Print**Jet ADVANCED**

Brugermanual

Weidmüller

Forord

Revisioner

Version	Dato	Ændring af
1.0	01/13	Første udgave
1.1	03/13	Første reviderede udgave
1.2	06/15	Anden reviderede udgave
1.3	04/16	Trejde reviderede udgave
1.4	04/17	Fjerde reviderede udgave

Kontaktadresse

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

Indhold

1 Introduktion 7
1.1 Notationskonventioner 8
1.2 Garanti og ansvar 9
1.3 Ophavsret 9
1.4 Garantibetingelser 9

2 Sikkerhedsforskrifter 11
2.1 Generelle sikkerhedsforskrifter 12
2.2 Generelle betjeningsoplysninger 13
2.3 Sikkerhedsforanstaltninger til miljøbeskyttelse 14
2.4 Symboler og oplysninger, som bruges på enheden 14
2.5 Beregnet anvendelse 15
2.6 Resterende risici ved brug af enheden 15
2.6.1 Farer på grund af elektricitet 16
2.6.2 Farer på grund af varme overflader 17
2.6.3 Farer på grund af ukorrekte reservedele 17
2.7 Sikkerhedsenheder og afskærmninger 17
2.8 Anlægsoperatørens forpligtelser 17
2.9 Krav til personale 18
2.9.1 Kvalifikationer, som kræves af personalet 18
2.9.2 Personalets forpligtelser 18
2.9.3 Ansvar 18

3 Beskrivelse af printeren 19
3.1 Printer 21
3.1.1 Oversigt 21
3.1.2 Tilslutninger 23
3.1.3 Typeskilt 23
3.2 MultiCards og MetalliCards 24

4 Opsætning 27
4.1 Udpakning 28
4.2 Leveringsomfang 28
4.3 Installation af printeren 28
4.4 Fjernelse af transportsikringer 30
4.5 Isætning af udgangsskinne 31

4.6 Positionering af touchpanel 31
4.7 Tilslutning af strømstik 32
4.8 Printerens tilslutningsvarianter 34
4.8.1 Tilslutning via netværksgrænseflade 34
4.8.2 Tilslutning via USB 34
4.9 Tænd og sluk for printeren 35
4.10 Valg af sprog for touchpanelet 36
4.11 Installation af softwaren M-Print® PRO - standardversion 39
4.12 Tilslutning via netværkskabel 45
4.13 Tilslutning via USB-kabel 50
4.14 Installation af softwaren M-Print® PRO - netværksversion 54
4.14.1 Beskrivelse 54
4.14.2 Opgaver, som skal udføres på den centrale computer/server 55
4.14.3 Opgaver, som skal gennemføres på klienterne 69
4.15 Aktivering af M-Print® PRO 71
4.16 Klargøring og justering af MultiCard til printeren 73
4.17 Gennemførelse af printtest 74

5 Betjening 77
5.1 Generel betjening 78
5.1.1 Vigtige oplysninger 78
5.1.2 Indføring af MultiCards/MetalliCards 79
5.1.3 Bearbejdning af enkelt MultiCard/MetalliCard 80
5.1.4 Bearbejdning af en stabel MultiCards 80
5.2 Softwareindstillinger 81
5.2.1 Start M-Print® PRO 81
5.2.2 Tildeling og kalibrering af printeren 82
5.2.3 Indstilling af printerkorrektur 87
5.2.4 Indstilling af materialeslip 89
5.2.5 Justering af MultiCards 91
5.2.6 Printning af MultiCards/MetalliCards 95
5.2.7 Fikseringsindstillinger / varmeniveau 95
5.2.8 Valg af printkvalitet 95
5.3 Touchpanel 96
5.3.1 Touchpanelets menustruktur 97
5.3.2 Hovedmenu 98

5.3.3 Undermenuer 99
5.3.4 Systeminformation 99
5.3.5 Ændring af printernavn 100
5.3.6 Ændring af IP-adresse og subnetmaske og aktivering af DHCP 102
5.3.7 Valg af sprog 105
5.3.8 Ændring af USB-port 106
5.3.9 Blækniveau 107
5.3.10 Protokol 108
5.3.11 Information 109
5.3.12 Værktøjer 110
5.3.13 Printjob 111
5.3.14 Skabeloner 112
5.3.15 Printning af skabeloner fra USB-stikket 113

6 Rengøring og vedligeholdelse 115
6.1 Menuen Værktøjer 116
6.1.1 Rensning af skrivehoved 117
6.1.2 Intensiv rensning af skrivehoved 118
6.1.3 Udførelse af sensortest 120
6.1.4 Udførelse af dysetest 122
6.2 Udskiftning af blækpatroner 124
6.3 Udskiftning af kar til opsamling af blæk 130
6.4 Udskiftning af støvfilter 131
6.5 Rengøring af printerhus 132
6.6 Rengøring af touchpanel 132
6.7 Opdatering af printersoftware 133
6.8 Udskiftning af rengøringsmodulet 134
6.8.1 Åbning af servicespjældet 134
6.8.2 Afmontering af rengøringsmodulet 135
6.8.3 Manuel rengøring af skrivehoveder 136
6.8.4 Montering af rengøringsmodulet 137
6.8.5 Lukning af servicespjældet 138
6.9 Udskiftning af flaske med rensevæske 139

7 Fejlafhjælpning 141
7.1 Generelle oplysninger 142
7.2 Generel fejlafhjælpning 142

7.3 Liste over hændelser 144

8 Transport af printer 151
8.1 Printer tages ud af brug 152
8.2 Emballering af printer 152
8.3 Bortskaffelse af printer 153

9 Bilag 155
9.1 Tekniske data 156
9.2 Bestillingsdata 157
9.3 Konformitetserklæring 158
9.4 Liste over figurer 159
9.5 Liste over tabeller 163

1 Introduktion

1.1 Notationskonventioner 8
1.2 Garanti og ansvar 9
1.3 Ophavsret 9
1.4 Garantibetingelser 9

I denne brugermanual finder du alle oplysninger, som du skal bruge til en fejlfri drift af Print**Jet ADVANCED** (herefter kaldet printer eller enhed).

Denne brugermanual skal læses, forstås og følges af personalet før påbegyndelse af arbejdet, vedligeholdelsesopgaver, rengøring og fejlafhjælpning af printeren. Dette gælder især for alle sikkerhedsoplysninger.

Når du har læst brugermanualen, kan du

- betjene printeren sikkert,
- rengøre printeren korrekt,
- udføre de passende tiltag i tilfælde af en fejl.

Foruden denne brugermanual skal generelle love og andre forskrifter vedrørende forebyggelse af ulykker og miljøbeskyttelse i landet, hvor enheden anvendes, overholdes.

Denne brugermanual er en integreret del af printeren.

Den skal opbevares sammen med printeren i hele dens levetid.

1.1 Notationskonventioner

Passager i denne brugermanual, som kræver særlig opmærksomhed eller som er en direkte advarsel om farer, vises på følgende måde:

	⚠ FARE **Advarsel om elektrisk fare** Dette advarselstegn angiver en elektrisk fare. Kun kvalificerede og autoriserede elinstallatører må arbejde med elektrisk udstyr.

	⚠ ADVARSEL Denne advarsel angiver en potentiel fare, som, medmindre den undgås, kan medføre en mellemliggende risiko for dødsfald eller (alvorlige) skader.

	⚠ FORSIGTIGT Dette advarselstegn angiver en situation med lav risiko, som, medmindre den undgås, kan medføre mindre eller moderate skader.

	BEMÆRK Denne advarsel angiver en potentiel fare, som, medmindre den undgås, kan medføre en lav risiko for materielle skader.

	Vigtige oplysninger Dette symbol angiver oplysninger om en printerfunktion eller indstilling, eller at vedligeholdelse er nødvendig. Det angiver også oplysninger, som altid skal følges.

Følgende notationskonventioner bruges også:

- Tekst efter dette tegn repræsenterer et punkt i en liste.

- Tekst efter dette tegn repræsenterer underordnede lister.

1 Flere aktiviteter, som skal udføres i bestemt rækkefølge, er markeret med fortløbende tal.

[ ] Knapper, som skal aktiveres i softwaren, vises i kantet parentes.

	Dette symbol eller tekst i " " refererer til andre kapitler og afsnit i denne brugermanual eller til andre dokumenter.

Symboler, som bruges i manualen

I denne brugermanual er særlige farer anført med følgende symboler:

	Advarsel om varm overflade Dette symbol advarer om forbrændingsfare på grund af varme overflader.
	Klemningsfare Dette symbol advarer om klemningsfare, for eksempel for hænderne.
	Advarsel om automatisk opstart Dette symbol advarer om automatisk printeropstart.
	Advarsel om elektromagnetisk interferens! Dette symbol advarer om elektromagnetiske interferensfelter, som kan påvirke betjeningen af enheden negativt.

1.2 Garanti og ansvar

Forpligtelserne anført i leveringsaftalen, de almindelige leveringsbetingelser for Weidmüller Interface GmbH & Co. KG og de gældende retsforskrifter på det tidspunkt, hvor aftalen blev underskrevet, gælder.

Alle oplysninger og instruktioner i denne brugermanual er blevet genereret i overensstemmelse med gældende standarder og forskrifter, den nyeste teknologi og vores omfattende viden og erfaring.

Garanti- og ansvarskrav for personskader og materielle skader udelukkes, hvis de kan tilskrives en eller flere af følgende årsager:

- Utilsigtet eller uhensigtsmæssig brug af printeren (se også afsnit "2.5 Beregnet anvendelse").
- Uhensigtsmæssig installation, ibrugtagning, betjening, vedligeholdelse eller rengøring af printeren.
- Betjening af printeren med defekt eller ukorrekt placeret printerafdækning.
- Manglende overholdelse af oplysningerne i brugermanualen vedrørende installation, ibrugtagning, betjening, vedligeholdelse og rengøring af printeren.
- Brug af uuddannet personale.
- Strukturelle ændringer på printeren (modifikationer eller andre ændringer på printeren er ikke tilladt. Manglende overholdelse medfører, at printerens EF-overensstemmelseserklæring ikke længere er gyldig).
- Tekniske ændringer.
- Åbning af printerafdækning.
- Brug af forældede blækpatroner.
- Brug af ikke godkendte reservedele eller reservedele, som ikke overholder de tekniske krav.
- Katastrofer, påvirkning fra særlige elementer og force majeure.

Vi forbeholder os ret til at foretage tekniske ændringer som led i den videre udvikling og forbedring af funktioner.

1.3 Ophavsret

Denne brugermanual er beskyttet af ophavsret og er kun beregnet til intern brug.

Denne brugermanual eller dele af den må ikke videregives til eller fremvises for tredjeparter eller reproduceres eller udnyttes på nogen måde uden forudgående skriftlig samtykke fra Weidmüller Interface GmbH & Co. KG med undtagelse af intern brug.

Overtrædelse medfører ansvar for skaderne. Andre krav forbeholdes.

1.4 Garantibetingelser

Garantibetingelserne er indeholdt i de almindelige betingelser for Weidmüller Interface GmbH & Co. KG.

2 Sikkerhedsforskrifter

2.1 Generelle sikkerhedsforskrifter 12
2.2 Generelle betjeningsoplysninger 13
2.3 Sikkerhedsforanstaltninger til miljøbeskyttelse 14
2.4 Symboler og oplysninger, som bruges på enheden 14
2.5 Beregnet anvendelse 15
2.6 Resterende risici ved brug af enheden 15
2.6.1 Farer på grund af elektricitet 16
2.6.2 Farer på grund af varme overflader 17
2.6.3 Farer på grund af ukorrekte reservedele 17
2.7 Sikkerhedsenheder og afskærmninger 17
2.8 Anlægsoperatørens forpligtelser 17
2.9 Krav til personale 18
2.9.1 Kvalifikationer, som kræves af personalet 18
2.9.2 Personalets forpligtelser 18
2.9.3 Ansvar 18

⚠ ADVARSEL

Manglende overholdelse af sikkerhedsforskrifterne nedenfor kan have alvorlige konsekvenser:

- Risiko for personer på grund af elektriske og kemiske farer.
- Fejl i funktioner.

Læs sikkerhedsforskrifterne og oplysninger om farer i dette afsnit omhyggeligt igennem, før printeren tages i brug.

Foruden de anførte oplysninger i denne brugermanual skal operatører overholde de nationale forskrifter om sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen.

Det er også vigtigt at følge de interne regler og forskrifter.

2.1 Generelle sikkerhedsforskrifter

I følgende tilfælde skal printeren kobles fra alle strømkilder og en kvalificeret servicetekniker kontaktes:

- Strømkablet eller stikket er slidt eller beskadiget.
- Væske er trængt ind i Print**Jet ADVANCED**.
- Print**Jet ADVANCED** er faldet ned, eller afdækningen er blevet beskadiget.
- Print**Jet ADVANCED** lever ikke op til den krævede standard, f.eks. dårlig printkvalitet eller utilstrækkelig modstandsdygtighed over for udtværing og ridser.

⚠ FORSIGTIGT

Fjern aldrig printerafdækningen!

Der er en potentiel fare for at komme til skade!

Kun kvalificerede serviceteknikere må udskifte komponenter inden i enheden.

BEMÆRK

Skade på enheden!

Printerafdækningen må ikke fjernes.

Åbning af afdækningen medfører tab af alle garantirettigheder!

Kun kvalificerede serviceteknikere må udskifte komponenter inden i enheden.

- Læs og forstå altid brugermanualen, før betjenings- og vedligeholdelsesopgaver med printeren påbegyndes.
- Brug kun printeren til det, den er beregnet til (se afsnit "2.5 Beregnet anvendelse").
- Sørg for, at alle sikkerheds- og advarselstegn på printeren er rene, og forny dem, hvis det er nødvendigt.
- Kun uddannet personale må bruge printeren.
- Opbevar altid brugermanualen sammen med produktet til fremtidig anvendelse. Sørg for, at brugermanualen altid er tilgængelig for alle, som bruger enheden.

2.2 Generelle betjeningsoplysninger

- Sørg for, at omgivelsesbetingelserne er passende, når printerens installationssted skal vælges (se også kapitel "9.1 Tekniske data").
- Åbningerne i printerens afdækning må ikke blokeres eller tildækkes.
- Sluk ikke for printeren! Printeren skifter automatisk til standby. Betjeningsparametrene bevares kun, mens printeren er tændt. Disse parametre garanterer for eksempel, at printerhovedet renses optimalt.
  Hvis printeren slukkes, kan det medføre, at blækpatronernes dyser blokeres.
- Åbn ikke låget til blækbeholderen under betjening.
- Print nogle MultiCards/MetalliCards hver uge. Det er den eneste måde at bevare printkvaliteten på.
- Brug kun produkter, som er produceret eller godkendt af Weidmüller (M-Print® PRO-software, MultiCards/ MetalliCards og blækpatroner). Ellers er der ikke nogen garanti for kvalitet og varighed ved printning.

	BEMÆRK
	Weidmüller-garantien dækker ikke fejl eller skader på printeren, som skyldes brug af ikke godkendt eller uegnet tilbehør eller hjælpestoffer.

Håndtering af blækpatroner

- Opbevar blækpatroner uden for børns rækkevidde.
- Lad aldrig børn lege med blækpatroner.
- Printerblæk egner sig ikke til direkte konsum. Lad ikke blæk komme i kontakt med slimhinderne.
- Hvis du kommer til at sluge noget blæk, skal du skylle din mund med vand og drikke masser af vand. Fremkald ikke opkastning.
- Vær altid forsigtig med håndtering af brugte blækpatroner, da der kan være en lille rest blæk i blækforsyningens udløb. Hvis du får blæk på hunden, skal du vaske den grundigt med sæbe og vand.
- Rør aldrig ved blækpatronens blækforsyningsudløb eller området omkring det.
- Ryst ikke blækpatroner, da det kan medføre, at blækken lækker.
- Skil ikke blækpatronerne ad, og prøv ikke at genopfylde dem.
- Opbevar uåbnede blækpatroner et koldt og tørt sted, helst i et køleskab ved omkring 4 °C.
- Før en blækpatron bruges, som har været opbevaret til køligere sted, skal patronen opbevares ved stuetemperatur i mindst tre timer.
- Fjern kun blækpatroner fra printeren, hvis de er tomme eller deres udløbsdato er overskredet. Når en blækpatron fjernes, kan det medføre lækage i forbindelsen mellem blækpatronen og blæklinjen. Det kan medføre fejl i blækforsyningssystemet.
- Brug aldrig forældede blækpatroner.
  En meddelelse vises i touchpanelet, når blækkets udløbsdato nærmer sig (anført på emballagen). Udskift den pågældende blækpatron (se afsnit "6.2 Udskiftning af blækpatroner"). For at få de bedst mulige udskrivningsresultater skal blækket bruges op inden datoen på blækpatronens etiket.

	BEMÆRK
	Brug af forældet blæk reducerer printkvaliteten og kan medfører skader på printeren.

- Sæt blækpatronerne i printeren med det samme, når de er taget ud af emballagen. Printkvaliteten kan blive forringet, hvis en blækpatron efterlades uden emballage i længere tid før brug.
- Der bruges blæk, når en ny blækpatron installeres, og når blækbeholderens klap åbnes, da printeren altid udfører en pålidelighedstest.
- Håndtér altid blækpatroner forsigtigt, da blæk ellers kan blive spildt og forårsage tilsmudsning.

2.3 Sikkerhedsforanstaltninger til miljøbeskyttelse

Genanvendelse i overensstemmelse med WEEE

B-til-B bortskaffelse
Køb af vores produkt gør det muligt at returnere enheden til Weidmüller sidst i dets levetid. EU-direktiv 2002/96 EF (WEEE) regulerer returneringen og genanvendelsen af affald af elektrisk og elektronisk udstyr. Inden for virksomhed til virksomhed sektoren (B2B) har virksomheder, der fremstiller elektrisk materiel, siden den 13. august 2005 været forpligtet til gratis at modtage og genanvende alt elektrisk materiel solgt efter denne dato. Efter den dato skal elektrisk materiel ikke længere bortskaffes gennem de 'normale affaldsbortskaffelseskanaler'. Elektrisk materiel skal bortskaffes og genanvendes separat.

Alle enheder, der hører under direktivet, skal kendetegnes med dette symbol:

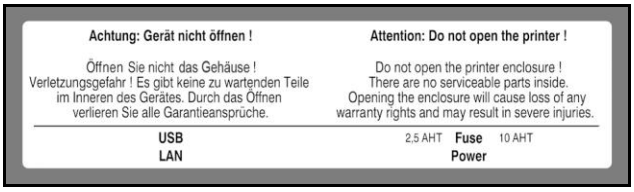
2.4 Symboler og oplysninger, som bruges på enheden

Printeren er forsynet med følgende oplysninger og symboler:

	Advarsel om varm overflade Dette symbol advarer om forbrændingsfare på grund af varme overflader.
	Knusningsfare Dette symbol advarer om klemningsfare, for eksempel for hænderne.
	Advarsel om automatisk opstart Dette symbol advarer om automatisk printeropstart.

	Indføringsinstruktioner Dette symbol viser den korrekte retning ved indføring af MultiCards.

Advarselsmærkat på enheden



	Vigtige oplysninger Hold alle sikkerheds- og advarselstegn på enheden rene, og forny dem, hvis det skulle blive nødvendigt.

2.5 Beregnet anvendelse

Denne printer er kun beregnet til anvendelse i applikationer, som er beskrevet i denne brugermanual. Enhver anden form for brug er ikke tilladt og kan medføre ulykker eller ødelæggelse af enheden. Brug af printeren i ikke godkendte applikationer medfører, at alle operatørens garantikrav mod producenten ophører øjeblikkeligt.

Brug af printeren til andre formål end de anførte, eller manglende overholdelse af betjeningsforskrifterne og advarslerne kan føre til alvorlig fejlfunktion, som kan medføre personskader eller materielle skader.

Brug kun softwaren M-Print® PRO, MultiCards/MetalliCards og blæk, som er godkendt til dette mærkningssystem af Weidmüller.

Weidmüller kan ikke garantere printkvaliteten og bestandigheden, hvis der bruges en anden software og andre MultiCards/MetalliCards og andet blæk.

Alle former for krav i forbindelse med personskader eller materielle skader, som skyldes utilsigtet brug, udelukkes.

Anlægsoperatøren er alene ansvarlig for skader, som skyldes utilsigtet brug.

Beregnet brug omfatter også:

- Alle oplysninger i brugermanualen overholdes.
- Betjenings- og vedligeholdelsesbetingelserne skal overholdes.

	BEMÆRK
	Skader på grund af utilsigtet brug!
	Alle former for utilsigtet brug af printeren kan medføre skader.

Strukturelle ændringer på enheden

Konstruktion og godkendelse er baseret på den tyske lov om udstyr og produktsikkerhed (ProdSG). Der må aldrig ændres på printeren.

Manglende overholdelse gør printerens EU-overensstemmelseserklæring ugyldig. Sådan et brug fritager printerens producent fra garantien.

Udskift straks printerens defekte komponenter.

Brug kun originale reservedele (blækpatroner, MultiCards/MetalliCards, kar til opsamling af blæk). Kun de overholder de tekniske krav.

2.6 Resterende risici ved brug af enheden

Enheden har et avanceret design og overholder anerkendte regler og forskrifter. Printeren kan dog stadig blive forringet under brug.

Brug kun enheden "som beregnet".

Ved brug af enheden overholdes advarselstegnene på enheden og sikkerhedsoplysningerne i denne brugermanual.

Alle fejl, som kan forringe sikkerheden, skal straks korrigeres.

2.6.1 Farer på grund af elektricitet

⚠ FARE

Advarsel om elektrisk fare

Berøring af strømførende dele er direkte livstruende. Skader på isoleringen eller enkelte komponenter kan medføre skader med dødelig udgang.

- Kun elinstallatører må arbejde med printerens elektriske komponenter.
- Tilslut kun enheden til en korrekt jordet stikdåse med sikring. Brug ikke en stikkontakt, som allerede bruges af enheder, som regelmæssigt tændes og slukkes, såsom kopimaskiner eller ventilatorer.
- Tilslut hverken printeren til en stikdåse med afbryder eller en tidsstyret stikdåse.
- Brug aldrig beskadigede eller slidte kabler.
- Hvis Print**Jet ADVANCED** sluttes til strømforsyningen via en forlængerledning, skal du sørge for, at den totale mærkestrøm for alle enheder, som er sluttet til forlængerledningen, ikke overskrider forlængerledningens amperebelastning. Sørg også for, at den totale mærkestrøm for alle enheder, som er tilsluttet den vægmonterede stikdåse, ikke overskrider ampereeffekten for stikdåsen.
- Kontrollér regelmæssigt printerens elektriske komponenter for defekter, f.eks. løse forbindelser eller skader på isolationen.
- Ved skader skal printerens strømforsyning straks slukkes og skaderne repareres.
- Omgå aldrig sikringer, og sæt dem aldrig ud af drift.
- Vær opmærksom på den korrekte strømstyrke, når sikringer skal udskiftes.
- Hold fugt væk fra strømførende dele, da det kan medføre kortslutning. Vær især opmærksom på dette ved rengøring af printeren.
- Få en elinstallatør eller en uddannet person med egnede inspektionsfaciliteter til at teste forlængerledninger og enhedens kabler med stik og stikdåser mindst hver 6. måned.
- Ændringer udført efter test skal overholde DIN EN 60204-1.

2.6.2 Farer på grund af varme overflader

⚠ FORSIGTIGT

Forbrændingsfare på grund af varme overflader

Kontakt med varme komponenter kan medføre forbrændinger.

Sørg for, at alle komponenter er blevet kølet ned til omgivelsestemperaturen, før der udføres nogen form for arbejde.

2.6.3 Farer på grund af ukorrekte reservedele

BEMÆRK

Ukorrekte eller defekte reservedele kan medføre skader, fejlfunktion eller totalt svigt og kan også føre til sikkerhedsfarer.

Brug kun originale reservedele.

Køb reservedele fra Weidmüller. De nødvendige detaljer vedrørende reservedele fremgår af afsnit "9.2 Bestillingsdata".

2.7 Sikkerhedsenheder og afskærmninger

- Brug kun printeren med printerafdækningen på plads og klappen til blækbeholderen lukket.
- Fjern ikke printerafdækningen. Åbning af afdækningen medfører tab af alle garantirettigheder.

2.8 Anlægsoperatørens forpligtelser

Enheden bruges i et industrielt anlæg under kontorlignende forhold. Anlægsoperatøren er derfor underlagt de lovgivningsmæssige krav vedrørende sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen.

Foruden sikkerhedsoplysningerne i denne brugermanual skal forskrifterne vedrørende sikkerhed, ulykkesforebyggelse og miljøbeskyttelse i det land, hvor printeren bruges, overholdes. Især følgende er gældende:

- Operatøren skal tydeligt definere og formidle ansvaret for installation, ibrugtagning, betjening, vedligeholdelse og rengøring.
- Operatøren skal sørge for, at alle personer, som arbejder ved eller med printeren, skal have læst og forstået denne brugermanual.
- Operatøren skal sørge for tilstrækkelig belysning ved printerens kontrolpunkter i overensstemmelse med lokale forskrifter vedrørende sikkerhed og sundhed på arbejdspladsen.

