oprit

1 Opriţi imprimanta de la comutatorul pornit/oprit (A).

2 Deconectaţi toate cablurile de la imprimantă.

- **a** Cablu de alimentare
- **b** Cablu de reţea sau cablu USB

3 Îndepărtaţi MultiCard-urile rămase din tava de încărcare.

4 Înainte de a transporta imprimanta, asiguraţi-vă că toate cartuşele de cerneală au fost inserate corect.

5 Pliaţi panoul tactil şi asiguraţi-l cu bandă adezivă.

6 Asiguraţi capacul rezervorului de cerneală cu bandă adezivă.

7 Îndepărtaţi şina de evacuare.

8.2 Ambalarea imprimantei

Informaţii importante

Utilizaţi numai ambalajul original atunci când transportaţi şi expediaţi imprimanta pe distanţe mai lungi (de ex. în caz de mutare).

Numai în acest fel se poate garanta cea mai bună protecţie a imprimantei pe timpul transportului.

Dacă nu mai aveţi ambalajul original, puteţi comanda un set de ambalare de la Weidmüller, cu numărul de comandă 1408670000 PJ ADV VP SET.

NOTĂ

Din cauza greutăţii mari, imprimanta trebuie transportată întotdeauna de două persoane. Ţineţi întotdeauna imprimanta din partea din faţă şi din spate, atunci când o transportaţi.

1 Plasaţi imprimanta în materialul de ambalare din polistiren

2 Apoi introduceţi cu grijă imprimanta în cutia de carton.

3 Aşezaţi accesoriile imprimantei în cutia de carton.

4 Închideţi cutia de carton.

8.3 Eliminarea imprimantei

Pentru a elimina imprimanta ca deşeu, procedaţi după cum urmează:

1 Scoaterea din funcţiune a imprimantei (a se vedea secţiunea "8.1 Scoaterea din funcţiune a imprimantei").

2 Împachetaţi imprimanta în ambalajul original (a se vedea secţiunea "8.2.Ambalarea imprimantei").

3 Trimiteţi imprimanta la reprezentantul dvs. Weidmüller printr-o firmă de curierat.

Weidmüller va recicla şi va elimina apoi în mod profesional imprimanta dvs. în conformitate cu legile şi reglementările în vigoare.

Weidmüller se va ocupa de toate măsurile de reciclare şi eliminare a deşeurilor. Dumneavoastră nu veţi suporta niciun cost şi nu veţi fi supuși niciunei inconvenienţe.

9 Anexă

9.1 Date tehnice 156
9.2 Date pentru comandă 157
9.3 Declaraţie de conformitate 158
9.4 Lista figurilor 159
9.5 Lista tabelelor 163

9.1 Date tehnice

Date tehnice	
Aplicație	Imprimarea pe MultiCard-uri şi MetalliCard-uri Weidmüller
Tehnologie:	Proces cu jet de cerneală şi întărire termică
Calitate imprimare:	600 dpi, 1200 dpi
Software de etichetare şi marcare:	M-Print® PRO
Cerinţe de sistem:	Microsoft Windows® 7, VISTA şi XP
Alimentare:	Încărcător automat pentru max. 30 MultiCard-uri (numai pentru MultiCard-uri) Alimentare individuală pentru MetalliCard-uri şi MultiCard-uri
Interfeţe:	USB 1.1 / 2.0 și rețea 10 Base-T / 100 Base-TX
Tensiune de alimentare:	c.a. 220 – 240 V / 4 A , 50/60 Hz sau c.a. 100-120 V / 8 A , 50/60 Hz
Siguranţe:	Siguranță dreapta: 10 AHT 240/120 V Siguranță stânga: 2.5 AHT 240/120 V
Locul de operare:	Spațiu de birouri
Temperatura ambiantă:	10 °C – 35 °C 50 °F – 95 °F
Dimensiuni (L x l x H):	Lungimea inclusiv șina de evacuare: aprox. 1138 mm (44.80") Lungimea fără șina de evacuare: aprox. 945 mm (37.20") Lățimea: 554 mm (21.81") Înălțimea cu panoul tactil pliat: 328 mm (12.91") Înălțimea fără panoul tactil pliat: 422 mm (16.61")
Greutate:	57.8 kg (127.43 lb) cu ambalaj 37.2 kg (82.01 lb) fără ambalaj
Sistem cerneală:	Sistem color → 1 x negru 1 x cyan, 1 x magenta, 1 x galben
Conţinutul livrării:	• Print**Jet ADVANCED** • Cablu de alimentare • Cablu USB • 1 MultiCard DEK 5/5 • Şină de evacuare • DVD cu programul M-Print® PRO • Ghid de instalare rapid • Manual de utilizare Imprimanta este echipată cu cartuşe de cerneală şi tavă de colectare a cernelii în exces.