Derudover er operatøren ansvarlig for at holde printeren i en perfekt driftsklar stand. Derfor gælder følgende ligeledes:

- Operatøren skal sørge for, at alle meddelelser om vedligeholdelse, som anføres på touchpanelet, og som er beskrevet i denne brugermanual, overholdes.

2.9 Krav til personale

2.9.1 Kvalifikationer, som kræves af personalet

⚠ ADVARSEL

Risiko for skader på grund af manglende kvalifikationer

Ukorrekt håndtering af printeren kan medføre skader.

Alle handlinger må derfor kun udføres af kvalificeret personale.

BEMÆRK

Skader på enheden på grund af manglende kvalifikationer

Ukorrekt håndtering kan medføre materielle skader.

Alle handlinger må derfor kun udføres af kvalificeret personale.

2.9.2 Personalets forpligtelser

Før arbejde ved eller med enheden skal alle personer gennemgå følgende:

- Grundlæggende forskrifter vedrørende sundhed, sikkerhed og ulykkesforebyggelse skal efterkommes.
- Sikkerhedsoplysningerne og advarslerne i denne brugermanual skal læses, og personalet skal med deres underskrift bekræfte, at de har forstået emnerne.

2.9.3 Ansvar

Personalets ansvar for installation, ibrugtagning, betjening, vedligeholdelse og rengøring skal defineres tydeligt.

Personalet skal have følgende kvalifikationer for de forskellige handlinger:

Kvalificeret personale

Kvalificeret personale skal kunne udføre sit arbejde og genkende/undgå potentielle farer på egen hånd som følge af deres uddannelse, viden og erfaring og deres kendskab til forskrifterne.

Elinstallatører

Elinstallatører skal kunne arbejde uafhængigt på elektrisk udstyr og kunne genkende/undgå potentielle farer på egen hånd som følge af deres uddannelse, viden og erfaring samt deres kendskab til standarderne og forskrifterne.

Elinstallatører er blevet uddannet til deres specifikke opgave og kender de relevante standarder og forskrifter.

3 Beskrivelse af printeren

3.1 Printer 21
3.1.1 Oversigt 21
3.1.2 Tilslutninger 23
3.1.3 Typeskilt 23
3.2 MultiCards og MetalliCards 24

Kombineret med mærkningssoftwaren M-Print® PRO er ink-jet-printeren Print**Jet ADVANCED** et mærkningssystem til MultiCards og MetalliCards.

Dette system kan bruges til hurtig, nem og individuel mærkning af udstyr. Print**Jet ADVANCED** bruger en brillant, permanent læsbar printteknologi til at printe MultiCard-formaterede mærkeskilte til koblingsenheder, automater, rækkeklemmer, kabler, ledninger og ventiler. Højeste gnide- og kradsebestandighed, UV-stabilitet og høj printopløsning for alle mærkeskilte giver en sikker og vedvarende printning. Print**Jet ADVANCED** gør det muligt at printe meget små skriftstørrelser. Selv de mindste tegn kan nemt læses, hvilket betyder, at informationstætheden på mærkeskiltene kan øges.

MultiCards kan lægges i enkeltvist eller lægges i magasinet i en stabel (op til 30 MultiCards).

MetalliCards bør kun lægges i enkeltvist. MetalliCards er ikke beregnet til stabelbearbejdning. MetalliCard lægges i et inlay til bearbejdning.

Det MultiCard, som lægges i printeren, printes med et termisk hærdende blæk og overføres derefter til en fikseringsenhed.

I fikseringsenheden hærdes blækket så med en speciel varmestrålingsenhed. Varigheden af denne proces varierer for MultiCards og MetalliCards.

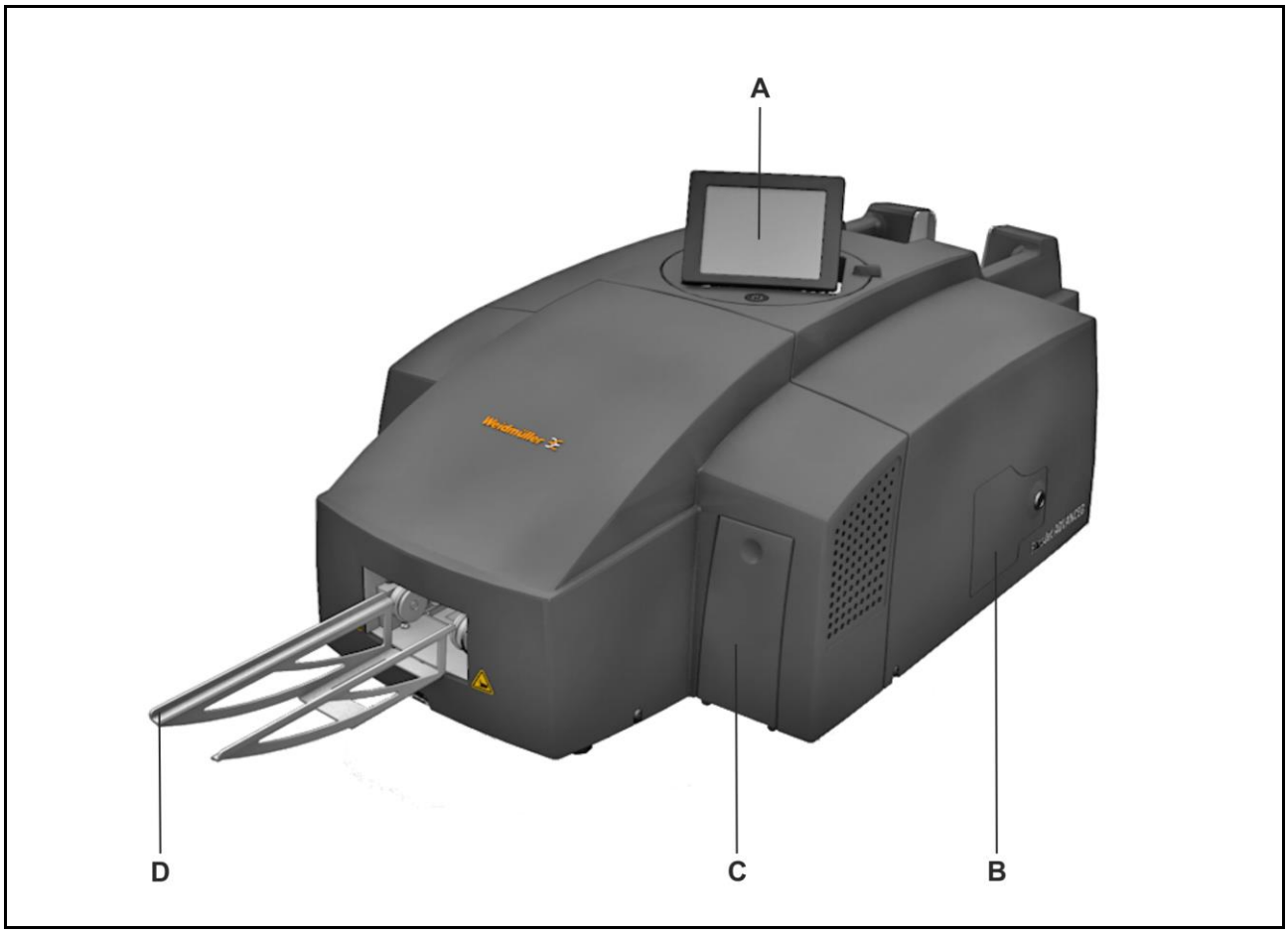
Til sidst føres MultiCard/MetalliCard ud af Print**Jet ADVANCED** på en udgangsskinne og kan fjernes.

MultiCard/MetalliCard kan bruges med det samme. Bemærk, at MultiCards og MetalliCards bliver varme under fikseringsprocessen. Afkøl dem om nødvendigt, før de fjernes fra udgangsskinnen.

Print**Jet ADVANCED** skal ikke slukkes. Hvis Print**Jet ADVANCED** ikke bruges, skifter den automatisk til standby/energibesparetilstand. Det optimerer rengøringscyklusserne og øger dermed printerens tilgængelighed.

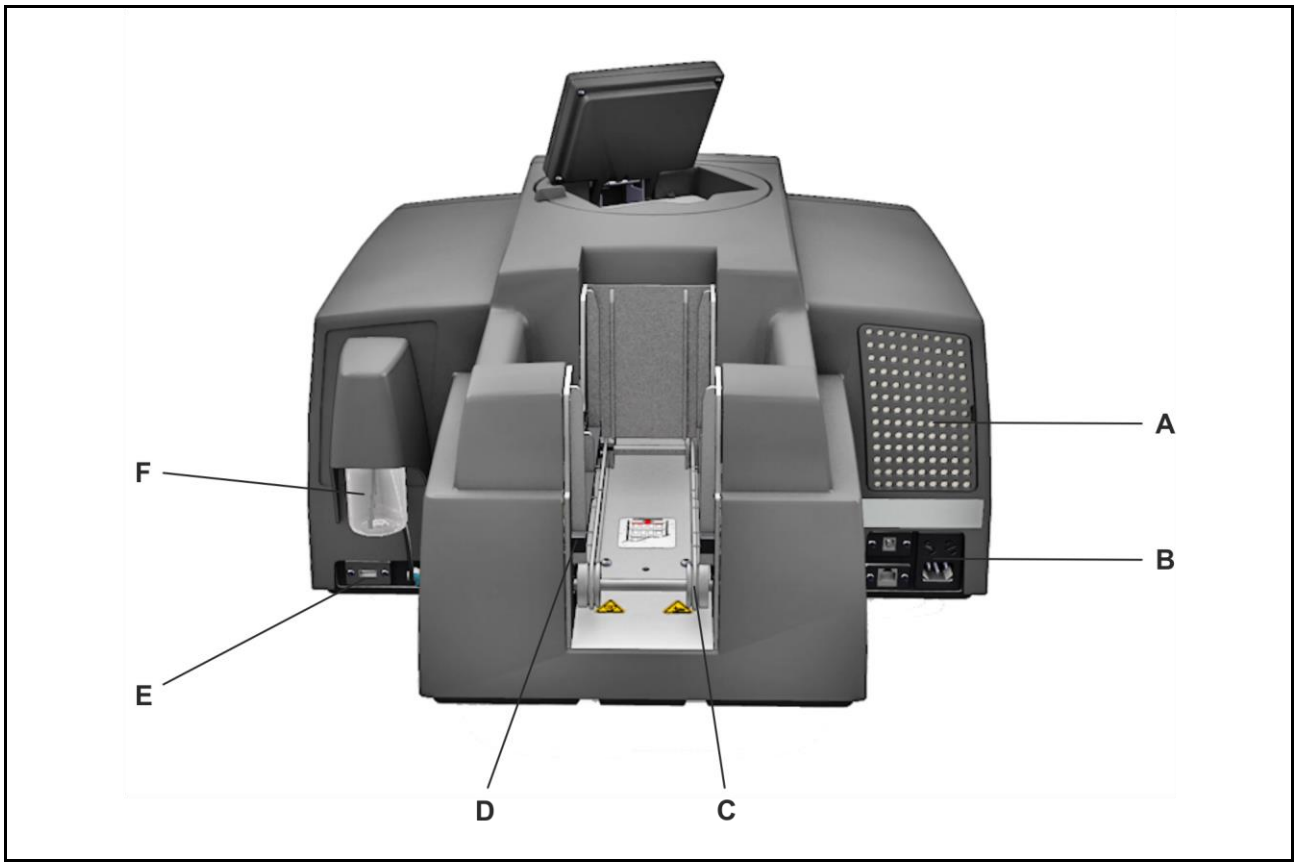
3.1 Printer

3.1.1 Oversigt



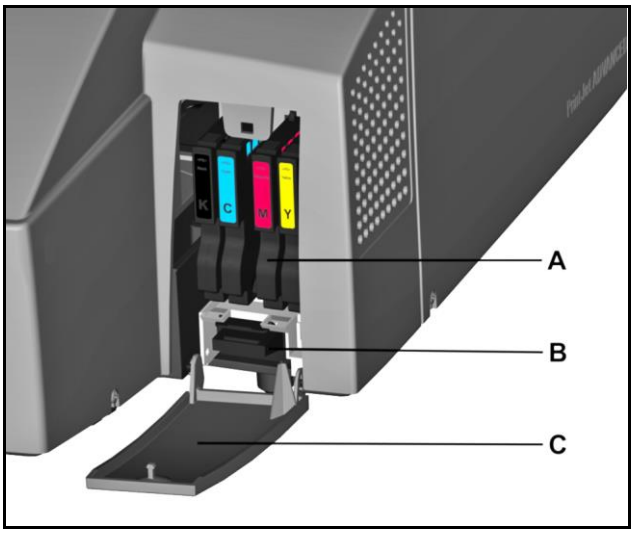
Figur 1 Printeren set forfra

A Touchpanel
B Servicespjæld
C Klap til blækbeholder
D Udgangsskinne



Figur 2 Printeren set bagfra

A Filterafdækning
B Tilslutninger
C MultiCard/MetalliCard-indføring
D Stabelindføring (magasin)
E USB-mastergrænseflade til tilslutning af USB-stick
F Rensevæske



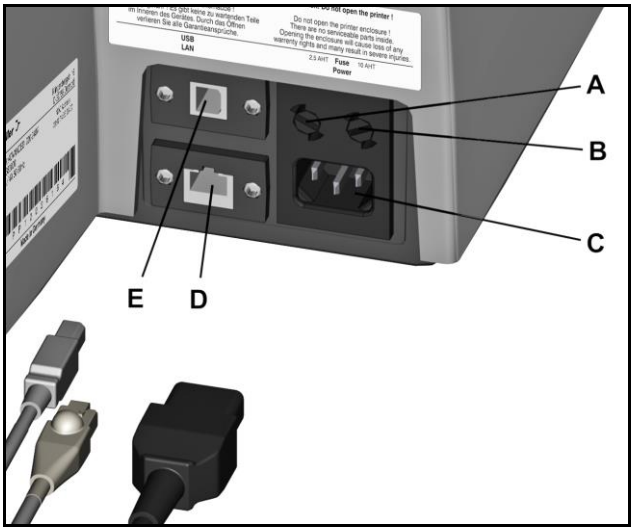
Figur 3 Åbn klap til blækbeholder

A Blækpatroner

B Kar til opsamling af blæk

C Klap til blækbeholder (åben)

3.1.2 Tilslutninger



Figur 4 Tilslutninger

A Venstre sikring (2,5 ampere)

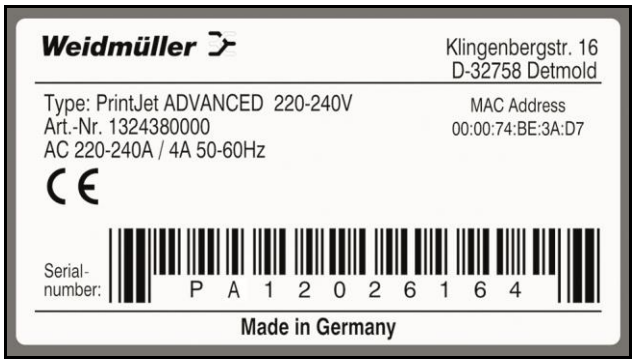
B Højre sikring (10 ampere)

C Tilslutning til netspændingsforsyning

D Netværksgrænseflade (RJ45-stik)

E USB-slave til tilslutning af pc

3.1.3 Typeskilt



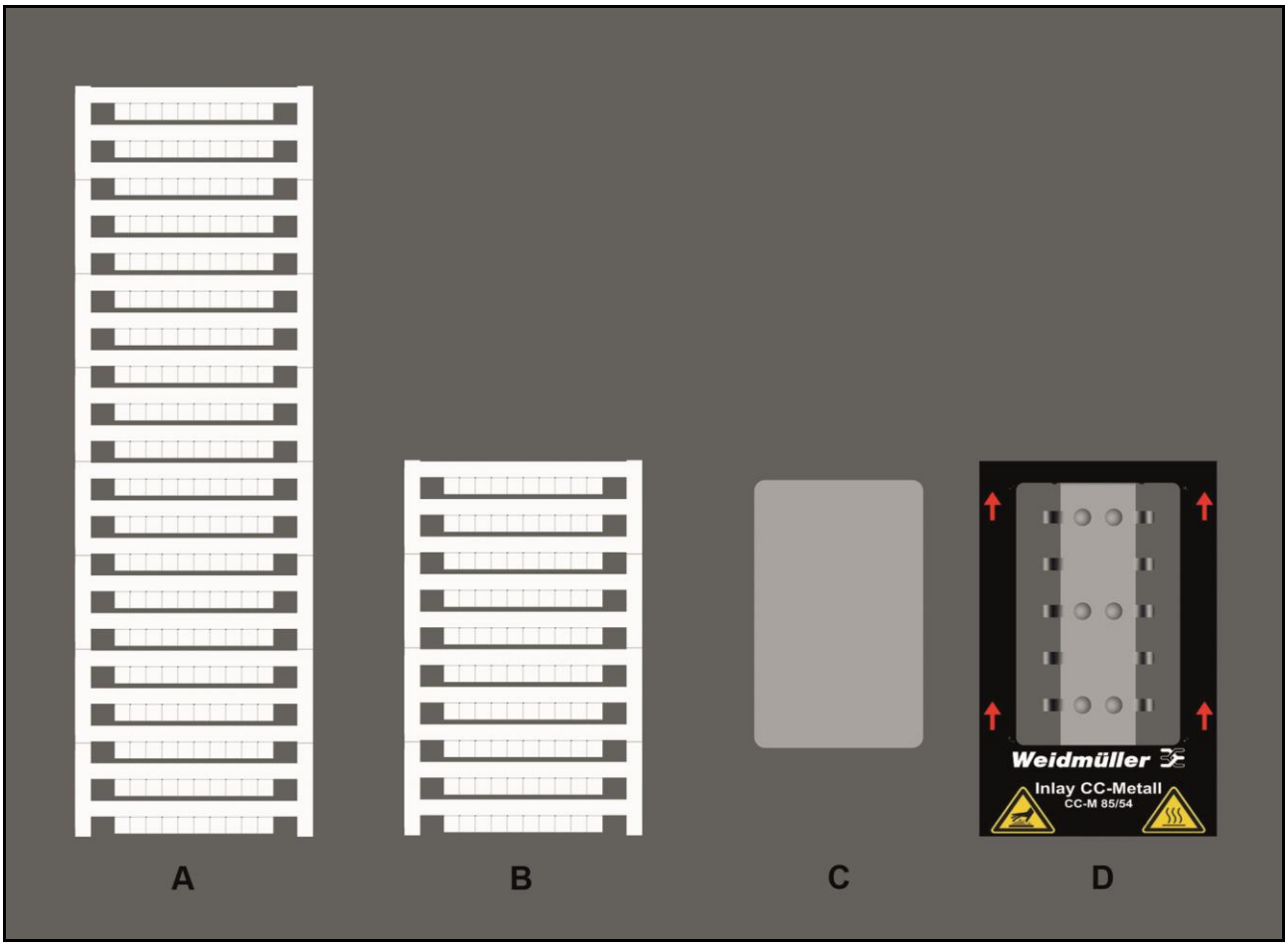
Figur 5 Typeskilt

Typeskiltet indeholder informationer om netspænding, artikelnummer, serienummer og MAC-adresse (netværkskortets adresse).

3.2 MultiCards og MetalliCards

MultiCards af kunststof og MetalliCards af aluminium eller rustfrit stål kan printes med printeren Print**Jet ADVANCED**.

Mærkningssystemet, som består af printeren Print**Jet ADVANCED** og softwaren M-Print® PRO, er udviklet til MultiCards eller MetalliCards af Weidmüller.



Figur 6 MultiCards/MetalliCard

A Eksempel: MultiCard
B Eksempel: Halvt MultiCard
C Eksempel: MetalliCard
D Eksempel: Inlay til MetalliCards

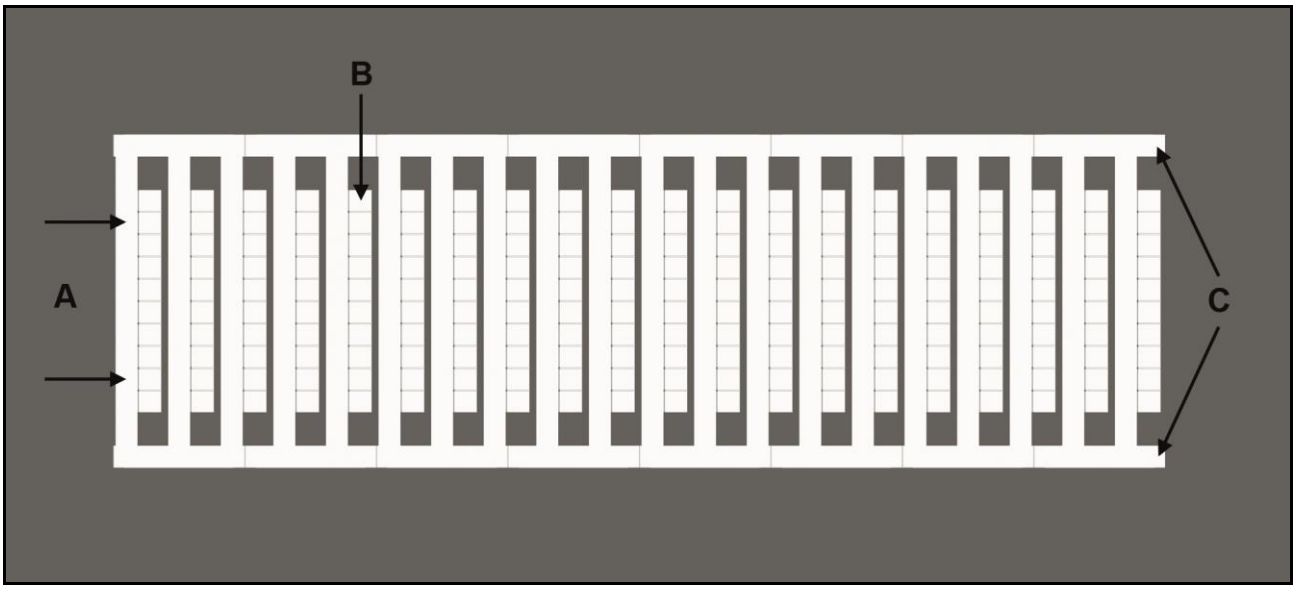
MultiCards kan indføres enkeltvist eller lægges i en stabel. MetalliCards bør kun lægges i enkeltvist.

MultiCards kan halveres. Fold et MultiCard på midten, og bræk det over for at få et halvt MultiCard.

Hele og halve Multicards bør ikke blandes i en stabel.

Det er dog muligt at forarbejde forskellige typer MultiCards i en stabel, f.eks. DEK 5/5 og SM 27/27.

Beskrivelse af MultiCard



Figur 7 Beskrivelse af MultiCard

A Første projektmærkningsflade

B Mærkningsflade

C Sidestykke

4 Opsætning

4.1 Udpakning 28
4.2 Leveringsomfang 28
4.3 Installation af printeren 28
4.4 Fjernelse af transportsikringer 30
4.5 Isætning af udgangsskinne 31
4.6 Positionering af touchpanel 31
4.7 Tilslutning af strømstik 32
4.8 Printerens tilslutningsvarianter 34
4.8.1 Tilslutning via netværksgrænseflade 34
4.8.2 Tilslutning via USB 34
4.9 Tænd og sluk for printeren 35
4.10 Valg af sprog for touchpanelet 36
4.11 Installation af softwaren M-Print® PRO - standardversion 39
4.12 Tilslutning via netværkskabel 45
4.13 Tilslutning via USB-kabel 50
4.14 Installation af softwaren M-Print® PRO - netværksversion 54
4.14.1 Beskrivelse 54
4.14.2 Opgaver, som skal udføres på den centrale computer/server 55
4.14.3 Opgaver, som skal gennemføres på klienterne 69
4.15 Aktivering af M-Print® PRO 71
4.16 Klargøring og justering af MultiCard til printeren 73
4.17 Gennemførelse af printtest 74

4.1 Udpakning

⚠ FORSIGTIGT

Klemningsfare under transport

Printeren skal altid bæres af to personer på grund af sin vægt. Hold altid printeren foran og bagpå, når den skal bæres.

BEMÆRK

Printeren skal altid bæres af to personer på grund af sin vægt. Hold altid printeren foran og bagpå, når den skal bæres.

Transportér altid printeren i vandret position. Ved ukorrekt transport kan blæk trænge ud og tilsmudse eller beskadige enheden.

1. Åben emballagen.
2. Tag alt tilbehør ud.
3. Der skal to personer til at løfte printeren med polystyrenemballagen ud af kassen.
4. Fjern polystyrenemballagen.

Vigtige oplysninger

Opbevar den originale emballage til fremtidig transport.

4.2 Leveringsomfang

Når du har taget Print**Jet ADVANCED** og alt tilbehør ud af emballagen, skal du sørge for, at du har følgende dele:

- Strømkabel
- USB-kabel
- 1 MultiCard DEK 5/5
- Udgangsskinne
- Dvd med softwaren M-Print® PRO
- Lynvejledning
- Brugermanual

4.3 Installation af printeren

BEMÆRK

Brug ikke enheden i nærheden af kilder med potentiel elektromagnetisk interferens såsom højttalere eller trådløse telefoners basisstationer, da det kan påvirke den funktion.

Vigtige oplysninger

Sørg for ved installation af printeren, at de nødvendige betjenings- og vedligeholdelsesafstande overholdes.

BEMÆRK

- Printeren skal placeres på en flad, stabil overflade. Printeren fungerer ikke korrekt, hvis den vippes eller står skråt.
- Undgå steder, hvor printeren udsættes for stærke temperatur- og fugtighedssvingninger.

Se også afsnit “9.1 Tekniske data”.

- Udsæt ikke printeren for direkte sollys, stærkt lys eller overdreven varme.
- Undgå steder, som udsættes for stød eller vibrationer.
- Brug ikke borde, som er forbundet med hinanden, så svingningsoverførsler undgås.
- Undgå steder, som udsættes for store mængder støv.

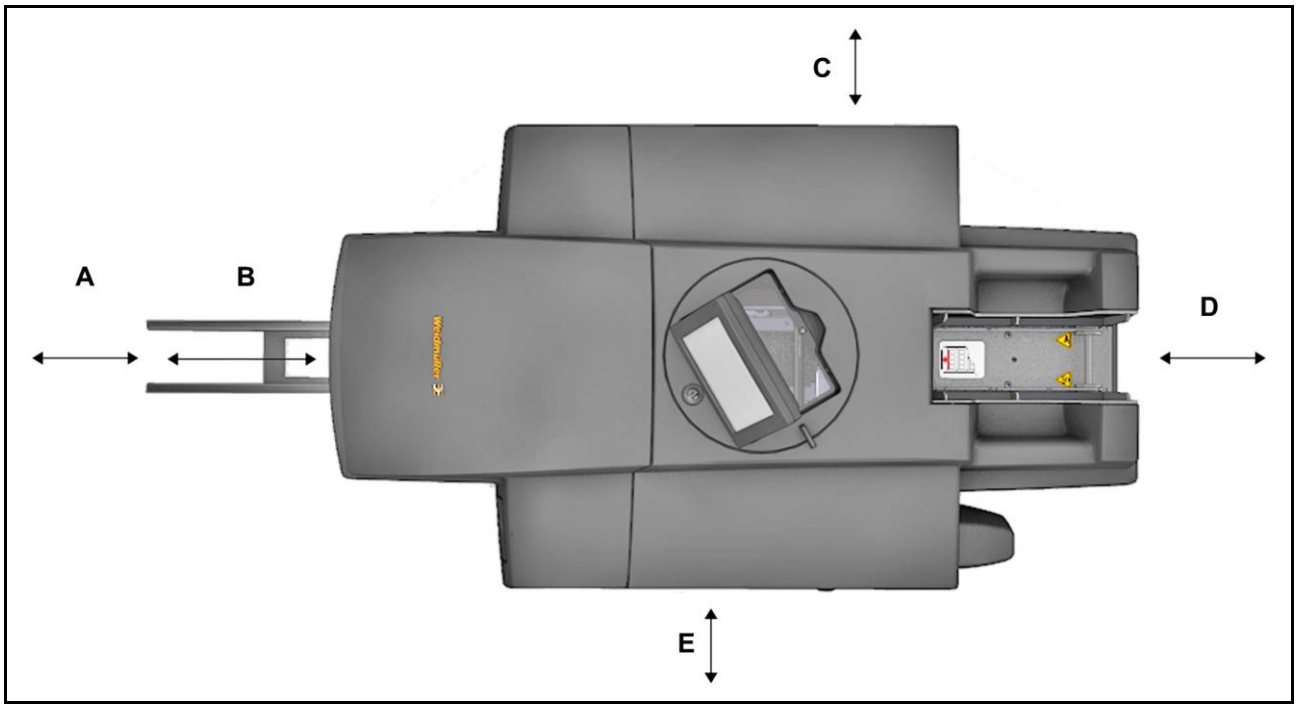
1 Overhold henvisningerne ovenfor.

2 Anbring printeren på et underlag, som på alle sider rager ud over printerens grundflade.

3 Sørg for, at der er nok plads foran udgangsskinnen, så printeren uhindret kan udskrive MultiCards/MetalliCards.

4 Anbring printeren, så der er tilstrækkelig ventilation på alle sider.

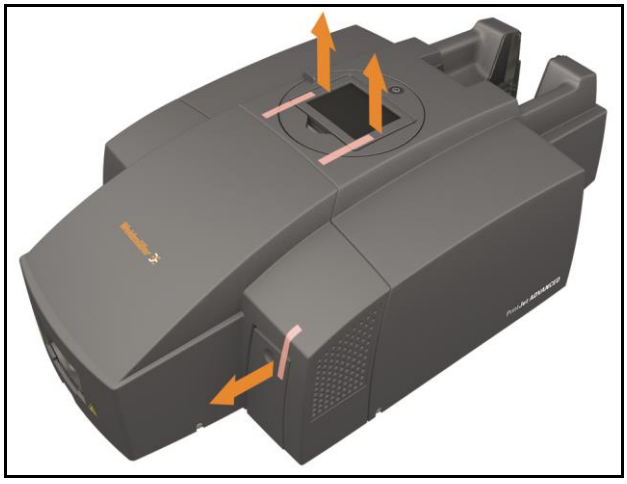
5 Anbring printeren i nærheden af en stikdåse, så stikket nemt kan trækkes ud i tilfælde af en fejl.



Figur 8 Betjenings- og vedligeholdelsesafstande

A 250 mm
B 200 mm udgangsskinne
C 100 mm
D 250 mm
E 100 mm
Vægt: Ca. 37,2 kg

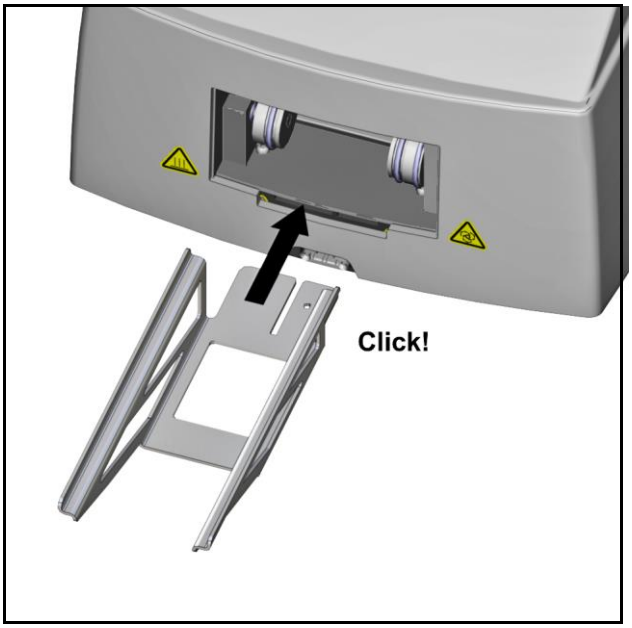
4.4 Fjernelse af transportsikringer



Figur 9 Transportsikringer

1. Fjern transportsikringerne fra touchpanelet.
2. Fjern transportsikringerne fra klappen til blækbeholderen.

4.5 Isætning af udgangsskinne

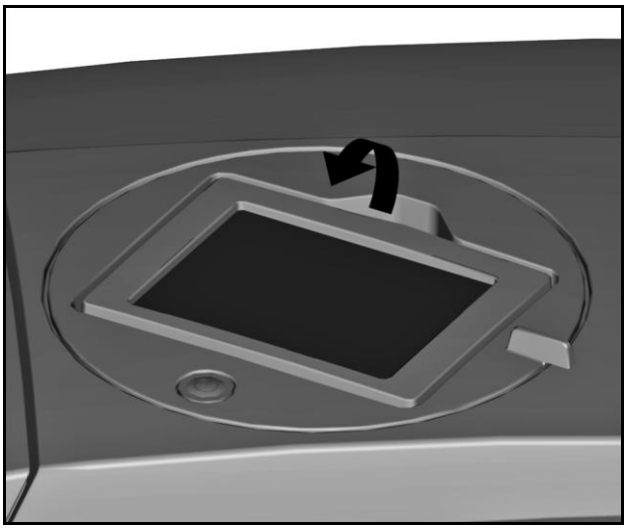


Figur 10 Montér udgangsskinne

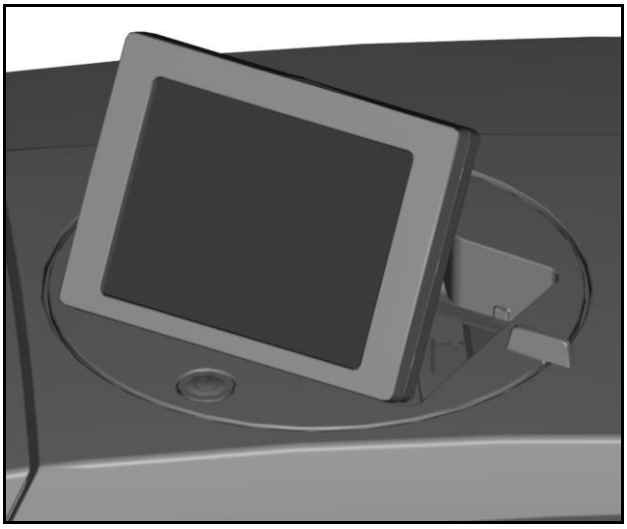
Sæt udgangsskinnen i, indtil den klikker på plads.

4.6 Positionering af touchpanel

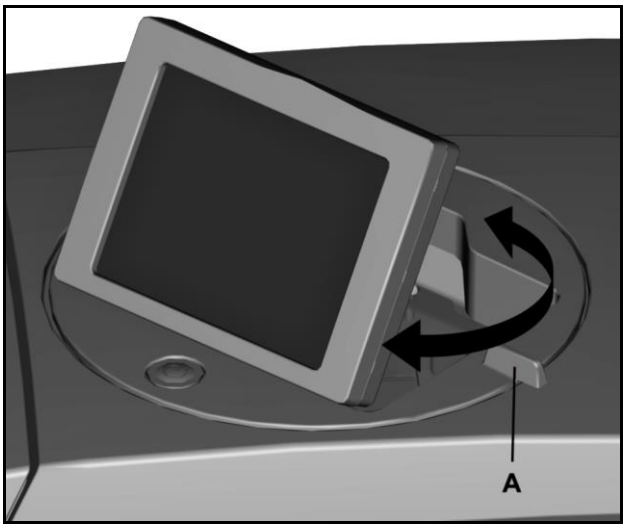
Touchpanelet kan klappes op i tre positioner. En 'klik'-lyd angiver, at touchpanelet er klikket på plads i en af positionerne. Efter en fjerde 'klik'-lyd er touchpanelet låst op og kan forsigtigt sænkes.



Figur 11 Touchpanel klappet ned



Figur 12 Touchpanel klappet op



Figur 13 Drej touchpanelet

1 Klap touchpanelet op til den ønskede position (se "Figur 11 Touchpanel klappet ned").

Touchpanelet kan drejes 270°.

2 Drej touchpanelet ved hjælp af håndtaget (A) til den ønskede position (se "Figur 13 Drej touchpanelet").

4.7 Tilslutning af strømstik

⚠ FARE

Advarsel om elektrisk fare

- Den anvendte netspænding skal stemme overens med spændingen, som er anført på printerens typeskilt.
- Tilslut kun enheden til en korrekt jordet stikdåse med sikring.
- Brug ikke en stikkontakt, som allerede bruges af enheder, som regelmæssigt tændes og slukkes, såsom kopimaskiner eller ventilatorer.
- Tilslut hverken printeren til en stikdåse med afbryder eller en tidsstyret stikdåse.
- Hvis Print**Jet ADVANCED** sluttes til strømforsyningen via en forlængerledning, skal du sørge for, at den totale mærkestrøm for alle enheder, som er sluttet til forlængerledningen, ikke overskrider forlængerledningens amperebelastning.
- Sørg for, at den totale mærkestrøm for alle enheder, som er tilsluttet stikdåsen, ikke overskrider ampereeffekten for stikdåsen.
- Ved tilslutning af printeren til strømforsyningen skal du sørge for, at bygningsinstallationen er sikret med en passende kortslutningssikring.

⚠ FARE

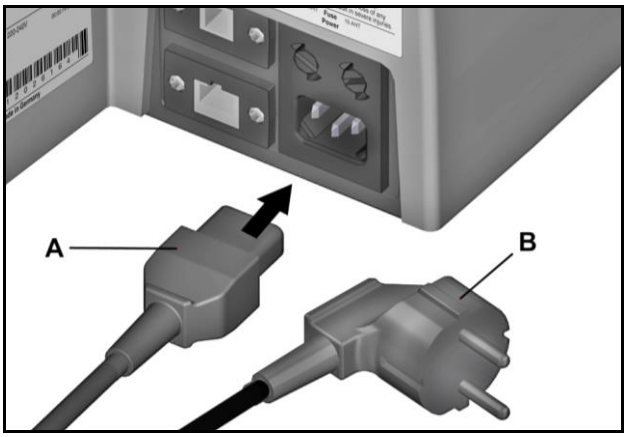
Advarsel om elektrisk fare, hvis strømkablet er beskadiget

Et beskadiget strømkabel kan:

- Medføre livstruende strømstød.
- Medføre brand.
- Lad ikke strømkablet blive beskadiget, og lad det blive i dets originale stand.
- Anbring ikke noget oven på strømkablet.
- Træk ikke i strømkablet med vold, og bøj det ikke mere end nødvendigt.

Manglende overholdelse af disse henvisninger kan medføre elektrisk stød eller brand.

Sæt stikket i en stikdåse tæt på, og sørg for, at stikdåse er let tilgængelig.



Figur 14 Tilslut strømstik

1 Slut strømkablet til printeren (A).

2 Slut strømkablet til stikdåsen (B).

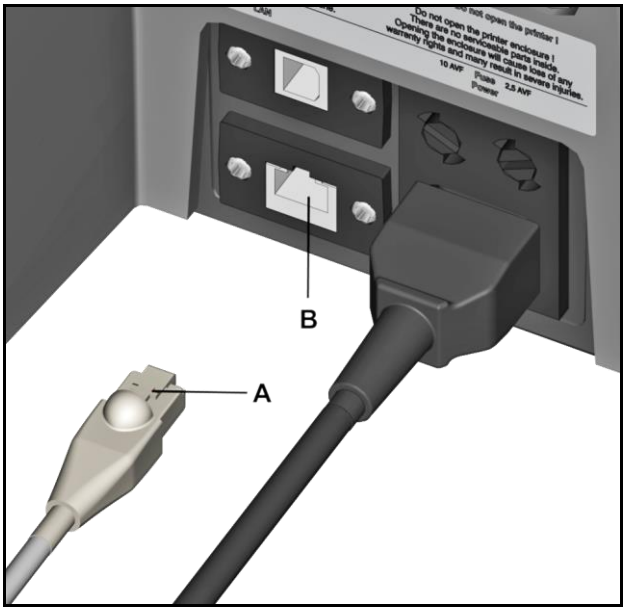
Vigtige oplysninger

Sørg for, at stikkene er sat korrekt i.

4.8 Printerens tilslutningsvarianter

Print**Jet ADVANCED** kan sluttes til en pc via USB-kablet eller til det lokale netværk via netværkskablet. Installationsmulighederne er stort set identiske. De steder, hvor de ikke er ens, beskrives de hver for sig.

4.8.1 Tilslutning via netværksgrænseflade



Figur 15 Tilslutning – netværkskabel

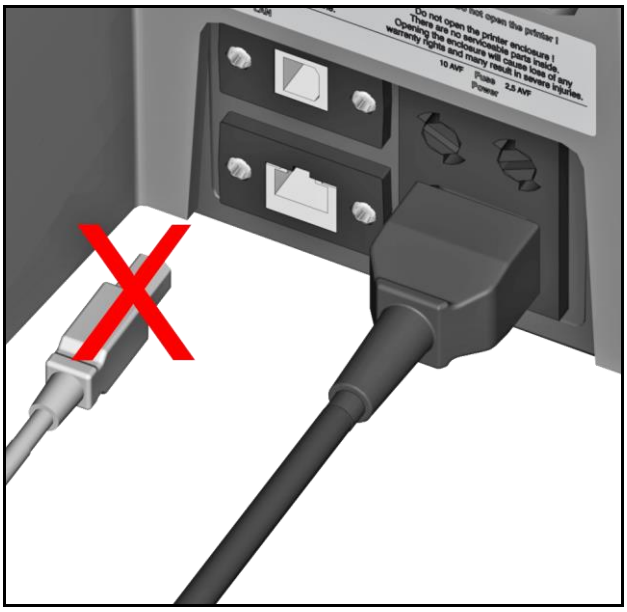
A Netværkskabel

B Netværksgrænseflade (RJ45-stik)

1 Slut netværkskablet (A) til printerens netværksgrænseflade (B).

2 Læg kablet, så der ikke er fare for at falde over det.

4.8.2 Tilslutning via USB

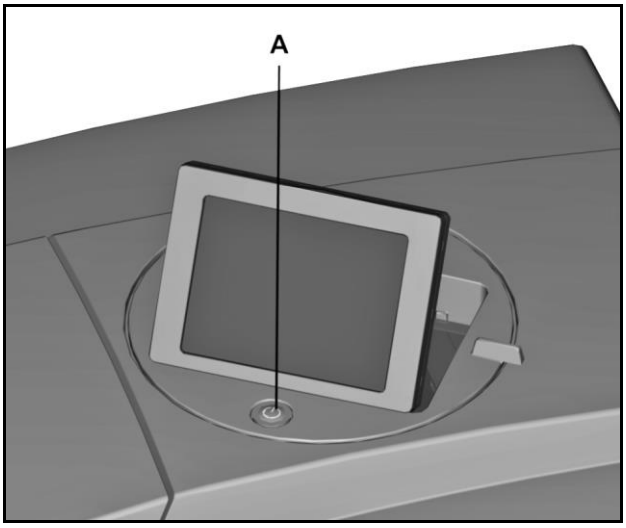


Figur 16 USB-kabel

Vigtige oplysninger

Installér applikationssoftwaren M-Print® PRO først, før USB-kablet tilsluttes.

4.9 Tænd og sluk for printeren



Figur 17 Tænd printeren

A Tænd/slukknap

Tænd printeren ved at trykke kort på tænd/slukknappen.

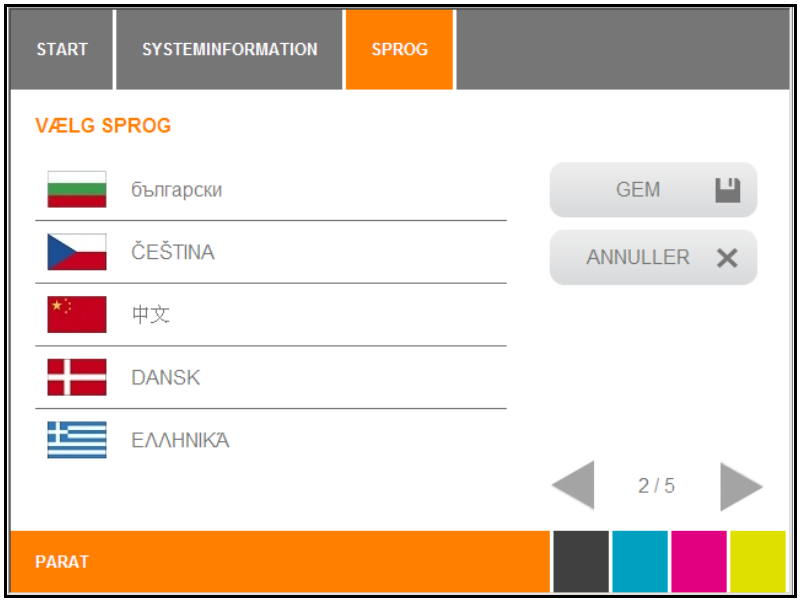
BEMÆRK

Sluk ikke printeren! Printeren skifter automatisk til standby. Betjeningsparametrene bevares kun, mens printeren er tændt. Disse parametre garanterer for eksempel, at printerhovedet renses optimalt. Hvis printeren slukkes, eller den ikke bruges, kan blækdyserne blive tilstoppet efter noget tid.

Printeren må kun slukkes, når rengøringsmodulet skal udskiftes!

4.10 Valg af sprog for touchpanelet

Når printeren tændes første gang, kan du vælge sprog på touchpanelet.



Figur 18 Touchpanel – valg af sprog

1 Vælg det ønskede sprog ved at trykke på den pågældende knap.

Tryk på denne knap for at bladre frem til næste side og flere valgmuligheder.

Tryk på denne knap for at bladre tilbage til forrige side.

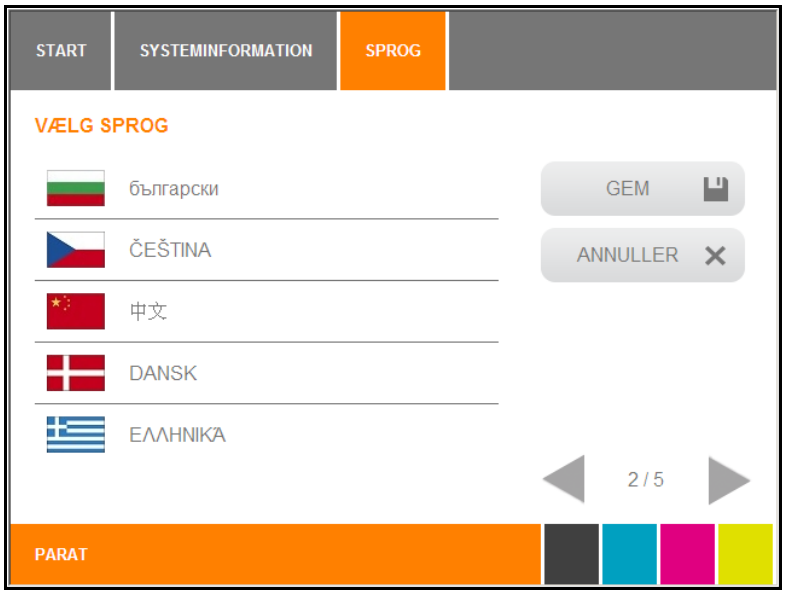
Hvis printeren har været slukket, før du valgte sprog, eller hvis du til ændre sprog senere, skal du udføre følgende trin:

Figur 19 Touchpanel – hovedmenu

2 Tryk på knappen [Systeminformation] i touchpanelets hovedmenu.

Figur 20 Touchpanel – Systeminformation

3 Tryk på knappen [SPROG] i vinduet Systeminformation.



Figur 21 Touchpanel – valg af sprog

4 Vælg det ønskede sprog, og tryk på knappen [GEM] for at bekræfte dit valg.

4.11 Installation af softwaren M-Print® PRO - standardversion

Mærkningssystemet er udviklet til følgende styresystemer: Microsoft Windows® 7 (32 bit/64 bit version), Windows® Vista og Windows® XP.

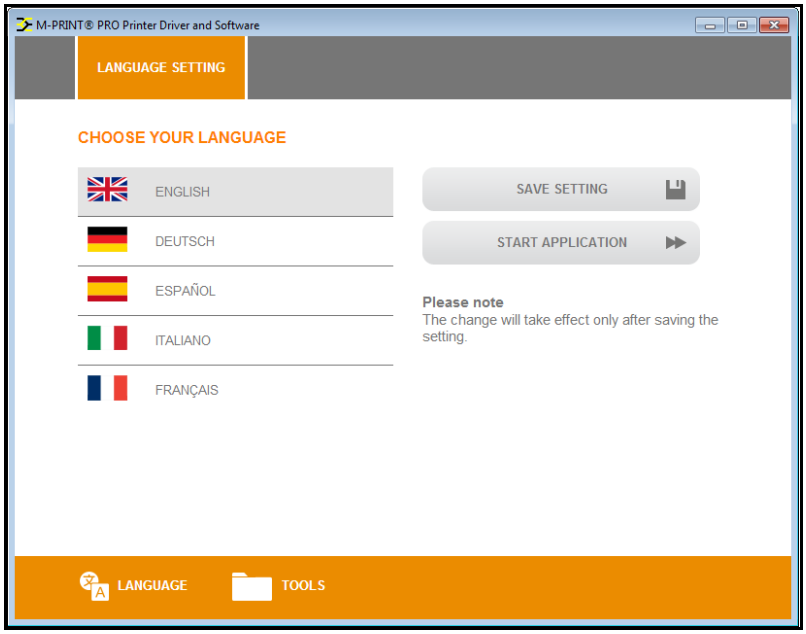
Vigtige oplysninger

Installation bør udføres af en specialist. Der kræves administratorrettigheder til denne proces.

Informationer om applikationssoftwaren findes i brugermanualen for M-Print® PRO.