Tabel 2 Date tehnice

9.2 Date pentru comandă

Nume	Număr articol
Print**Jet ADVANCED** 230 V	1324380000
Print**Jet ADVANCED** 110 V	1338700000
PJ ADV TNTK INK K Cartuş de cerneală negru	1338690000
PJ ADV TNTK INK C Cartuş de cerneală cyan	1338680000
PJ ADV TNTK INK M Cartuş de cerneală Magenta	1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Cartuş de cerneală galben	1338650000
PJ ADV TNTK INK SET Set color	1338720000
TNAW PJ ADV Tavă de colectare a cernelii în exces	1338710000
PJ ADV FIVL Membrană filtru	1409080000
Primer CC-M	1341200000

Tabel 3 Date comandă

9.3 Declaraţie de conformitate

Imprimantele din seria Print**Jet Advanced** corespund condiţiilor fundamentale de siguranţă şi sănătate prevăzute în următoarele Directive europene:

- 2014/35/UE (Directiva privind echipamentele de joasă tensiune)
- 2014/30/UE (Directiva privind compatibilitatea electromagnetică - CEM)

Declaraţia de conformitate se află în catalogul online la adresa:

www.weidmueller.com

Rugăm menţionaţi pentru aceasta codul articolului respectiv.

9.4 Lista figurilor

Figura		Pagina
Figura 1	Vedere din faţă a imprimantei	21
Figura 2	Vedere din spate a imprimantei	22
Figura 3	Capacul deschis al rezervorului de cerneală	23
Figura 4	Conectori	23
Figura 5	Plăcuţa tipologică	23
Figura 6	MultiCard/MetalliCard	24
Figura 7	Descrierea MultiCard-ului	25
Figura 8	Spaţii necesare pentru operare şi întreţinere	30
Figura 9	Elemente de fixare pentru transport	30
Figura 10	Montarea şinei de evacuare	31
Figura 11	Panoul tactil coborât	31
Figura 12	Panoul tactil ridicat	31
Figura 13	Rotirea panoului tactil	32
Figura 14	Conectarea ştecherului de alimentare	33
Figura 15	Conexiune – cablu de reţea	34
Figura 16	Cablu USB	34
Figura 17	Pornirea imprimantei	35
Figura 18	Panou tactil – setare limbă	36
Figura 19	Panou tactil – meniu principal	37
Figura 20	Panou tactil – Informaţii sistem	37
Figura 21	Panou tactil – selectare Limbă	38
Figura 22	Instalarea M-Print® PRO – setare limbă	39
Figura 23	Instalarea M-Print® PRO – meniul principal	40
Figura 24	Instalarea M-Print® PRO – software	40
Figura 25	Instalarea M-PRINT® PRO – selectarea limbii	41
Figura 26	M-Print® PRO – asistent de configurare	41
Figura 27	M-Print® PRO – acceptarea condiţiilor de licenţiere	42
Figura 28	M-Print® PRO – selectarea tipului de configurare	42
Figura 29	M-Print® PRO – pornirea procesului de instalare	43
Figura 30	M-Print® PRO – starea procesului de instalare	44
Figura 31	M-Print® PRO – finalizarea procesului de instalare	44
Figura 32	PrintJet ADVANCED Explorer	45
Figura 33	Selectarea conexiunii imprimantei	45
Figura 34	Adăugarea imprimantei	46
Figura 35	Răsfoire în reţea	46
Figura 36	Rezultatul căutării - Răsfoire în reţea	47
Figura 37	PrintJet ADVANCED Explorer	47
Figura 38	Schimbarea numelui imprimantei	48
Figura 39	Numele modificat al imprimantei	48
Figura 40	PrintJet ADVANCED Explorer	48
Figura 41	Fereastra de dialog – test de conectare încheiat cu succes	49