1 Sæt den medfølgende dvd i pc'ens dvd-drev.

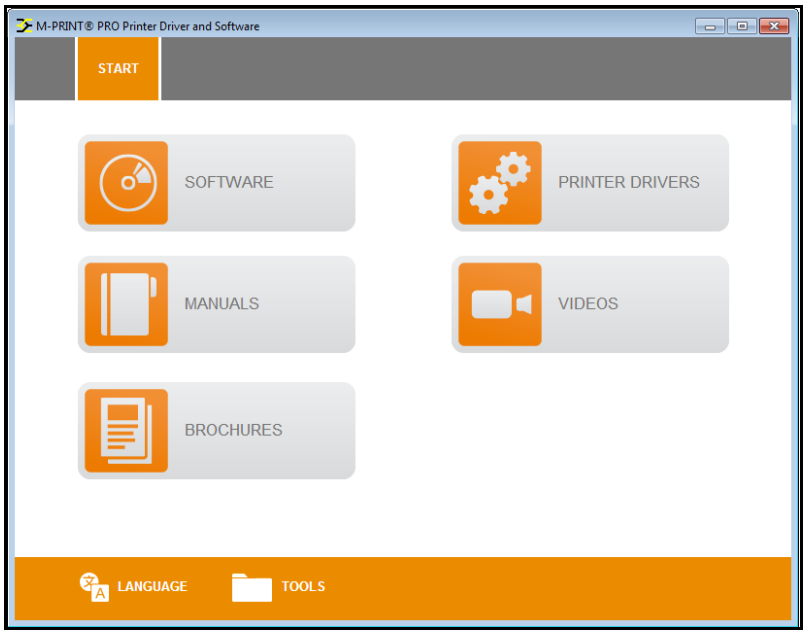
Dvd'en starter automatisk, og følgende skærm vises:



Figur 22 M-PRINT® PRO-installation - Sprogindstilling

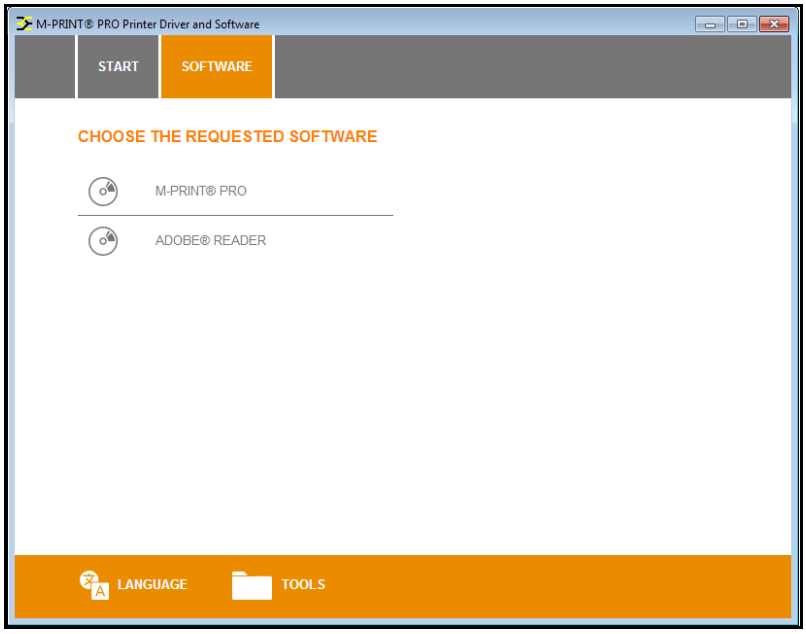
2 Tryk på det ønskede sprog.

3 Tryk på knappen [START APPLICATION] (START PROGRAM).



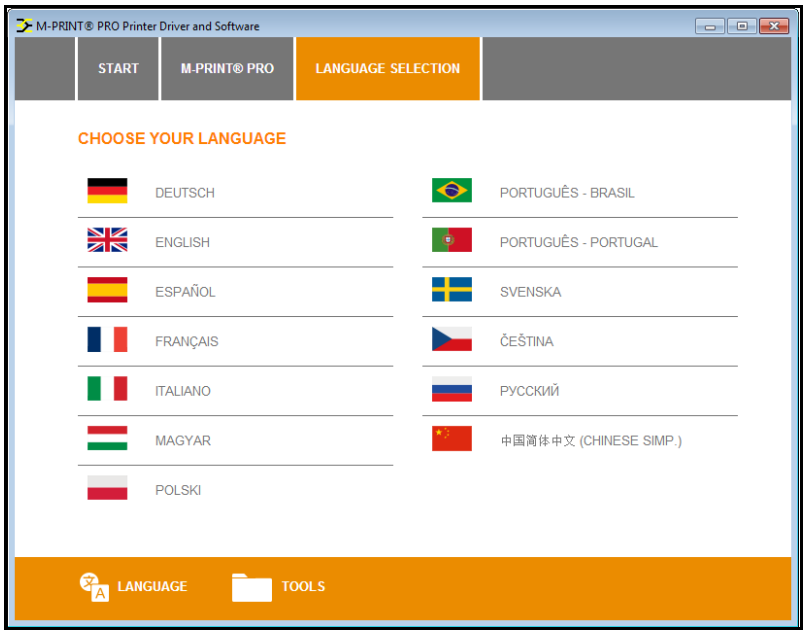
Figur 23 M-PRINT® PRO-installation - Startmenu

4 Tryk på knappen [SOFTWARE].



Figur 24 M-PRINT® PRO-installation - software

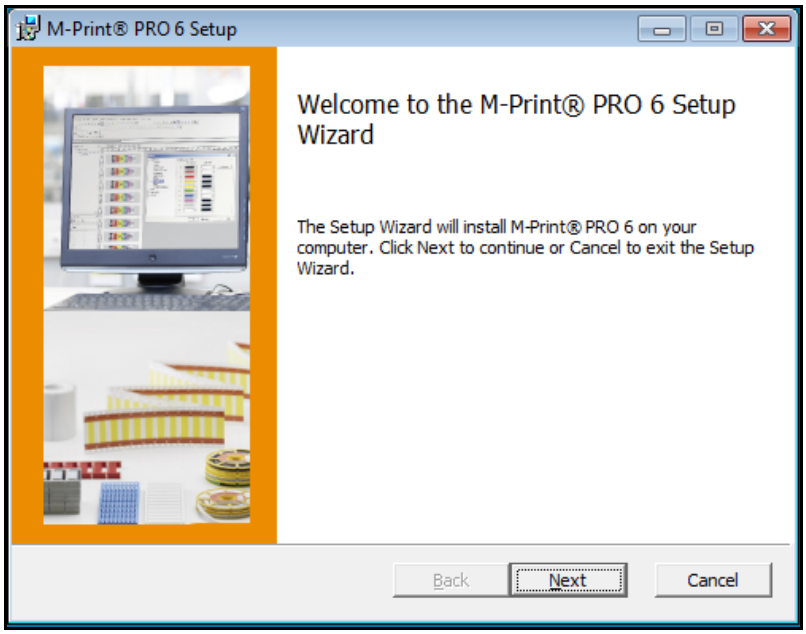
5 Tryk på M-PRINT® PRO.



Figur 25 M-PRINT® PRO-installation - Valg af sprog

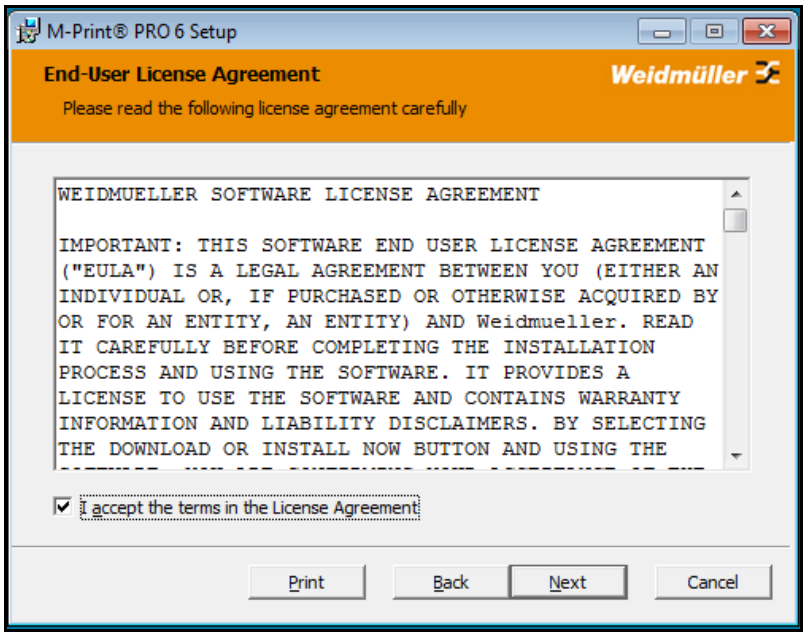
6 Tryk på det ønskede sprog.

Installationen starter automatisk, og opsætningsguiden vises på skærmen.



Figur 26 M-Print® PRO – opsætningsguide

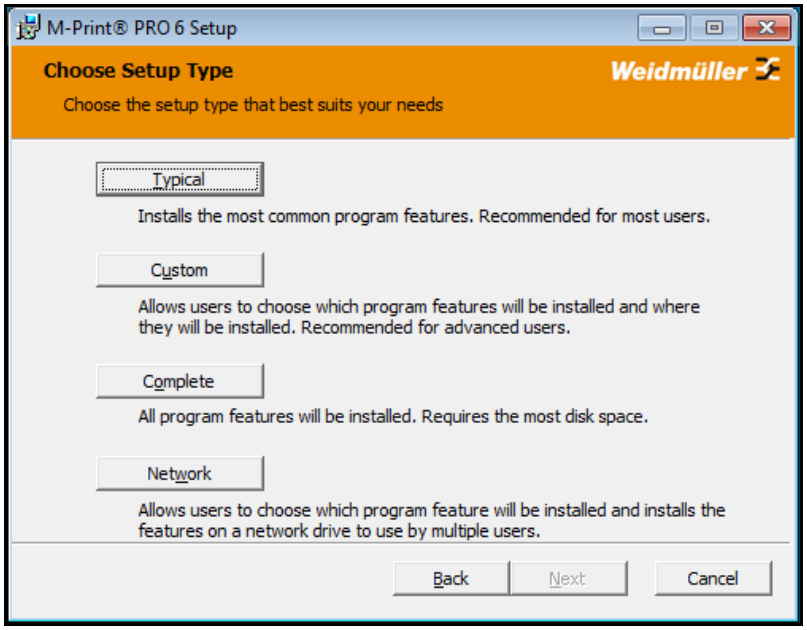
7 Tryk på knappen [Next] (Næste).



Figur 27 M-Print® PRO – accepter licensbetingelserne

8 Accepter betingelserne i licensaftalen, og tryk på knappen [Next] (Næste).

9 Vælg installationstype i næste vindue:



Figur 28 M-Print® PRO – valg af installationstype

Standard

Programmet M-Print® PRO installeres med standardfunktionerne.

Brugerdefineret

Programmet M-Print® PRO installeres; ekstramoduler kan vælges/fravælges.

Komplet

Programmet M-Print® PRO og alle ekstramoduler installeres automatisk.

Netværk

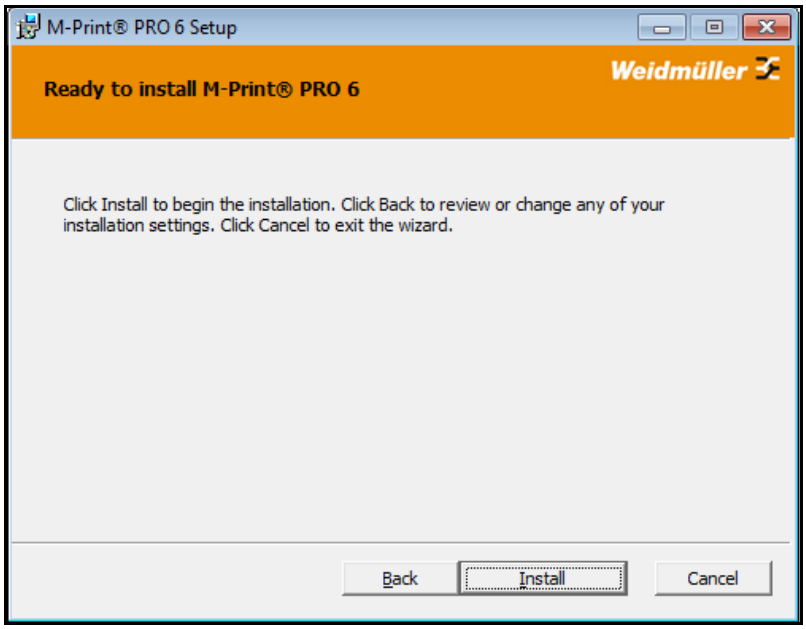
Programmet M-Print® PRO installeres på et delt drev på netværket og kan bruges af flere brugere.

10 Tryk på knappen [Typical] (Standard).

Vigtige oplysninger

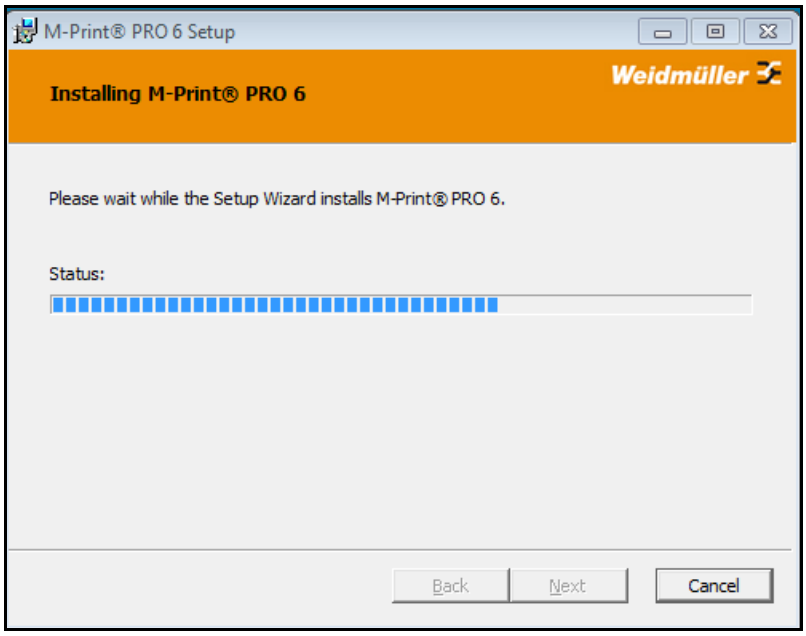
Læs afsnit “4.14 Installation af softwaren M-Print® PRO - netværksversion”, hvis du vil installere netværksversionen.

Hvis du trykker på knappen [Typical] (Standard), åbnes følgende vindue:



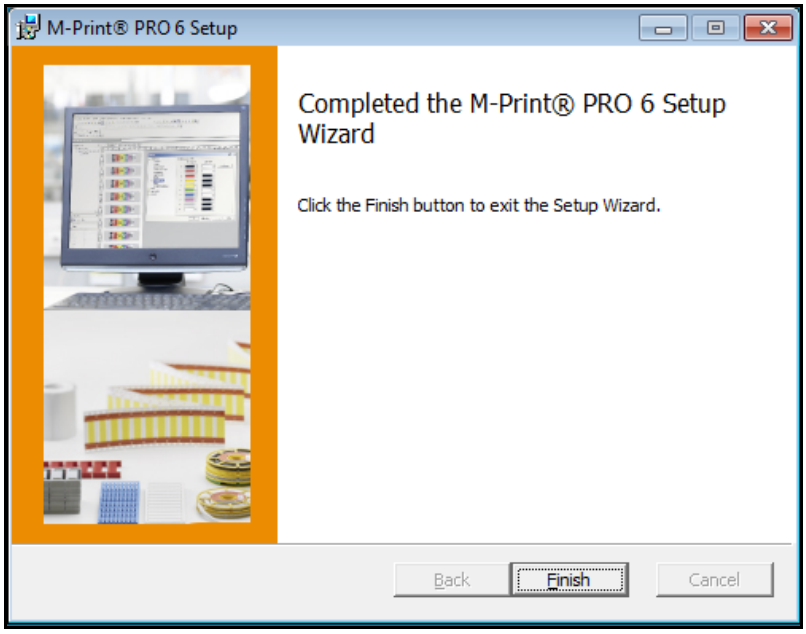
Figur 29 M-Print® PRO – start installationsprocessen

11 Tryk på knappen [Install] (Installer) for at starte installationen.



Figur 30 M-Print® PRO – installationsprocessens status

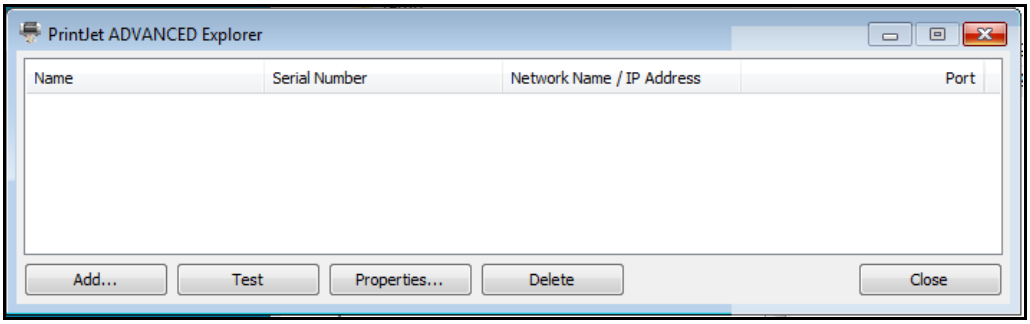
Installationsstatussen vises i statuslinjen.



Figur 31 M-Print® PRO – afslut installationsprocessen

12 Tryk på knappen [Finish] (Afslut), når installationen er udført.

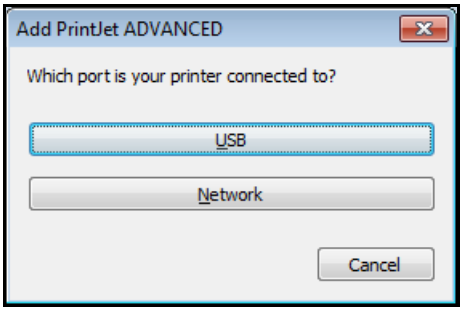
4.12 Tilslutning via netværkskabel



Figur 32 PrintJet ADVANCED Explorer

1 Tryk på knappen [Add…] (Tilføj...) for at tilføje PrintJet ADVANCED.

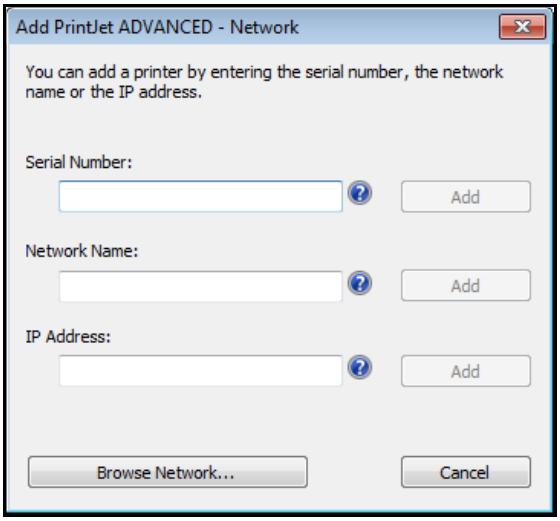
Følgende dialogboks vises:



Figur 33 Vælg printertilslutning

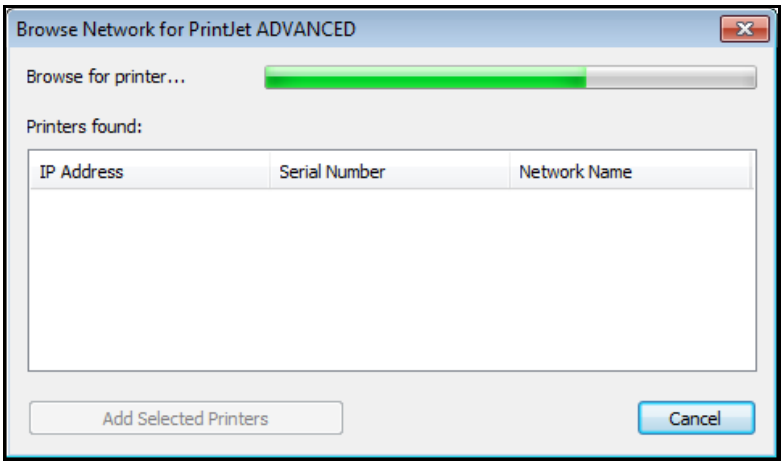
2 Tryk på knappen [Network] (Netværk) her.

Følgende dialogboks vises:



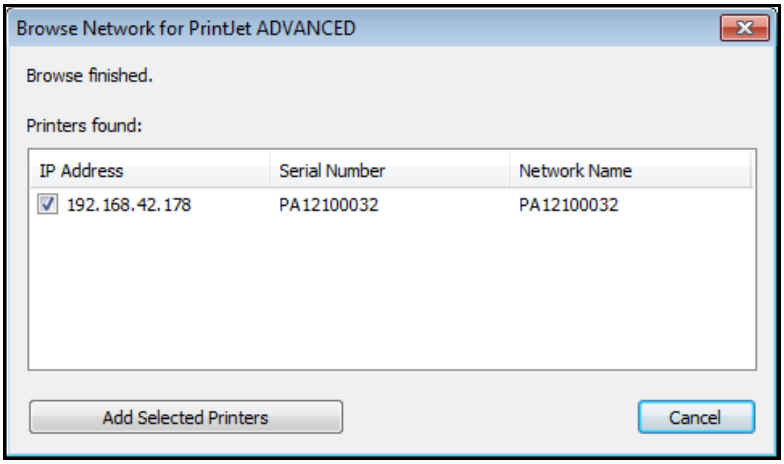
Figur 34 Tilføj printer

3 Søgeprocessen startes, hvis du trykker på knappen [Browse network...] (Gennemse netværk...).



Figur 35 Gennemse netværk

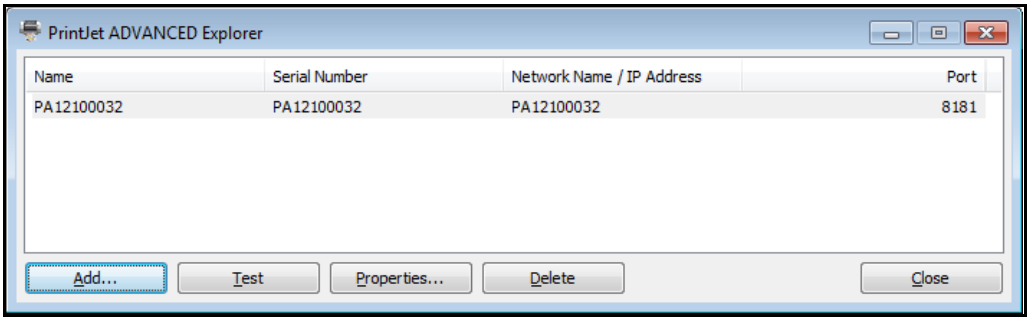
Følgende dialogboks vises, hvis en printer findes:



Figur 36 Søgeresultat - Gennemse netværk

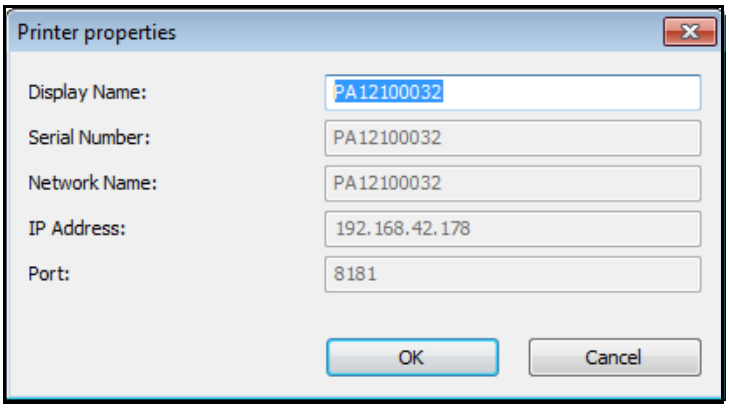
4 Brug knappen [Add selected printers] (Tilføj valgte printere) for at tilføje printeren.

Følgende dialogboks vises:



Figur 37 Print**Jet ADVANCED** Explorer

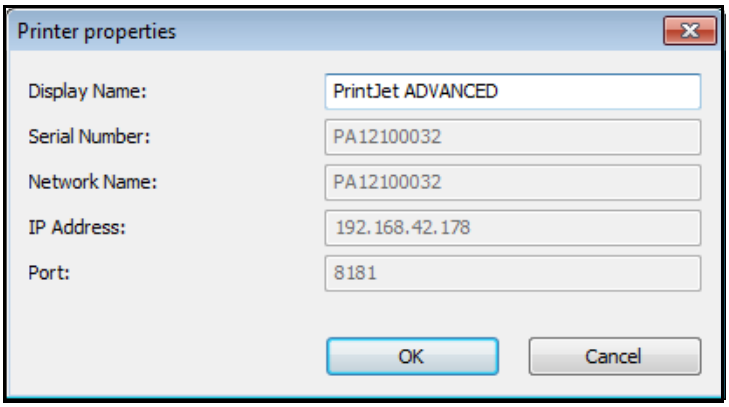
5 Tryk på knappen [Properties...] (Egenskaber), hvis du til ændre printernavnet. Det ændrede printernavn vises derefter i M-Print® PRO.



Figur 38 Ændr printernavn

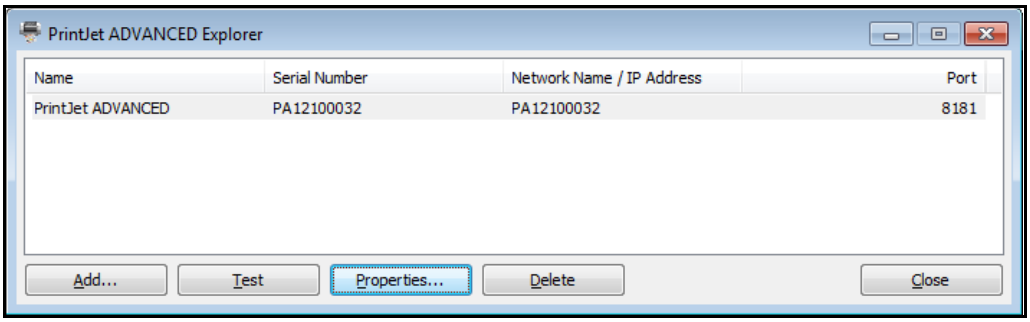
6 Indtast printernavnet, som kræves for M-Print® PRO, Print**Jet ADVANCED**.

7 Bekræft indtastningen med [OK].



Figur 39 Ændret printernavn

Det ændrede navn Print**Jet ADVANCED** vises i Stifinder.



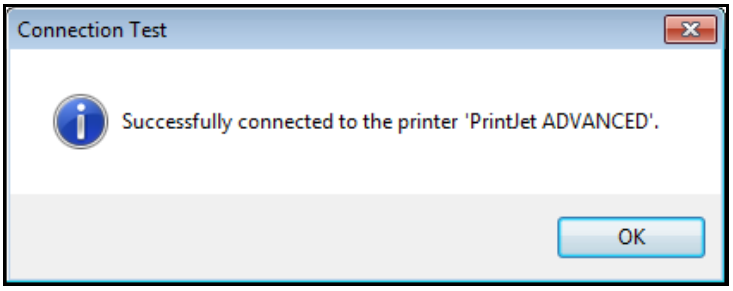
Figur 40 Print**Jet ADVANCED**-Stifinder

Den markerede printer kan fjernes fra listen med knappen [Delete] (Slet). Du kan til hver en tid tilføje printeren igen.

Du kan afslutte dialogboksen med knappen [Close] (Luk).

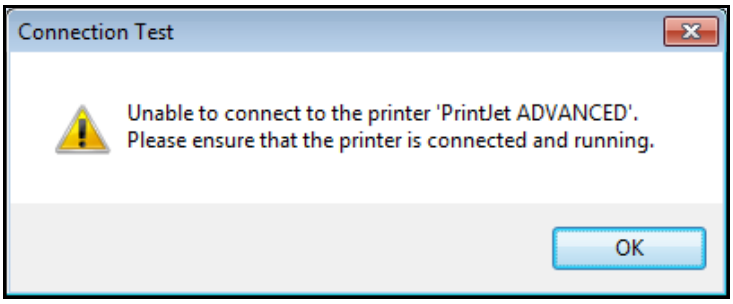
Med knappen [Test] kan du kontrollere, om printeren, som er markeret i listen, er tilsluttet og tilgængelig.

Hvis det er tilfældet, vises følgende dialogboks:



Figur 41 Dialogboks – tilslutningstest succesfuld

Hvis printeren ikke kunne findes, fordi den f.eks. er slukket, vises følgende meddelelse:

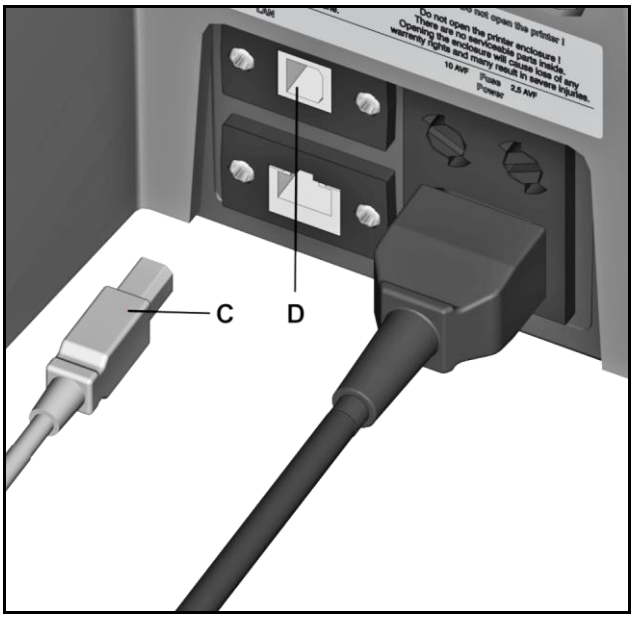


Figur 42 Dialogboks – printer kunne ikke findes

8 Derefter skal softwaren M-Print® PRO aktiveres (se “4.15 Aktivering af M-Print® PRO”).

4.13 Tilslutning via USB-kabel

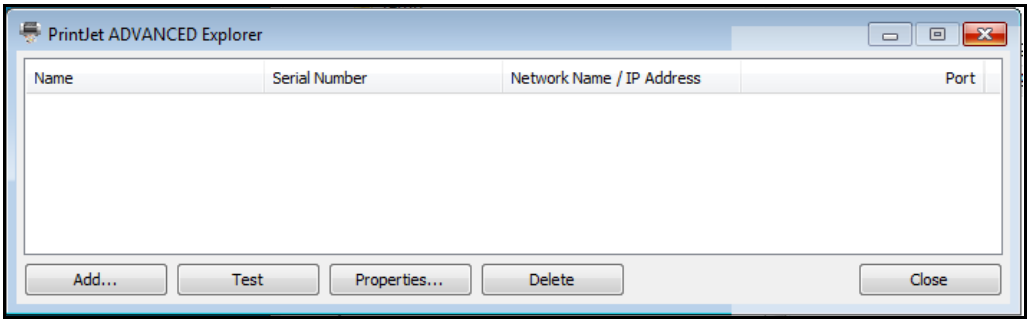
Vigtige oplysninger
Slut USB-kablet til printeren, når applikationssoftwaren M-Print® PRO er installeret. Softwaren til styring af printeren installeres automatisk.



Figur 43 Tilslutning – USB-kabel

C USB-kabel

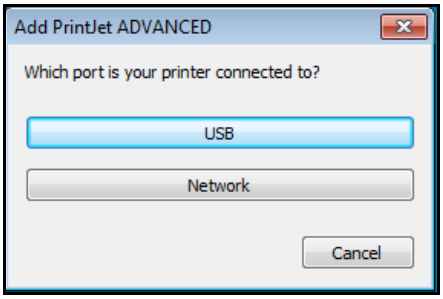
D USB-port



Figur 44 Print**Jet ADVANCED**-Stifinder

1 Tryk på knappen [Add…] (Tilføj...) for at tilføje Print**Jet ADVANCED**.

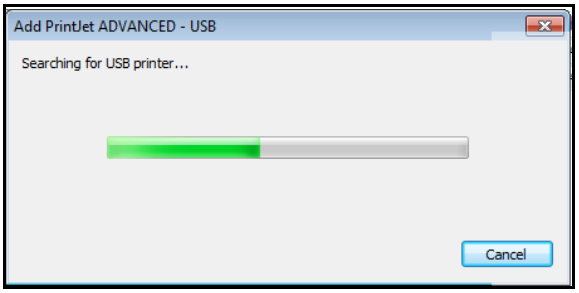
Følgende dialogboks vises:



Figur 45 Vælg printertilslutning

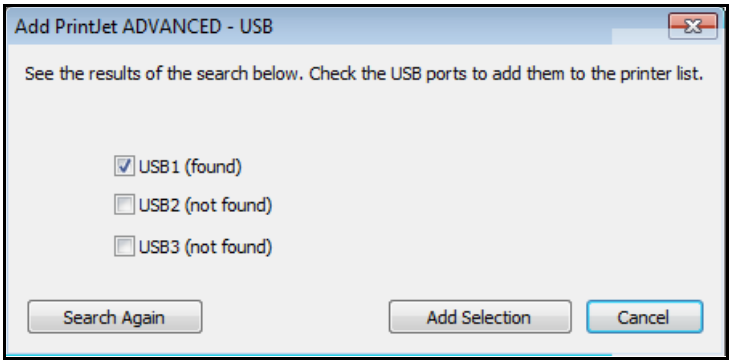
2 Tryk på knappen [USB].

Printersøgningen starter.



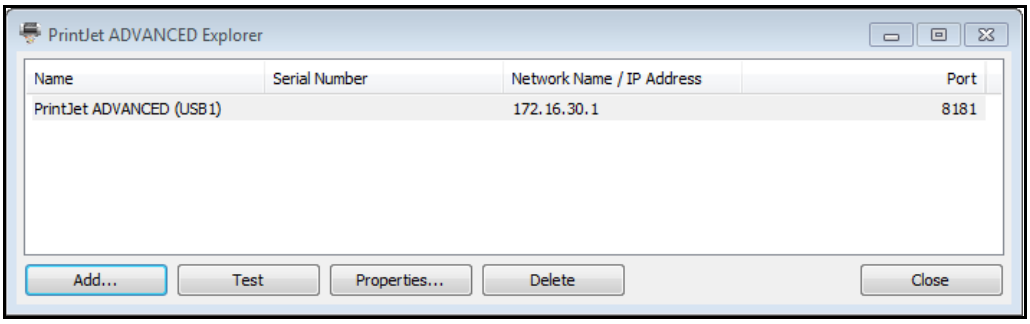
Figur 46 Printersøgning

Søgeresultatet vises i følgende dialogboks:



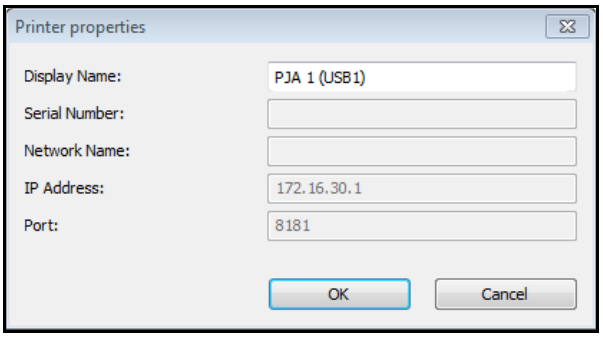
Figur 47 Printer - søgeresultat

Hvis der ikke kunne findes nogen printer, kan en ny søgning startes med knappen [Search again] (Søg igen). Hvis en printer kunne findes, trykkes på [Add selection] (Tilføj valg). Følgende dialogboks vises:



Figur 48 Print**Jet ADVANCED**-Stifinder

3 Tryk på knappen [Properties...] (Egenskaber), hvis du til ændre printernavnet. Det ændrede printernavn vises derefter i M-Print® PRO.

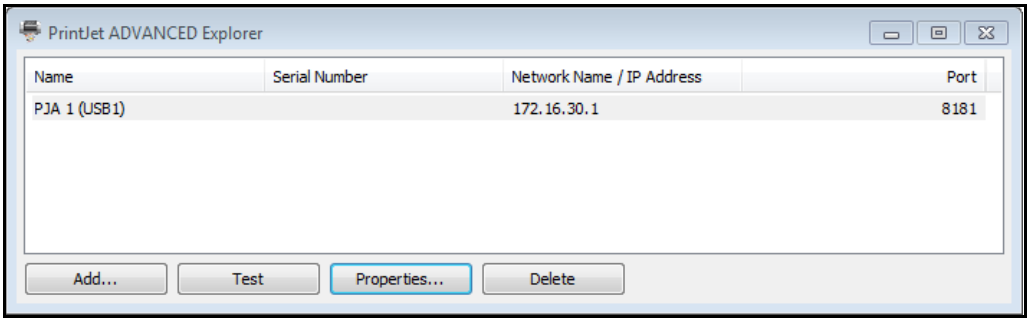


Figur 49 Ændr printernavn

4 Indtast printernavnet, som kræves for M-Print® PRO, f.eks. PJA 1 (USB1).

5 Bekræft indtastningen med [OK].

Det ændrede navn PJA 1 (USB1) vises i Stifinder.



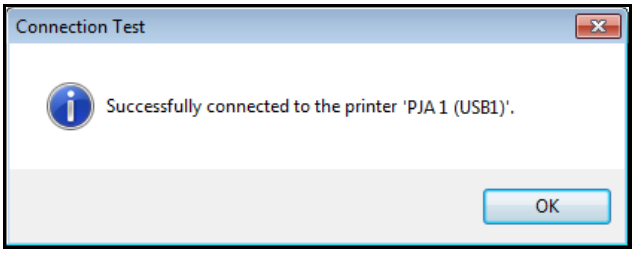
Figur 50 Ændret printernavn

Den markerede printer kan fjernes fra listen med knappen [Delete] (Slet). Du kan til hver en tid tilføje printeren igen.

Du kan afslutte dialogboksen med knappen [Close] (Luk).

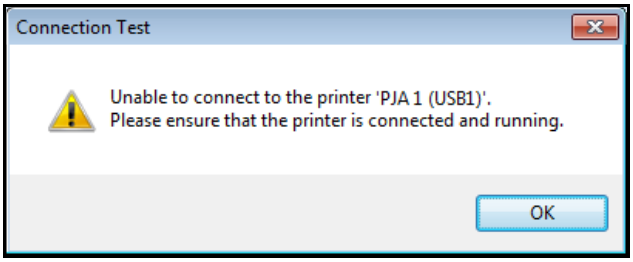
Med knappen [Test] kan du kontrollere, om printeren, som er markeret i listen, er tilsluttet og tilgængelig.

Hvis det er tilfældet, vises følgende dialogboks:



Figur 51 Dialogboks – tilslutningstest succesfuld

Hvis printeren ikke kunne findes, fordi den f.eks. er slukket, vises følgende meddelelse:



Figur 52 Dialogboks – printer kunne ikke findes

6 Derefter skal softwaren M-Print® PRO aktiveres (se “4.15 Aktivering af M-Print® PRO”).

4.14 Installation af softwaren M-Print® PRO - netværksversion

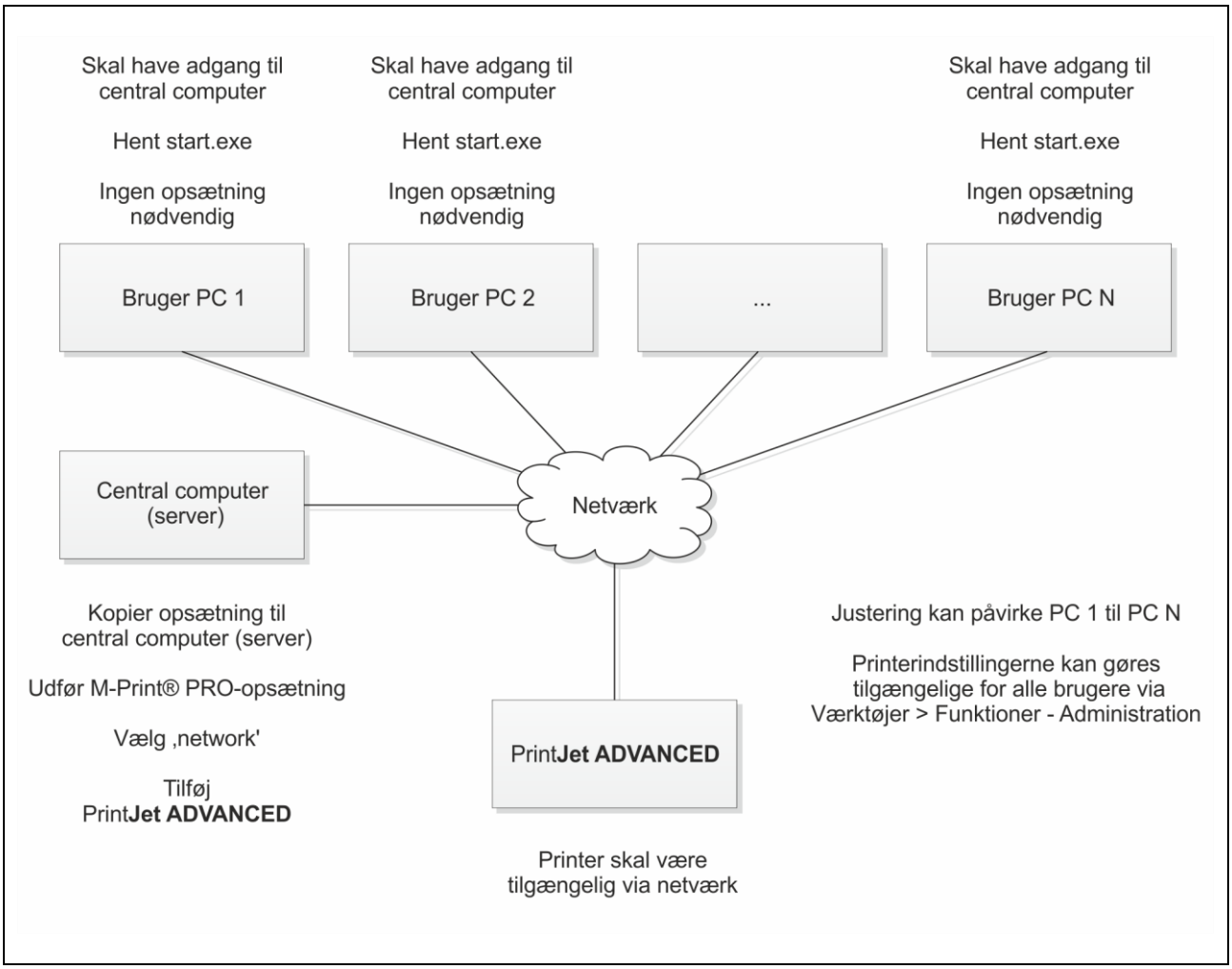
Vigtige oplysninger

Installation bør udføres af en specialist. Der kræves administratorrettigheder til denne proces.

4.14.1 Beskrivelse

Netværksversionen af M-Print® PRO bruges, hvis flere brugere skal arbejde med softwaren i et netværk. I stedet for at installere M-Print® PRO på hver computer kan softwaren installeres centralt (Setup.exe på en server eller central pc). Klient-pc'erne (eller brugerne) får adgang til M-Print® PRO via delte netværksstier.

Eksempel:



Figur 53 Eksempel på netværksinstallation

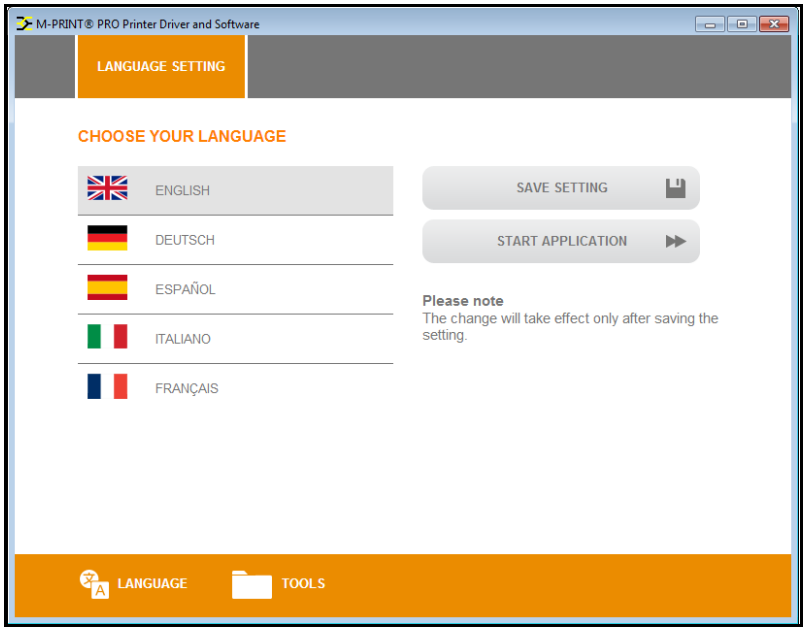
Vigtige oplysninger

Netværksversionen kan kun installeres, hvis Print**Jet ADVANCED** er sluttet til netværket via netværkskablet.

Netværksversionen kan ikke installeres via USB-porten.

4.14.2 Opgaver, som skal udføres på den centrale computer/server

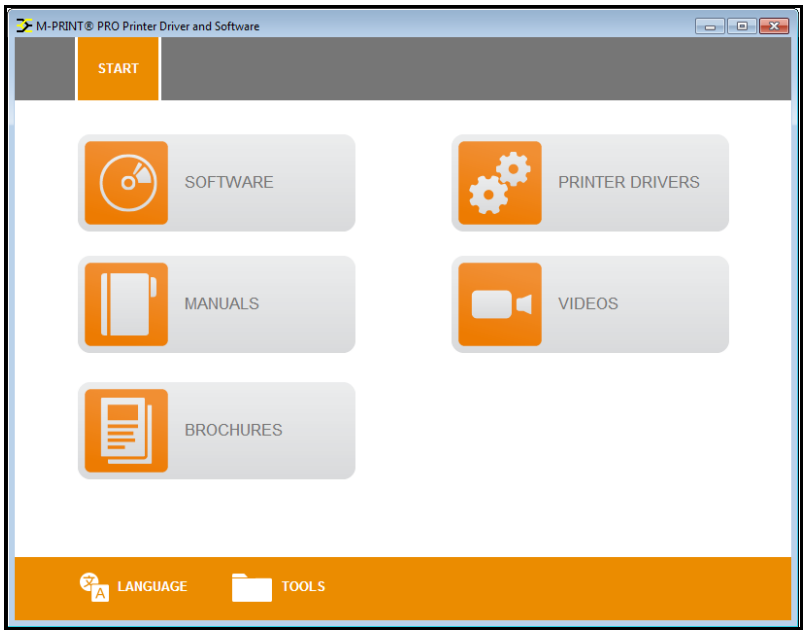
1 Læg dvd'en i den centrale computer/server.



Figur 54 M-PRINT® PRO-installation - Sprogindstilling

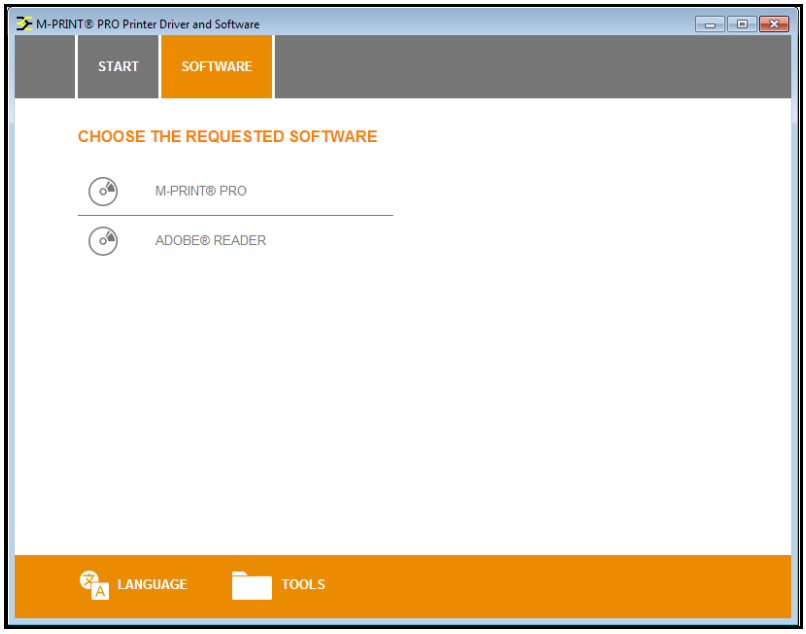
2 Tryk på det ønskede sprog.