Figura 42	Fereastra de dialog – imprimanta nu a fost găsită	49
Figura 43	Conexiune – cablu USB	50
Figura 44	PrintJet ADVANCED Explorer	50
Figura 45	Selectarea conexiunii imprimantei	51
Figura 46	Căutarea imprimantei	51
Figura 47	Imprimantă - rezultatul căutării	51
Figura 48	PrintJet ADVANCED Explorer	52
Figura 49	Schimbarea numelui imprimantei	52
Figura 50	Numele modificat al imprimantei	52
Figura 51	Fereastra de dialog – test de conectare încheiat cu succes	53
Figura 52	Fereastra de dialog – imprimanta nu a fost găsită	53
Figura 53	Exemplu de scenariu pentru instalarea în reţea	54
Figura 54	Instalarea M-Print® PRO – setarea limbii	55
Figura 55	Instalarea M-Print® PRO – meniul principal	56
Figura 56	Instalarea M-Print® PRO – software	56
Figura 57	Instalarea M-Print® PRO – selectarea limbii	57
Figura 58	M-Print® PRO – asistent de configurare	57
Figura 59	M-Print® PRO – acceptarea condiţiilor de licenţiere	58
Figura 60	M-Print® PRO – selectarea tipului de configurare	58
Figura 61	Instalare în reţea – selectarea directorului ţintă	59
Figura 62	Instalare în reţea – selectarea directoarelor	60
Figura 63	Începerea instalării în reţea	61
Figura 64	M-Print® PRO – starea procesului de instalare în rețea	62
Figura 65	Finalizarea instalării în reţea	62
Figura 66	PrintJet ADVANCED Explorer	63
Figura 67	Adăugarea imprimantei	63
Figura 68	Răsfoire în reţea	64
Figura 69	Rezultatul căutării - Răsfoire în reţea	64
Figura 70	Număr de serie - plăcuţa tipologică	65
Figura 71	Schimbarea numelui imprimantei	65
Figura 72	Introducerea numelui imprimantei	66
Figura 73	PrintJet ADVANCED Explorer	66
Figura 74	Fereastra de dialog – test de conectare încheiat cu succes	66
Figura 75	Fereastra de dialog – imprimanta nu a fost găsită	67
Figura 76	Instalare în reţea – structura de foldere	67
Figura 77	Instalare în reţea – client	69
Figura 78	Clienţi – partajarea setărilor de imprimare	70
Figura 79	Pictograma programului M-Print® PRO de pe desktop	71
Figura 80	M-Print® PRO – selectarea versiunii	71
Figura 81	M-Print® PRO – tip cod	72
Figura 82	M-Print® PRO – înregistrare	72
Figura 83	M-Print® PRO – finalizarea procesului de instalare	73
Figura 84	Panou tactil – meniu principal	74
Figura 85	Panou tactil – şabloane	75
Figura 86	Direcţia de inserare pentru MultiCard-uri	79

Figura 87	Deschiderea inserţiei	79
Figura 88	Introducerea unui MetalliCard în inserţie	79
Figura 89	Direcţia de inserare pentru MetalliCard-uri	80
Figura 90	Introducerea unei singure inserţii MetalliCard	80
Figura 91	Inserarea unei stive de MultiCard-uri	80
Figura 92	Pictograma programului M-Print® PRO de pe desktop	81
Figura 93	Selectarea unui MultiCard	82
Figura 94	Selectarea imprimantei	83
Figrua 95	Maparea imprimantei	83
Figura 96	Atribuirea variantelor la imprimantă	84
Figura 97	Calibrare	84
Figura 98	Plan de coordonate	85
Figura 99	Măsurarea şi introducerea valorilor	85
Figura 100	Poziţia planului de coordonate	86
Figura 101	Configurarea funcției de corecție a imprimantei	87
Figura 102	Configurarea funcției de corecție a imprimantei	88
Figura 103	Setarea deplasării specifice a materialului	89
Figura 104	Deplasarea specifică a materialului – introducerea valorilor măsurate	90
Figura 105	Ajustarea tipului de marcaj	91
Figura 106	Ajustarea offset-ului	92
Figura 107	MultiCard	92
Figura 108	Ajustarea punctului zero în direcţia X	93
Figura 109	Ajustarea punctului zero în direcţia Y	93
Figura 110	Ajustarea centrării în direcţia X	94
Figura 111	Ajustarea centrării în direcţia Y	94
Figura 112	Panou tactil – meniu principal	98
Figura 113	Panou tactil – Informații sistem 1	99
Figura 114	Panou tactil – Informații sistem 2	100
Figura 115	Panou tactil – Informații sistem 1 – Denumire imprimantă	100
Figura 116	Panou tactil – Informații sistem 1 – nume imprimantă	101
Figura 117	Panou tactil – Informații sistem 1 – Adresa IP/subnet mask/DHCP	102
Figura 118	Panou tactil – Informații sistem 1 – Adresa IP/subnet mask/DHCP	103
Figura 119	Panou tactil – Informații sistem 1 – Adresa IP/subnet mask/DHCP	104
Figura 120	Panou tactil – Limbă	105
Figura 121	Panou tactil – Informații sistem 1 - Port USB	106
Figura 122	Panou tactil – Informații sistem 2 - nivelul de cerneală	107
Figura 123	Panou tactil – Informații sistem – Informaţii cerneală	107
Figura 124	Panou tactil – Informații sistem – Informaţii	109
Figura 125	Panou tactil – Instrumente	110
Figura 126	Panou tactil – Activități de imprimare	111
Figura 127	Panou tactil – şabloane	112
Figura 128	Panou tactil – şabloane	113
Figura 129	Conexiune – stick USB	113
Figura 130	Panou tactil – şabloane	114
Figura 131	Panou tactil – meniu principal	116