3 Tryk på knappen [START APPLICATION] (START PROGRAM).



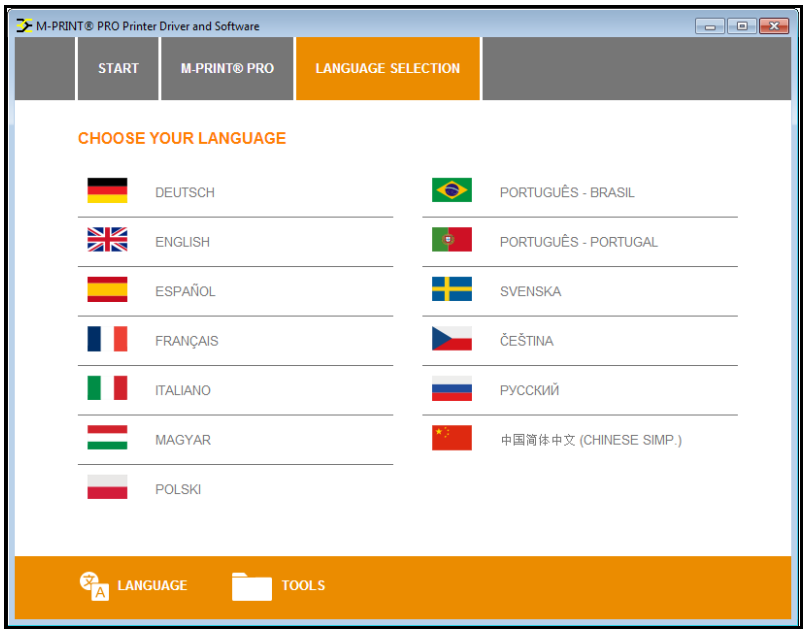
Figur 55 M-PRINT® PRO-installation - Startmenu

4 Tryk på knappen [SOFTWARE].



Figur 56 M-PRINT® PRO-installation - software

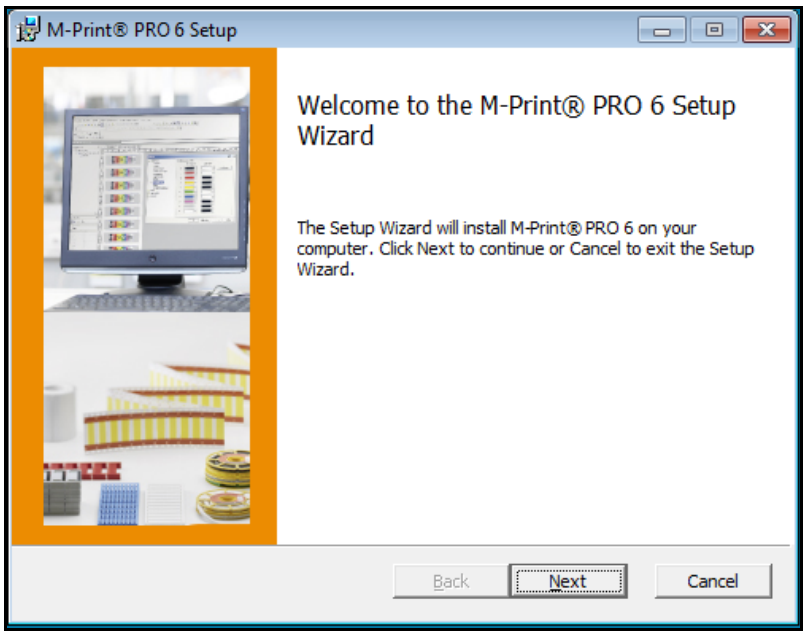
5 Tryk på M-PRINT® PRO.



Figur 57 M-PRINT® PRO-installation - Valg af sprog

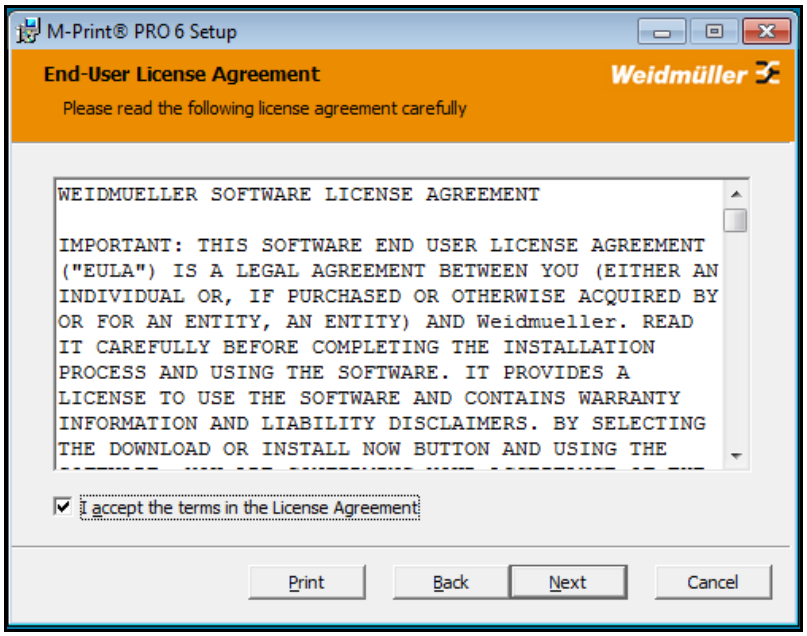
6 Tryk på det ønskede sprog.

Installationen starter automatisk, og opsætningsguiden vises på skærmen.



Figur 58 M-Print® PRO – opsætningsguide

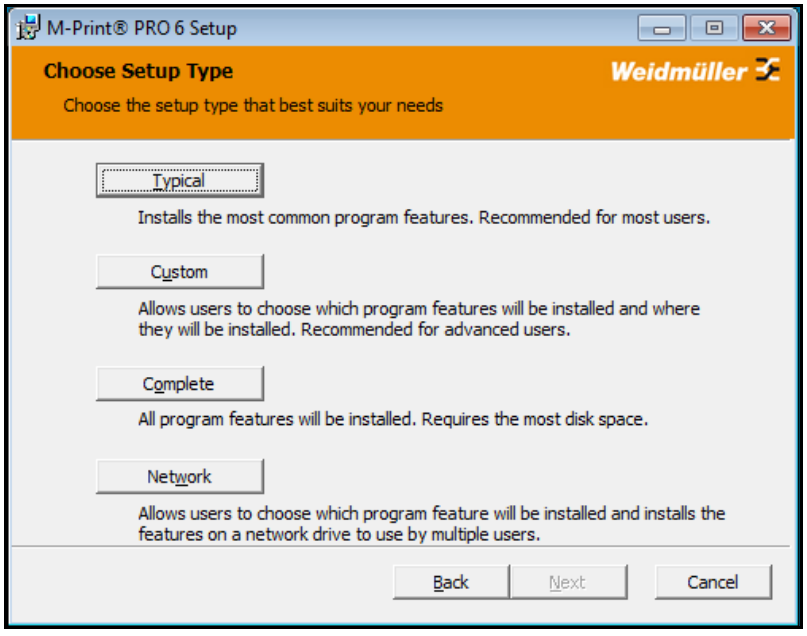
7 Tryk på knappen [Next] (Næste).



Figur 59 M-Print® PRO – accepter licensbetingelserne

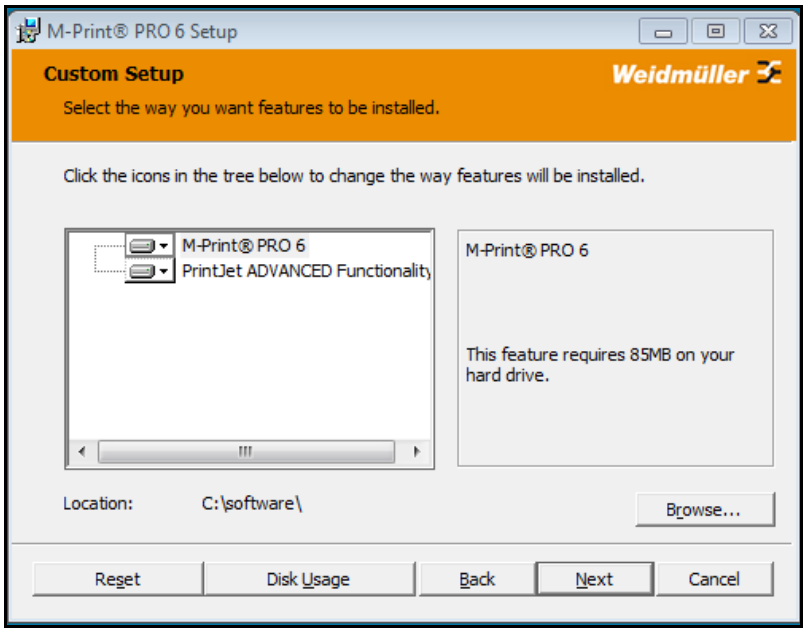
8 Accepter betingelserne i licensaftalen, og tryk på knappen [Next] (Næste).

9 Vælg installationstype i næste vindue:



Figur 60 M-Print® PRO – valg af installationstype

10 Tryk på knappen [Network] (Netværk).



Figur 61 Netværksinstallation – valg af målmappe

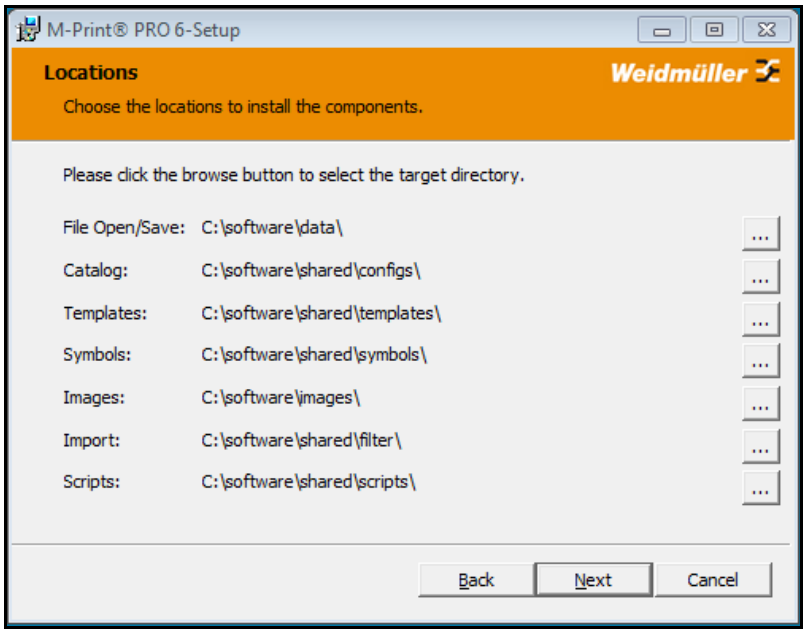
Med knappen [Disk Usage] (Brug af datalager) kan du kontrollere, hvor meget ledig hukommelsesplads der er på de tilgængelige drev.

11 Tryk på knappen [Browse...] (Gennemse...).

12 Vælg målmappe, f.eks. C:\software\.

	Vigtige oplysninger Brugerne af klient-computerne skal have adgang til målmappen.

13 Tryk på knappen [Next] (Næste).

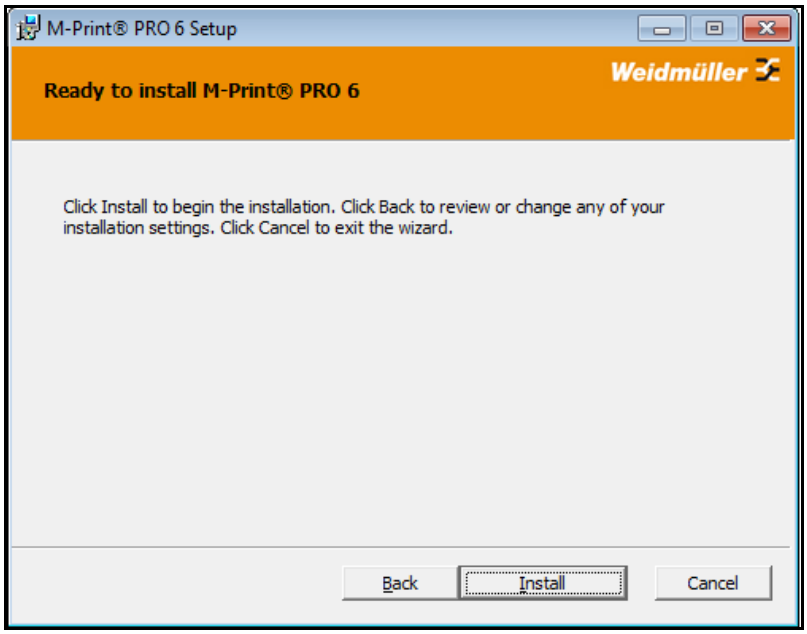


Figur 62 Netværksinstallation – valg af mapper

14 Til individuelle komponenter såsom kataloget kan du bruge knappen […] til at vælge andre mapper (f.eks. kataloget i in C:\data\katalog).

	Vigtige oplysninger Målmapperne skal befinde sig på et lokalt drev på serveren (netværksdrev og UNC-stier såsom \\ServerName\ShareName\Path er ikke tilladt). Alle ovenfor anførte mapper skal være tilgængelige for klient-computernes brugere over netværket. Ved nogle mapper er skriverettigheder tvingende nødvendige (se afsnit “Deling af mapper”).

15 Tryk på knappen [Next] (Næste).



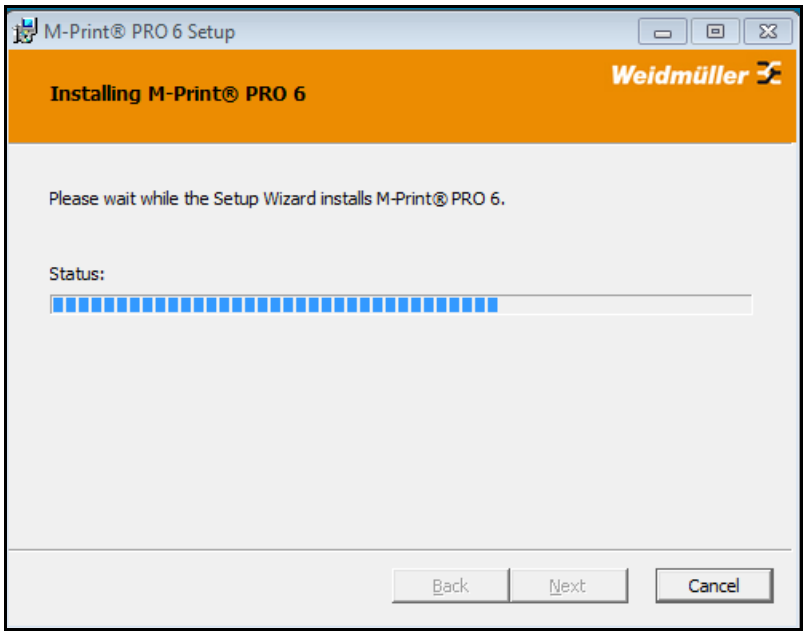
Figur 63 Start netværksinstallation

16 Tryk på knappen [Install] (Installer).

Brugerkontostyringen (UAC) fra Microsoft Windows® vises muligvis.

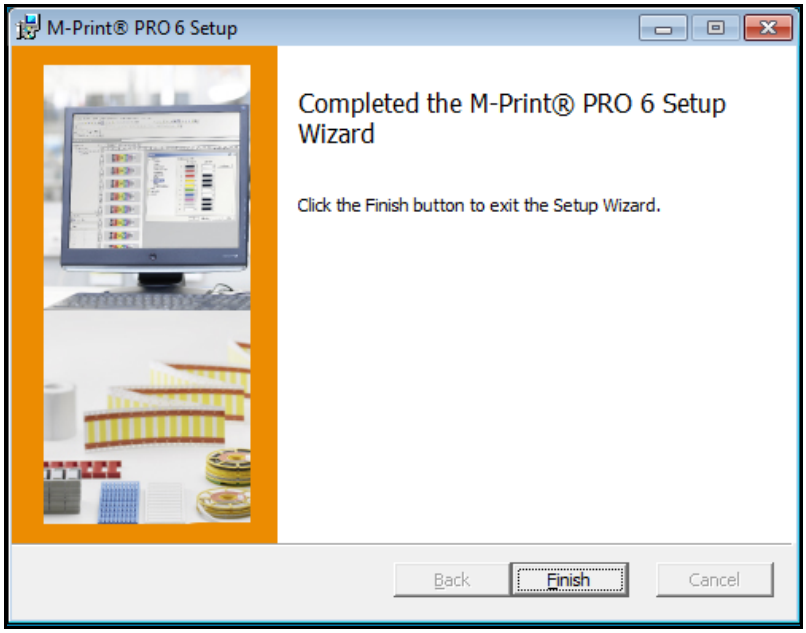
17 Hvis det er tilfældet, bekræftes her, at der må foretages ændringer i Windows.

Efter bekræftelsen oprettes målmapperne, og filerne kopieres til eller oprettes i dem.



Figur 64 M-Print® PRO – netværksinstallationens status

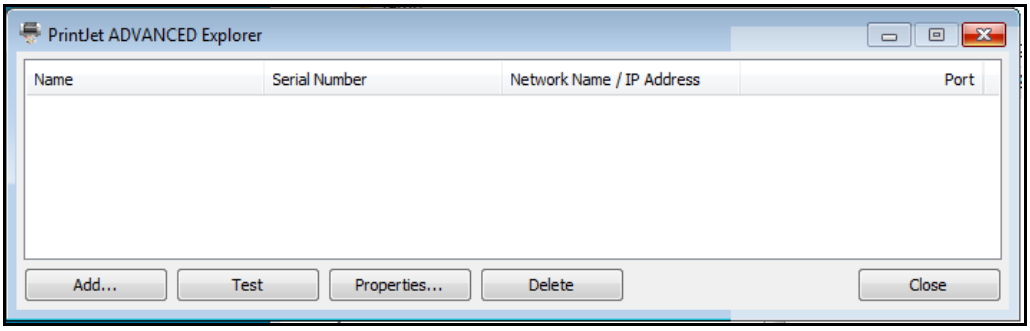
Status fremgår af statuslinjen.



Figur 65 Afslut netværksinstallation

18 Tryk på knappen [Finish] (Afslut), når installationen er udført.

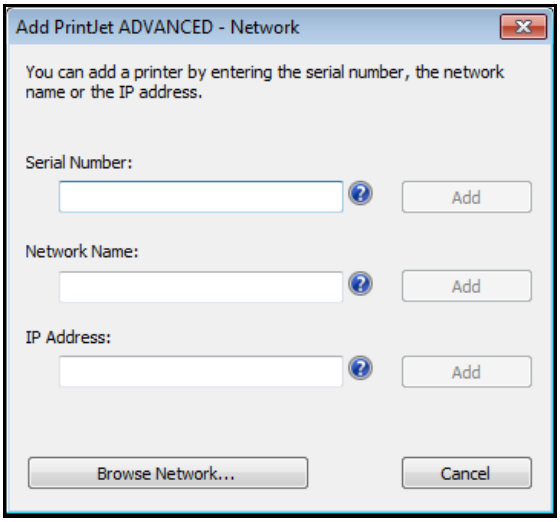
Følgende dialogboks vises:



Figur 66 Print**Jet ADVANCED**-Stifinder

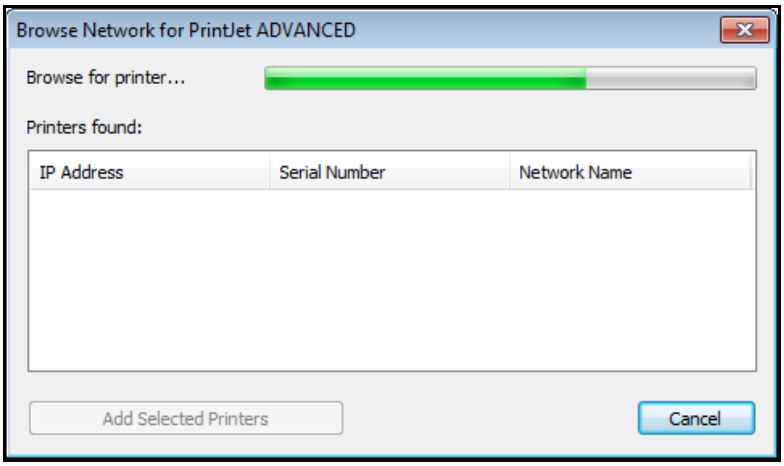
19 Tryk på knappen [Add…] (Tilføj...) for at tilføje Print**Jet ADVANCED**.

Følgende dialogboks vises:



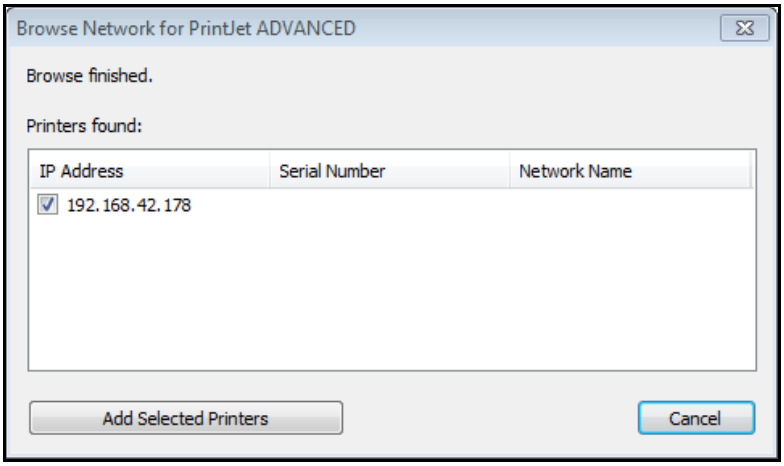
Figur 67 Tilføj printer

Søgeprocessen startes, hvis du trykker på knappen [Browse network...] (Gennemse netværk...).



Figur 68 Gennemse netværk

Følgende dialogboks vises, hvis en printer findes:



Figur 69 Søgeresultat - Gennemse netværk

Brug knappen [Add selected printers] (Tilføj valgte printere) for at tilføje printeren.

Du kan også tilføje printeren via dens serienummer eller dens netværksnavn eller dens IP-adresse.

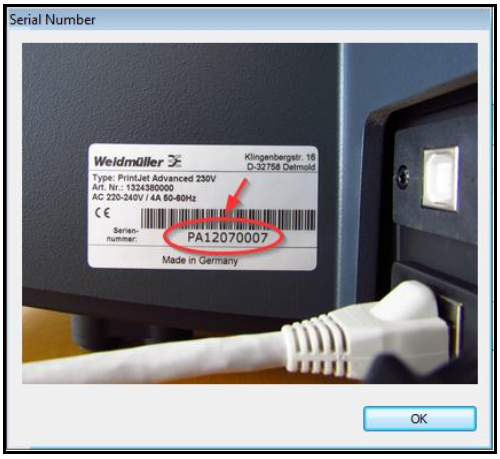
Vigtige oplysninger

Hvis du har specificeret [Activate DHCP] (Aktivér DHCP) under Systeminformation på touchpanelet, skal printeren tilføjes via dens netværksnavn.

Hvis du trykker på spørgsmålstegnet, kan du se, hvor du kan finde de ønskede oplysninger.

Serienummeret fremgår f.eks. af printerens typeskilt.

20 Hvis du klikker på spørgsmålstegnet for serienummeret, vises typeskiltets position på printeren.

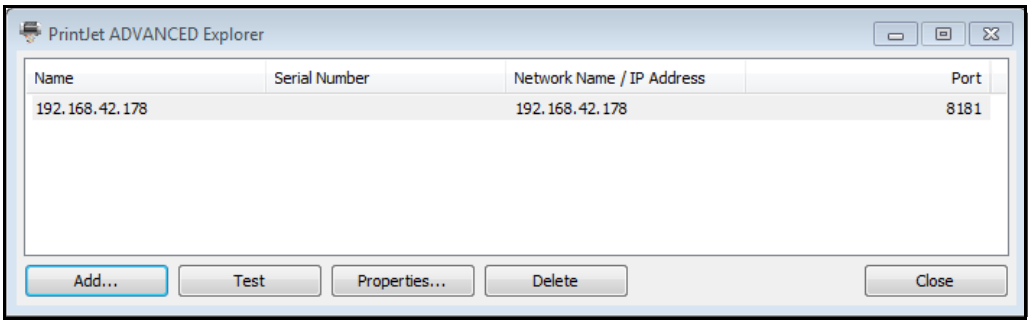


Figur 70 Serienummer – typeskilt

21 Indtast serienummer, netværksnavn eller IP-adresse. Der vises flere informationer, hvis du trykker på spørgsmålstegnet.

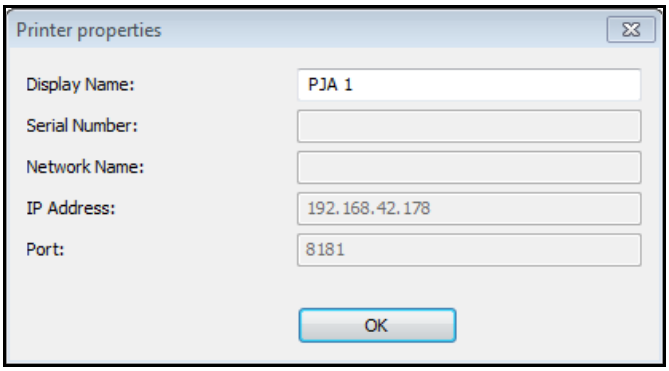
22 Klik på knappen [Add...] (Tilføj).

Den indtastede printer vises i Print**Jet ADVANCED**-Stifinder.



Figur 71 Ændr printernavn

23 Tryk på knappen [Properties...] (Egenskaber), hvis du til ændre printernavnet. Det ændrede printernavn vises derefter i M-Print® PRO.

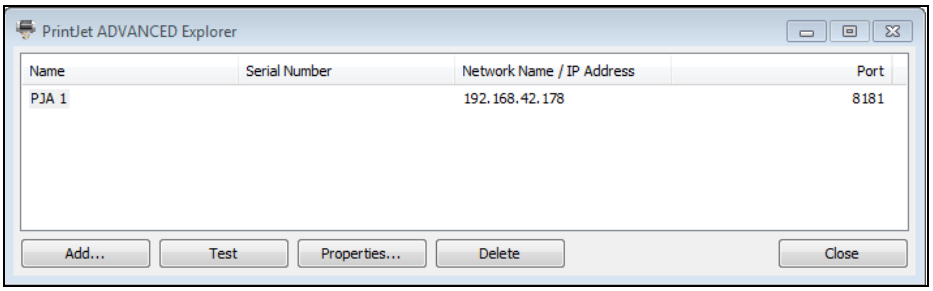


Figur 72 Indtast printernavn

24 Indtast printernavnet, som kræves for M-Print® PRO, f.eks. PJA 1.

25 Bekræft indtastningen med [OK].

Det ændrede navn vises i Print**Jet ADVANCED**-Stifinder.

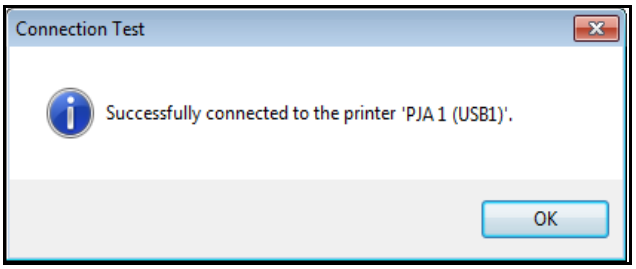


Figur 73 Print**Jet ADVANCED**-Stifinder

Den markerede printer kan fjernes fra listen med knappen [Delete] (Slet). Du kan til hver en tid tilføje printeren igen. Du kan afslutte dialogboksen med knappen [Close] (Luk).

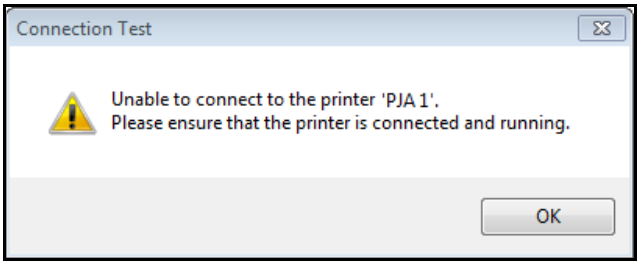
Med knappen [Test] kan du kontrollere, om printeren, som er markeret i listen, er tilsluttet og tilgængelig.

Hvis det er tilfældet, vises følgende dialogboks:



Figur 74 Dialogboks – tilslutningstest succesfuld

Følgende meddelelse vises, hvis printeren ikke kan findes, f.eks. fordi den er slukket, eller fordi der er et netværksproblem:

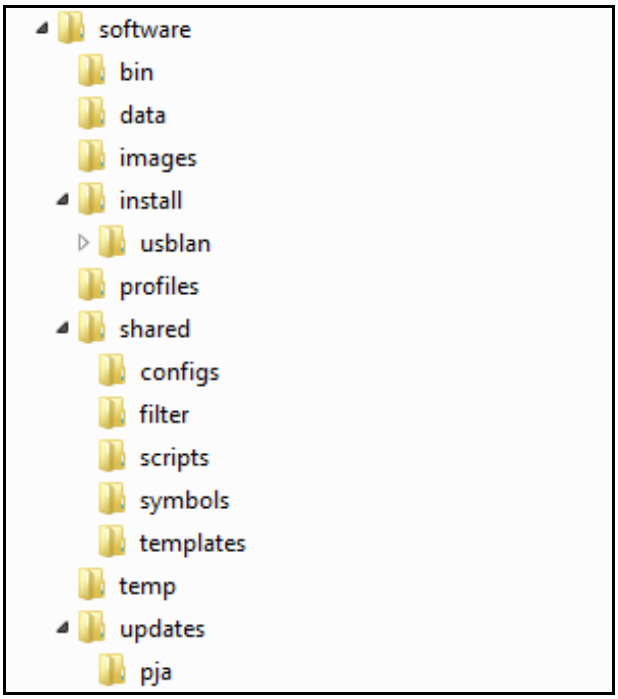


Figur 75 Dialogboks – printer kunne ikke findes

26 Derefter skal softwaren M-Print® PRO aktiveres (se “4.15 Aktivering af M-Print® PRO”).

Deling af mapper

M-Print® PRO bruger følgende mapper, hvor mappestrukturen afhænger af, hvad der blev specificeret i opsætningsprocessen:



Figur 76 Netværksinstallation – mappestruktur

Mappernes betydning er som følger:

Mappe	Indhold	Skriverettigheder kræves
bin	Denne mappe indeholder eksekverbare filer (EXE).	-
data	Standardmappe, hvor brugeren bør gemme sine M-Print® PRO-filer.	X
images	Denne mappe indeholder M-Print® PRO-billeder. Der er adgang til denne mappe, når brugere vælger billeder i M-Print® PRO via Insert (Indsæt) > Image (Billede).	
install	I denne mappe gemmes printerstyringssoftwaren under installation.	
usblan	Denne mappe indeholder printerstyringssoftwaren til understøttelse af USB-kommunikation.	
profiles	Denne mappe indeholder brugerprofiler (for eksempel brugerspecifikke indstillinger defineret via Værktøjer > Optioner, printer-mappings osv.). Indstillinger læses ved brug af M-Print® PRO og skrives også i denne mappe.	X
shared	Denne mappe og dens undermapper indeholder M-Print® PRO-programfilerne.	X
configs	Denne mappe indeholder produktkataloget.	X
filter	Denne mappe indeholder filterfiler, som kræves til importfunktionen (File > Import (Fil > Importer)).	X
scripts	Denne mappe indeholder import-scripts.	X
symbols	Denne mappe indeholder programsymboler (f.eks. beskyttelsesjording), som kan tilføjes i M-Print® PRO.	X
templates	Skabeloner skal gemmes i denne mappe.	X
temp	M-Print® PRO gemmer temporære filer i denne mappe.	X
updates	Opdateringsrutinen gemmer filer i denne mappe.	X
pja	Printeropdateringer kan gemmes i denne mappe.	X

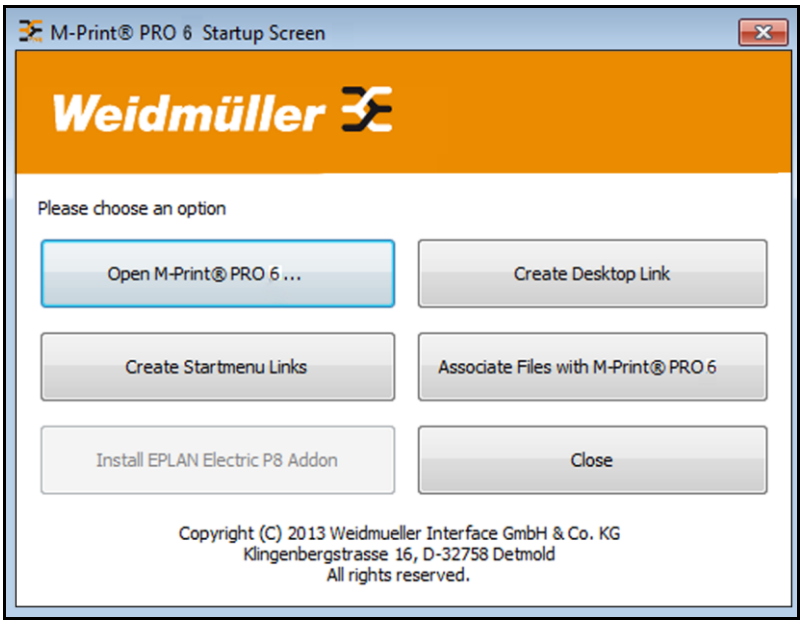
Tabel 1 Mappestruktur og betydning

4.14.3 Opgaver, som skal gennemføres på klienterne

Der kræves ingen yderligere opsætning på klienterne.

Brugere skal starte filen “start.exe” fra mappen 'bin’. Stedet, hvor filen “start.exe” gemmes, afhænger af, hvad der blev specificeret under opsætningen (biblioteker).

De nødvendige funktioner er tilgængelige over dialogen:



Figur 77 Netværksinstallation – klient

Der kræves ingen Windows-administratorrettigheder til disse funktioner.

Åbn M-Print® PRO 6...

Hvis du trykker på denne knap, starter M-Print® PRO-programmet.

Opret link på skrivebordet

Hvis du trykker på denne knap, kan du oprette et link til M-Print® PRO på skrivebordet.

Opret link i startmenu

Hvis du trykker på denne knap, kan du tilføje M-Print® PRO til startmenuen.

Tildel filer med M-Print® PRO 6

Hvis du trykker på denne knap, kan du forbinde filer med M-Print® PRO, så de åbnes direkte med M-Print® PRO, hvis du dobbeltklikker på dem.

Installér EPLAN Electric P8 Addon

Denne funktion kræves ikke for Print**Jet ADVANCED**.

Luk

Luk startskærmen med knappen [Close] (Luk).

Der skal laves nogle indstillinger via softwaren M-Print® PRO for at indstilles den korrekte printposition for et MultiCard og for at kompensere for dets fysiske ændringer.

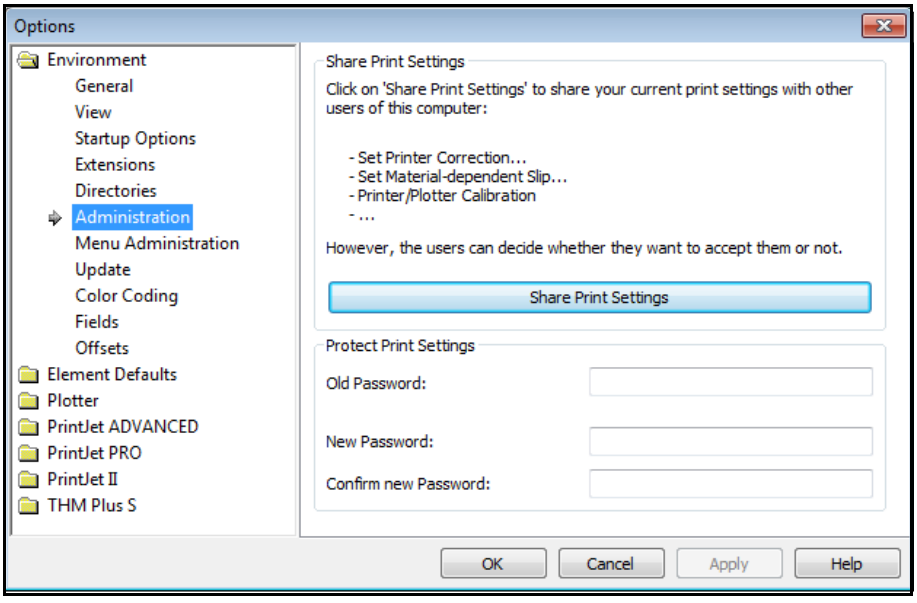
Disse processer beskrives nøjagtigt i kapitel "5 Betjening" i afsnit "5.2 Softwareindstillinger".

Hvis disse indstillinger kun laves på en pc, f.eks. klient PC 1, skal de også gøres tilgængelige for klient PC 2 til klient PC N. Disse indstillinger kan deles automatisk med de andre klient-pc'er ved hjælp af følgende funktion.

1 Start programmet M-Print® PRO.

2 Vælg Værktøjer og derefter Optioner i M-Print® PRO.

Følgende vindue vises:



Figur 78 Klienter – del printindstillinger

3 Tryk på knappen [Share Print Settings] (Del printindstillinger).

Næste gang brugerne starter deres pc, bliver de informeret om de gennemførte indstillinger og kan beslutte sig for, om de vil overtage disse indstillinger eller ej.

4 Derefter skal softwaren M-Print® PRO aktiveres (se "4.15 Aktivering af M-Print® PRO").

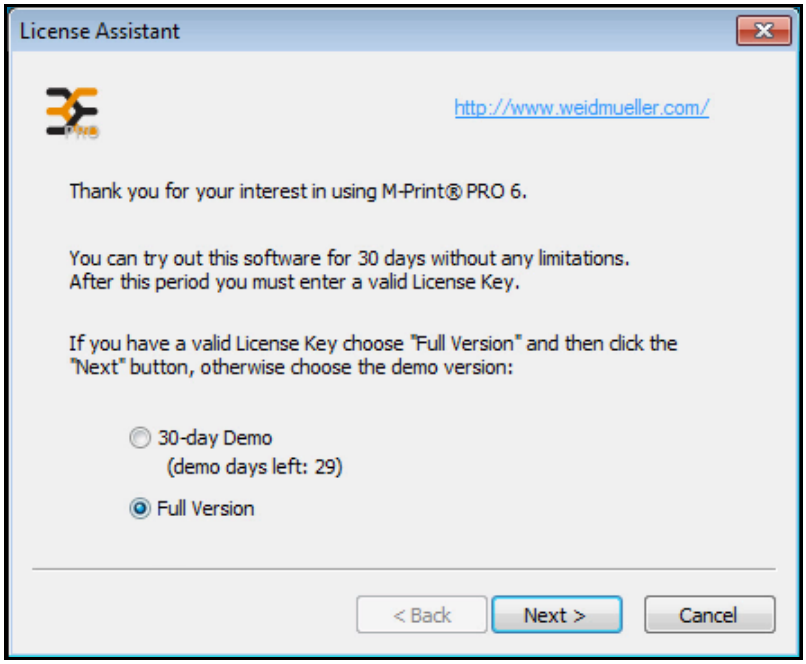
4.15 Aktivering af M-Print® PRO

Softwaren skal aktiveres, første gang M-Print® PRO startes.

1 Start M-Print® PRO via programikonet på skrivebordet eller via Start → Programmer → Weidmüller → M-Print® PRO.

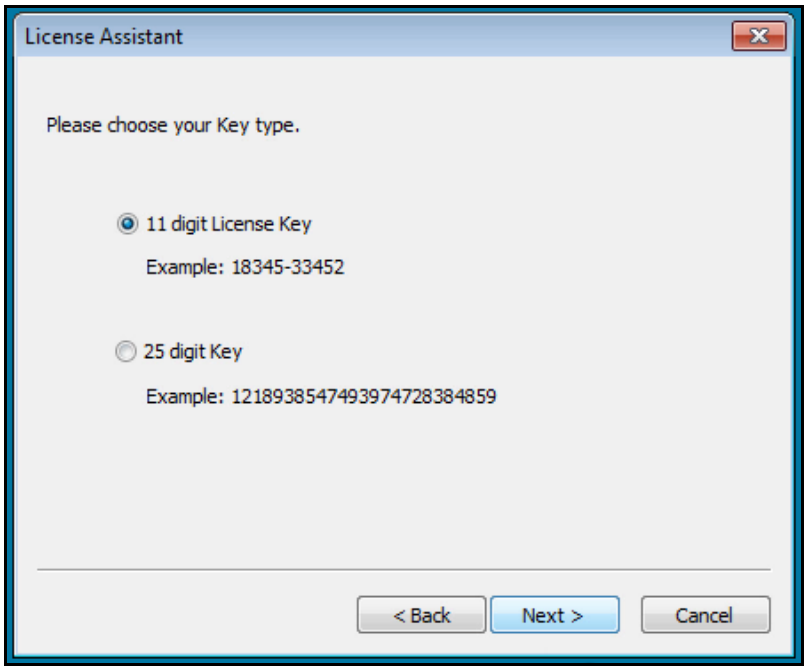
Figur 79 Programikon for M-Print® PRO på skrivebordet

Første gang du starter M-Print® PRO, vises et vindue, hvor du kan vælge demoversionen eller den fulde version.



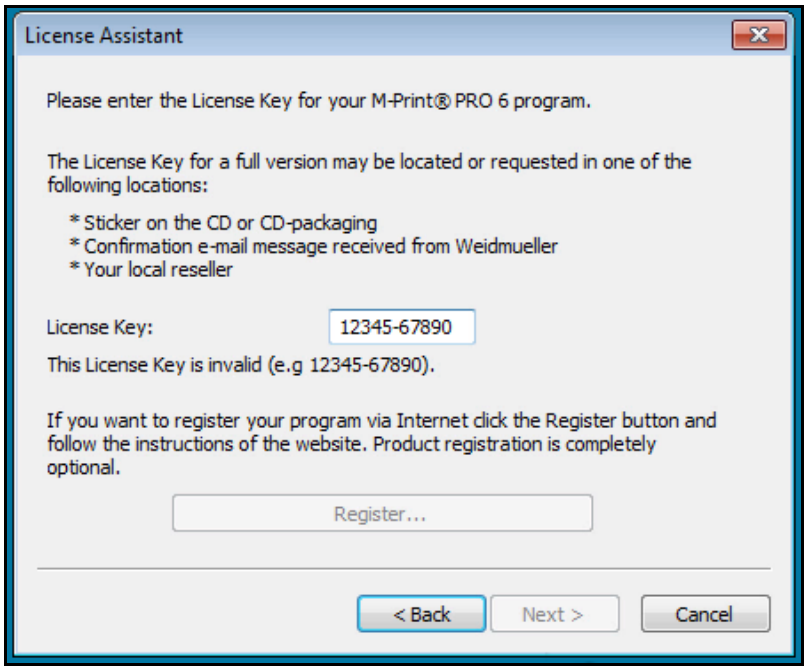
Figur 80 M-Print® PRO – valg af version

2 Vælg den fulde version, og tryk på knappen [Next] (Næste).



Figur 81 M-Print® PRO – nøgletype

3 Vælg typen på licensnøglen, og tryk på knappen [Next] (Næste).



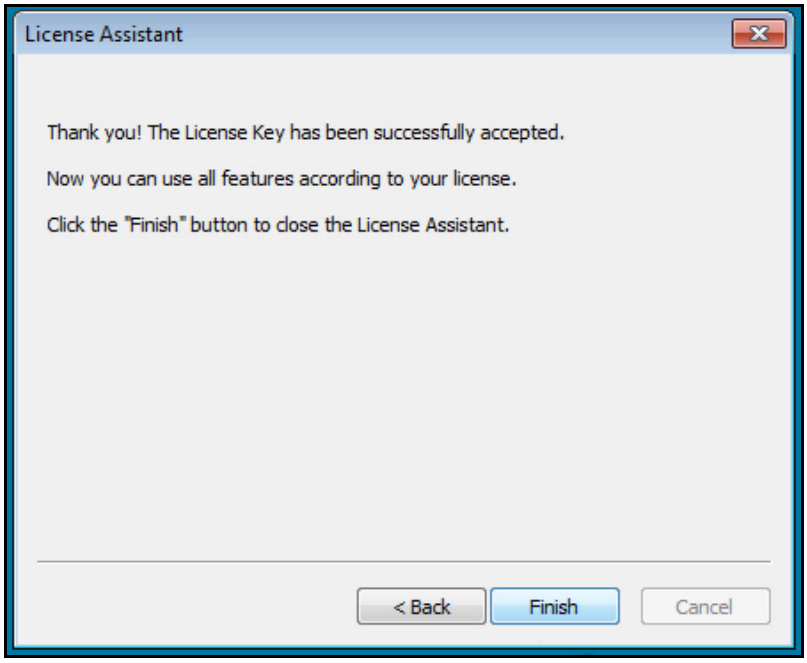
Figur 82 M-Print® PRO – registrering

4 Indtast den 11-cifrede licensnøgle, som fremgår af omslaget til dvd'en, som følger med printeren.

Hvis du også registrerer softwaren via internettet, modtager du oplysninger om softwareopdateringer og en beskrivelse af nye funktioner.

5 For at gøre det skal du trykke på knappen [Register] (Registrer) og følge instruktionerne.

6 Tryk på knappen [Next] (Næste), hvis du ikke vil gennemføre registreringen.



Figur 83 M-Print® PRO – afslut installationsprocessen

7 Tryk på knappen [Finish] (Afslut) for at afslutte aktiveringen.

4.16 Klargøring og justering af MultiCard til printeren

Der skal laves nogle indstillinger via softwaren M-Print® PRO for at indstilles den korrekte printposition for et MultiCard og for at kompensere for dets fysiske ændringer.

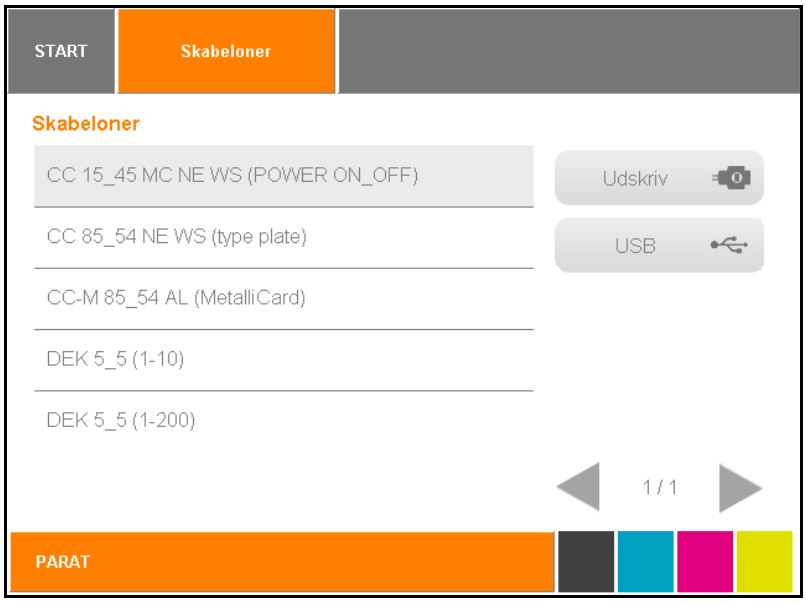
Disse processer beskrives nøjagtigt i kapitel "5 Betjening" i afsnit “5.2 Softwareindstillinger”.

4.17 Gennemførelse af printtest

Gennemfør en printtest, når du har tændt printeren.
Følg disse trin:

Figur 84 Touchpanel – hovedmenu

1 Tryk på knappen [SKABELONER] i touchpanelets hovedmenu.
2 Vælg en skabelon, som svarer til det medfølgende MultiCard.



Figur 85 Touchpanel – skabeloner

3 Læg MultiCard i.

4 Tryk på knappen [UDSKRIV] for at udføre en printtest.

5 Betjening

5.1 Generel betjening 78
5.1.1 Vigtige oplysninger 78
5.1.2 Indføring af MultiCards/MetalliCards 79
5.1.3 Bearbejdning af enkelt MultiCard/MetalliCard 80
5.1.4 Bearbejdning af en stabel MultiCards 80
5.2 Softwareindstillinger 81
5.2.1 Start M-Print® PRO 81
5.2.2 Tildeling og kalibrering af printeren 82
5.2.3 Indstilling af printerkorrektur 87
5.2.4 Indstilling af materialeslip 89
5.2.5 Justering af MultiCards 91
5.2.6 Printning af MultiCards/MetalliCards 95
5.2.7 Fikseringsindstillinger / varmeniveau 95
5.2.8 Valg af printkvalitet 95
5.3 Touchpanel 96
5.3.1 Touchpanelets menustruktur 97
5.3.2 Hovedmenu 98
5.3.3 Undermenuer 99
5.3.4 Systeminformation 99
5.3.5 Ændring af printernavn 100
5.3.6 Ændring af IP-adresse og subnetmaske og aktivering af DHCP 102
5.3.7 Valg af sprog 105
5.3.8 Ændring af USB-port 106
5.3.9 Blækniveau 107
5.3.10 Protokol 108
5.3.11 Information 109
5.3.12 Værktøjer 110
5.3.13 Printjob 111
5.3.14 Skabeloner 112

5.1 Generel betjening

5.1.1 Vigtige oplysninger

⚠ FORSIGTIGT

Advarsel om klemning

Brug ikke printeren uden afdækning, og før ikke hænderne ind i åbningerne, når den er i brug.

⚠ FORSIGTIGT

Advarsel om automatisk opstart

Printeren kan til hver en tid starte op uden advarsel, hvis et printjob sendes over netværket.

⚠ FORSIGTIGT

Advarsel om varm overflade

På grund af fikseringsprocessen bliver MultiCards og MetalliCards meget varme. Lad MultiCards/MetalliCards køle af, før de fjernes fra udgangsskinnen.

- Åbningerne i printerens afdækning må ikke blokeres eller tildækkes.
- Før ikke nogen genstande gennem disse åbninger, som ikke er beregnet til det.
- Sørg for, at der ikke kommer væske ind i printeren.
- Sluk ikke for printeren! Printeren skifter automatisk til standby. Betjeningsparametrene bevares kun, mens printeren er tændt. Disse parametre garanterer for eksempel, at printerhovedet renses optimalt.
- Hvis printeren slukkes, eller den ikke bruges, kan blækdyserne blive tilstoppet efter noget tid.
- Print nogle MultiCards/MetalliCards hver uge. Det er den eneste måde at bevare printkvaliteten på.
- Fjern kun blækpatronerne, hvis de er tomme eller deres udløbsdato er overskredet. Når en blækpatron fjernes, kan det medføre lækage i forbindelsen mellem blækpatronen og blæklinjen. Det kan medføre fejl i blækforsyningssystemet.
- Brug ikke blæk, hvis udløbsdato er overskredet. Der vises en meddelelse på touchpanelet, når blækkets udløbsdato nærmer sig. Udskift den pågældende blækpatron (se afsnit "Udskiftning af blækpatroner").

BEMÆRK

Brug af forældet blæk reducerer printkvaliteten og kan medfører skader på printeren.