Figura 132	Panou tactil – meniul de instrumente	116
Figura 133	Panou tactil – curăţarea capului de imprimare	117
Figura 134	Panou tactil – durata de curăţare a capului de imprimare	118
Figura 135	Panou tactil – Curăţarea în profunzime a capului de imprimare	119
Figura 136	Panou tactil – durata curăţării în profunzime a capului de imprimare	119
Figura 137	Panou tactil – executare verificare senzori	120
Figura 138	Panou tactil – Verificare senzori în curs	121
Figura 139	Panou tactil – selectarea unui MultiCard pentru o verificare a duzelor.	122
Figura 140	Panou tactil – introducerea unui MultiCard pentru verificarea duzelor	123
Figura 141	Panou tactil – verificare duze în curs	123
Figura 142	Panou tactil – Informații sistem - nivelul de cerneală	125
Figura 143	Panou tactil – cartuş de cerneală expirat	126
Figura 144	Panou tactil– cartuş de cerneală epuizat	127
Figura 145	Deschiderea capacului rezervorului de cerneală	128
Figura 146	Scoaterea cartuşului de cerneală	128
Figura 147	Codarea cartuşelor de cerneală	128
Figura 148	Poziţiile cartuşelor de cerneală	129
Figura 149	Inserarea unui cartuş de cerneală	129
Figura 150	Deschiderea capacului rezervorului de cerneală	130
Figura 151	Deblocarea tavei de colectare a cernelii în exces	131
Figura 152	Extragerea tavei de colectare a cernelii în exces	131
Figura 153	Îndepărtarea capacului filtrului	131
Figura 154	Înlocuirea filtrului de praf	131
Figura 155	M-Print® PRO – actualizarea software-ului imprimantei	133
Figura 156	M-Print® PRO – actualizarea software-ului imprimantei	133
Figura 157	Descuierea capacului de revizie	134
Figura 158	Deschiderea capacului de revizie	134
Figura 159	Scoaterea conectoarelor	135
Figura 160	Modul de curăţare deblocat	135
Figura 161	Deblocarea modulului de curăţare	135
Figura 162	Scoaterea tubului	136
Figura 163	Scoaterea şuruburilor de fixare	136
Figura 164	Scoaterea modulului de curăţare	136
Figura 165	Curăţarea capului de imprimare A	137
Figura 166	Curăţarea capului de imprimare B	137
Figura 167	Montarea modulului de curăţare	137
Figura 168	Fixarea modulului de curăţare	137
Figura 169	Fixarea tubului	138
Figura 170	Refacerea conexiunilor	138
Figura 171	Închiderea capacului de revizie	138
Figura 172	Blocarea capacului de revizie	138
Figura 173	Demontarea carcasei	139
Figura 174	Scoaterea flaconului	139
Figura 175	Montarea flaconului	139
Figura 176	Montarea carcasei	140

Figura 177 Oprirea imprimantei 152

9.5 Lista tabelelor

Tabel		Pagina
Tabel 1	Structura de foldere şi semnificaţia	68
Tabel 2	Date tehnice	156
Tabel 3	Date comandă	157

Egipt
Argentina
Azerbaidjan
Australia
Bahrain
Belgia
Bosnia-Herţegovina
Brazilia
Bulgaria
Chile
China
Costa Rica
Danemarca
Germania
Estonia
Finlanda
Franţa
Grecia
Marea Britanie
Hong Kong
India
Indonezia
Iran
Irlanda
Islanda
Israel
Italia
Japonia
Yemen
Iordania
Canada
Kazahstan
Qatar
Columbia
Croaţia
Kuweit
Letonia
Liban
Lituania
Luxemburg
Malaezia
Macedonia
Mexic
Noua Zeelandă
Olanda
Norvegia
Austria
Oman
Paraguay
Peru
Filipine
Polonia
Portugalia
România
Rusia
Arabia Saudită
Suedia
Elveţia
Serbia/ Muntenegru
Singapore
Slovacia
Slovenia
Spania
Africa de sud
Coreea de sud
Siria
Taiwan
Tailanda
Republica Cehă
Turcia
Ucraina
Ungaria
Uruguay
SUA
UAE
Venezuela
Vietnam
Belarus

Weidmüller este lider în fabricarea componentelor pentru conexiuni electrice. Gama de produse Weidmüller cuprinde cutii de borne, conectoare PCB plug-in, ansambluri de componente protejate, componente industriale pentru Ethernet, precum şi module de relee pentru alimentarea cu electricitate şi module de protecţie la suprasarcină pentru toate tipurile de conexiuni. Materiale pentru instalaţii electrice şi marcarea echipamentelor, componente de bază I/O precum şi instrumente pentru întreaga gamă de produse. În calitate de furnizor OEM, compania stabileşte standarde la nivel mondial în materie de conectivitate electrică şi a dispozitivelor.