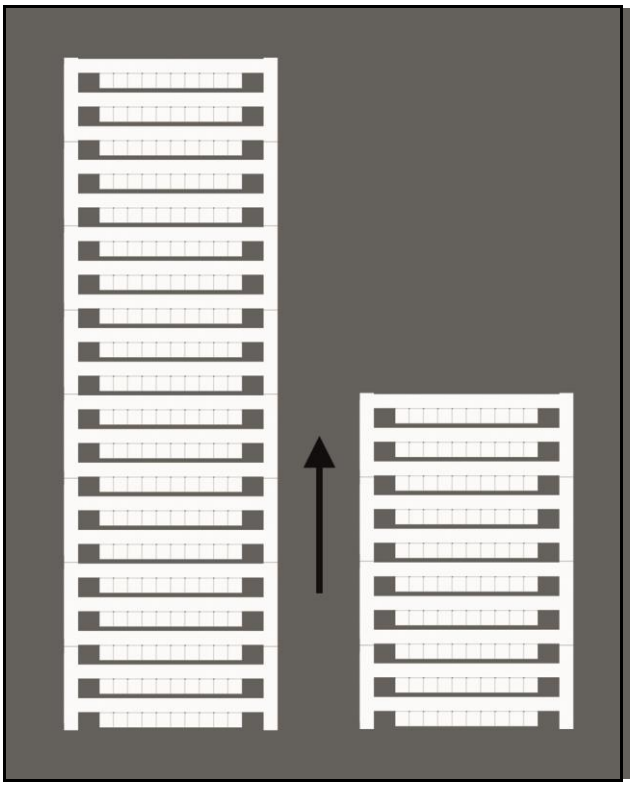
- Brug kun produkter, som er produceret eller godkendt af Weidmüller (M-Print® PRO-software, MultiCards/ MetalliCards og blækpatroner). Ellers er der ikke nogen garanti for kvalitet og varighed ved printning.

Vigtige oplysninger

Printerfejl og skader, som skyldes brug af ikke godkendt og uegnet tilbehør og forbrugsmateriale, er udelukket fra garantien.

5.1.2 Indføring af MultiCards/MetalliCards

Retning ved indføring af MultiCards



Figur 86 Retning ved indføring af MultiCards

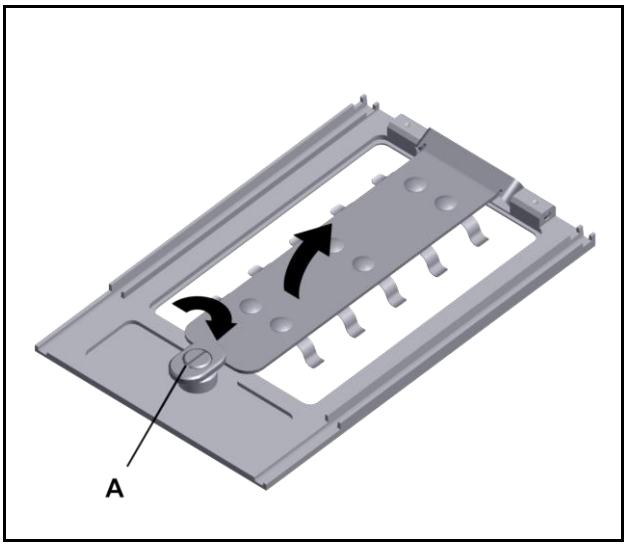
MultiCards kan lægges i direkte uden forudgående behandling.

Siden med det lukkede sidestykke skal først lægges i printeren.

Indføring af MetalliCard i et inlay

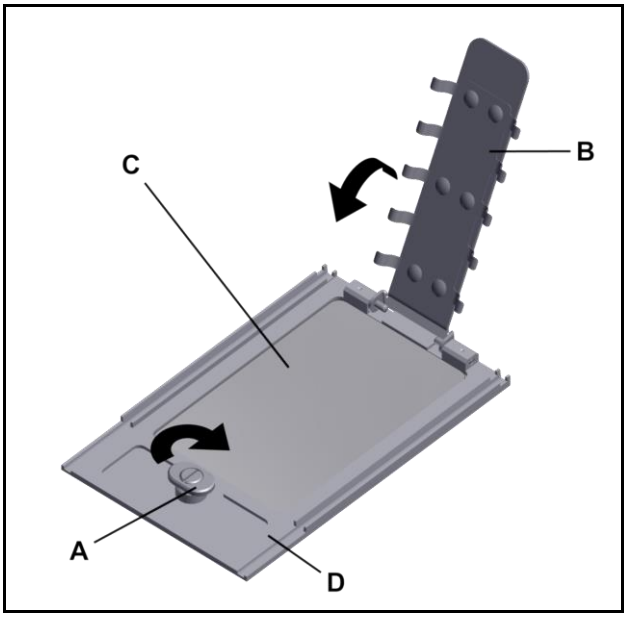
1. Før et MetalliCard lægges i inlayet, skal beskyttelsesfolien fjernes fra MetalliCard.
2. Rengør MetalliCard med en fugtig klud (Primer CC-M – 1341200000).
3. Hold MetalliCard i siden, når du fører det ind i inlayet.

Berør ikke fladen, som skal printes, da det reducerer printkvaliteten.



Figur 87 Åbn inlay

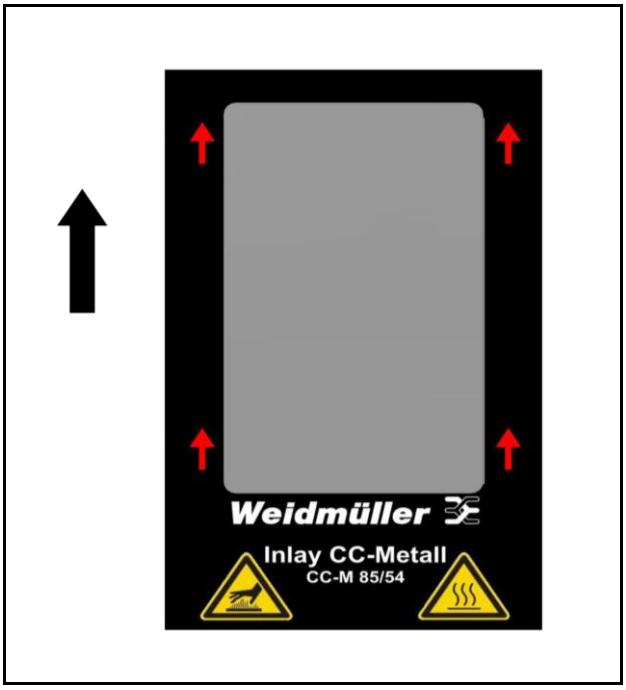
1. Åbn inlayets lås (A), og klap skinnen op.



Figur 88 Læg MetalliCard i inlayet

2. Læg et MetalliCard (C) i inlayet (D).
3. Klap skinnen (B) ned, og luk låsen.

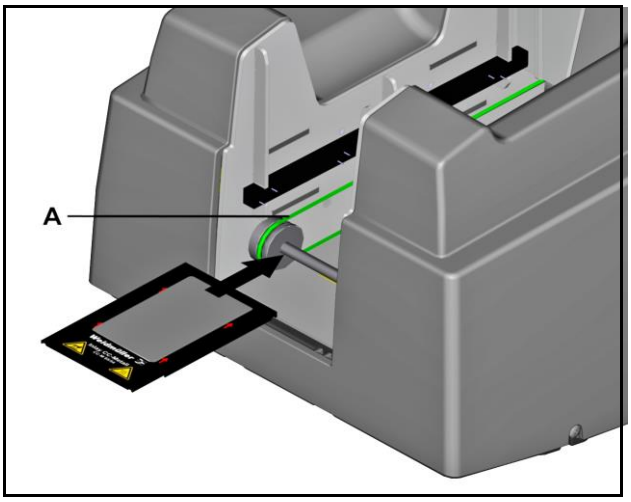
Retning ved indføring af MetalliCards



Figur 89 Retning ved indføring af MetalliCards

5.1.3 Bearbejdning af enkelt MultiCard/MetalliCard

Læg et enkelt MultiCard/MetalliCard på den grønne transportrem (A) i pilens retning.



Figur 90 Læg MetalliCard-inlay i enkeltvist

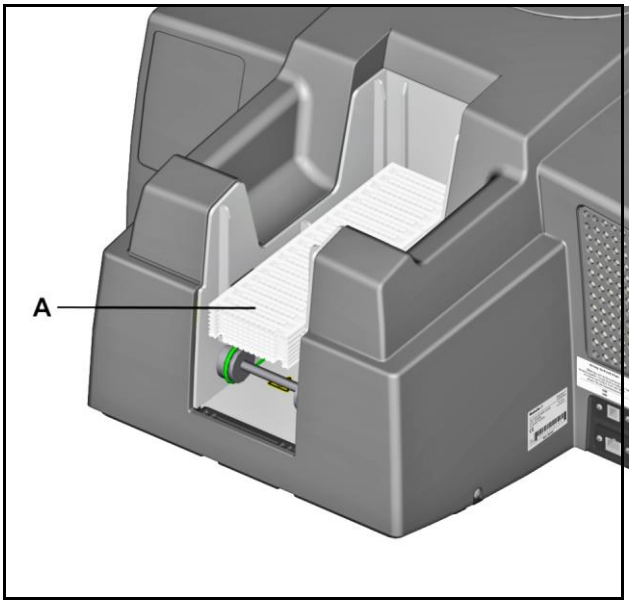
A Et ad gangen

5.1.4 Bearbejdning af en stabel MultiCards

Vigtige oplysninger

- Kun MultiCards må lægges i stabler (ikke MetalliCards).
- En stabel på op til 30 MultiCards kan lægges i magasinet.
- Stabelhøjden må ikke overskride 30 MultiCards.
- Stablen må ikke indeholde en blanding af hele og halve MultiCards.

Læg stablen af MultiCards i magasinet (A) i den før viste indføringsretning.



Figur 91 Læg en stabel MultiCards i

A Magasin til indføring af stabler

5.2 Softwareindstillinger

Følgende indstillinger skal udføres via softwaren M-Print® PRO.

Et MultiCard skal printes, så nogle indstillinger kan fastlægges.
Det printede MultiCard kan rengøres med koldt vand og bruges igen.

	Vigtige oplysninger MultiCards fikseres ikke ved denne proces. Blækket kan nemt tørres af. Pas på, at dit tøj ikke bliver beskidt.

5.2.1 Start M-Print® PRO

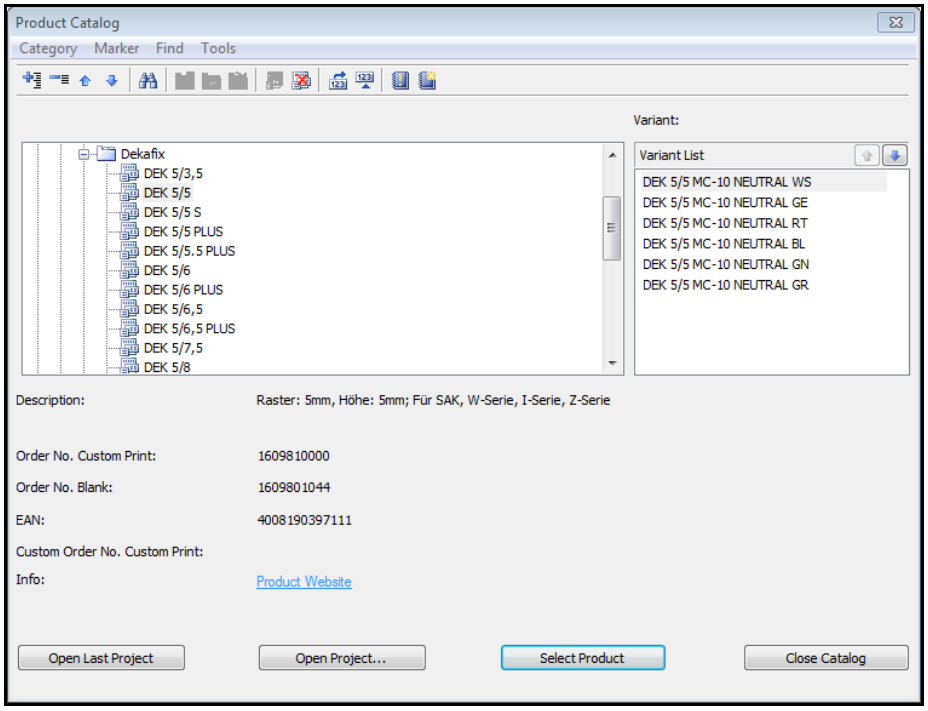
Start M-Print® PRO via programikonet på skrivebordet eller via Start → Programmer → Weidmüller → M-Print® PRO.

Figur 92 Programikon for M-Print® PRO på skrivebordet

5.2.2 Tildeling og kalibrering af printeren

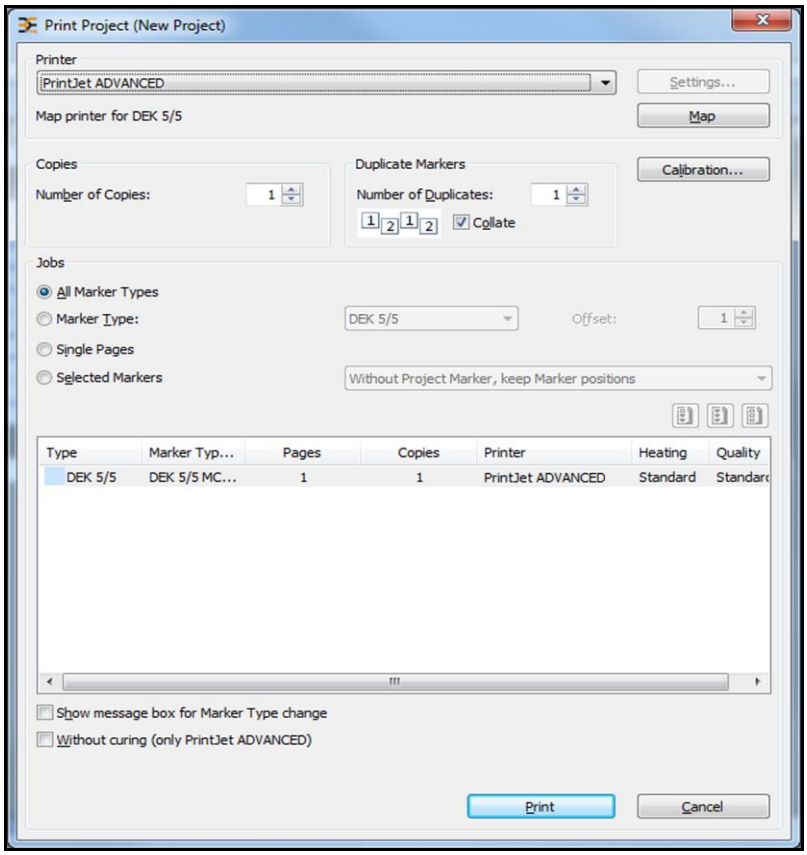
	En printer skal tildeles for hver type MultiCard, f.eks. DEK 5/5. Kalibrering skal udføres en gang for printeren, da dette er et printerspecifikt nulpunkt.

Tildeling af printer



Figur 93 Vælg MultiCard

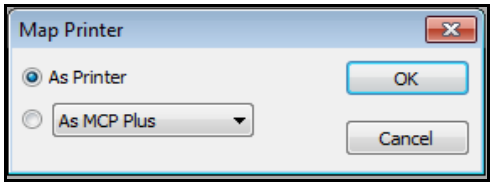
1 Vælg f.eks. MultiCard → Klemmemærkeskilte.
2 Vælg DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard.
3 Tryk på knappen [Select Product] (Vælg produkt).
4 I menulinjen vælges Fil → Print.



Figur 94 Vælg printer

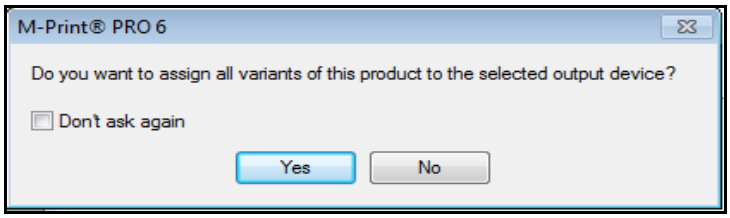
5 Vælg printeren Print**Jet ADVANCED**, som er blevet tilføjet.

6 Tryk på knappen [Map] (Tildel).



Figur 95 Tildel printer

7 Vælg 'As Printer' (Som printer) i næste dialogboks, og bekræft med knappen [OK].

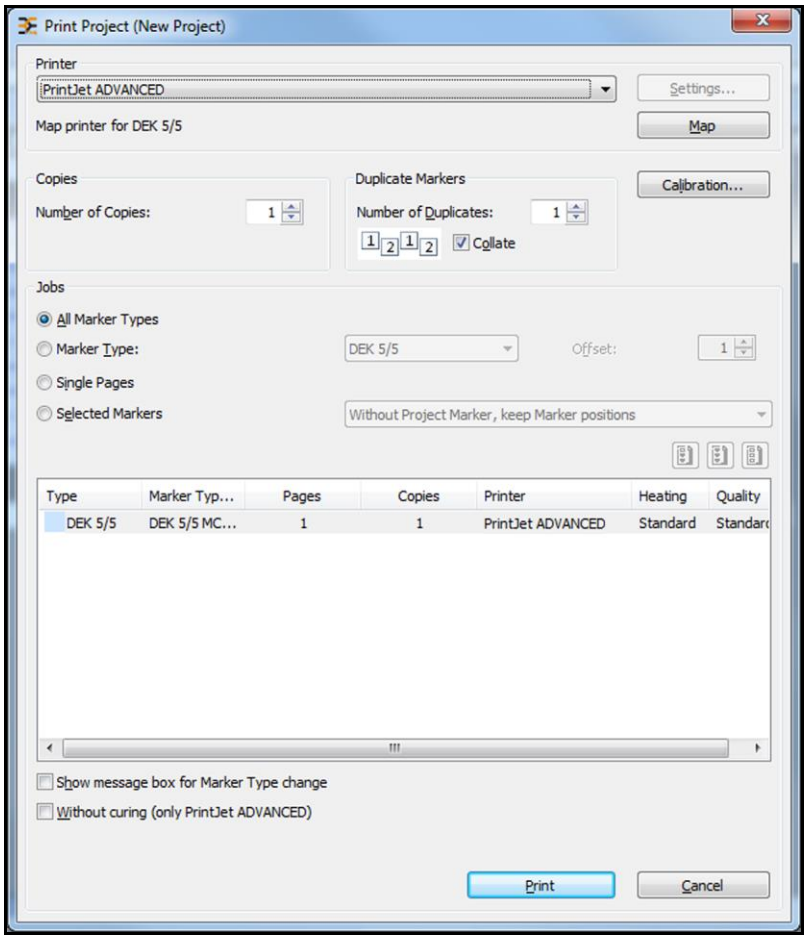


Figur 96 Tildel varianter til printeren

8 I denne dialogboks vælges, om alle varianter af DEK 5/5 MultiCard skal tildeles denne printer.

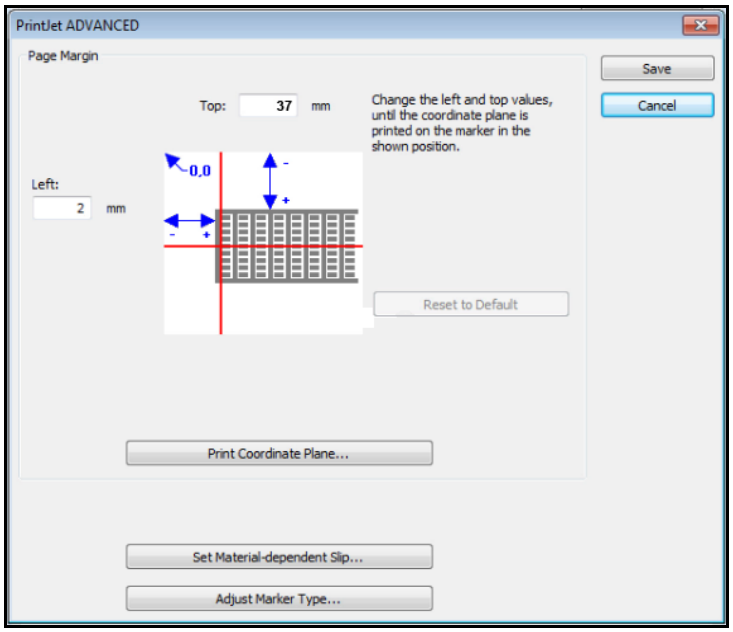
Hvis du trykker på knappen [Yes] (Ja), tildeles alle versioner af MultiCard type DEK 5/5 til Print**Jet ADVANCED** og printes altid på denne printer, medmindre indstillingen ændres.

Printerkalibrering



Figur 97 Kalibrering

9 Tryk nu på knappen [Calibration...] (Kalibrering...) for at fastlægge printerens printposition.

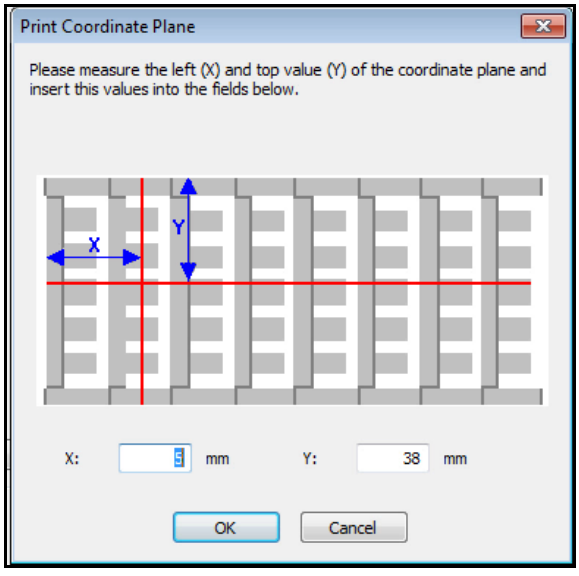


Figur 98 Koordinatkryds

10 Læg f.eks. et MultiCard af typen DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS i printeren (se også afsnit “5.1.2 Indføring af MultiCards/MetalliCards”).

11 Tryk på knappen [Print Coordinate Plane] (Print koordinatkryds).

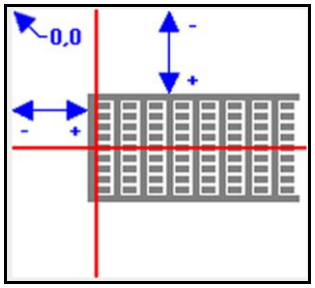
12 Mål X- og Y-værdierne som vist nedenfor, og indtast dem i de pågældende felter.



Figur 99 Mål og indtast værdier

De indtastede værdier korrigerer automatisk sidemargenerne.

13 Gentag trinnene, indtil koordinatkrydset befinder sig i følgende position på det printede MultiCard.



Figur 100 Koordinatkrydsets position

14 Kontrollér dette ved at printe et koordinatkryds med de korrigerede værdier.

15 Gem indstillingen ved at trykke på knappen [Save] (Gem).

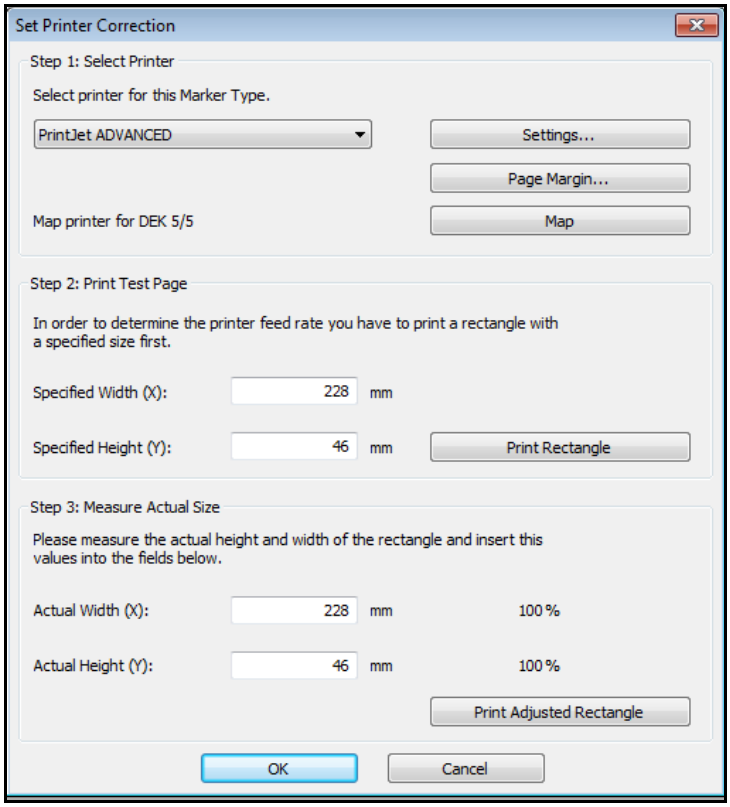
16 Indstil derefter printerkorrekturen (se følgende afsnit).

5.2.3 Indstilling af printerkorrektur

	Printerkorrekturen skal kun indstilles en gang. Den afhænger ikke af MultiCard-typen.

1 I menulinjen vælges Værktøjer → Printerindstillinger → Indstil printerkorrektur...

2 Læg f.eks. et MultiCard af typen DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS i printeren (se også afsnit “5.1.2 Indføring af MultiCards/MetalliCards”).

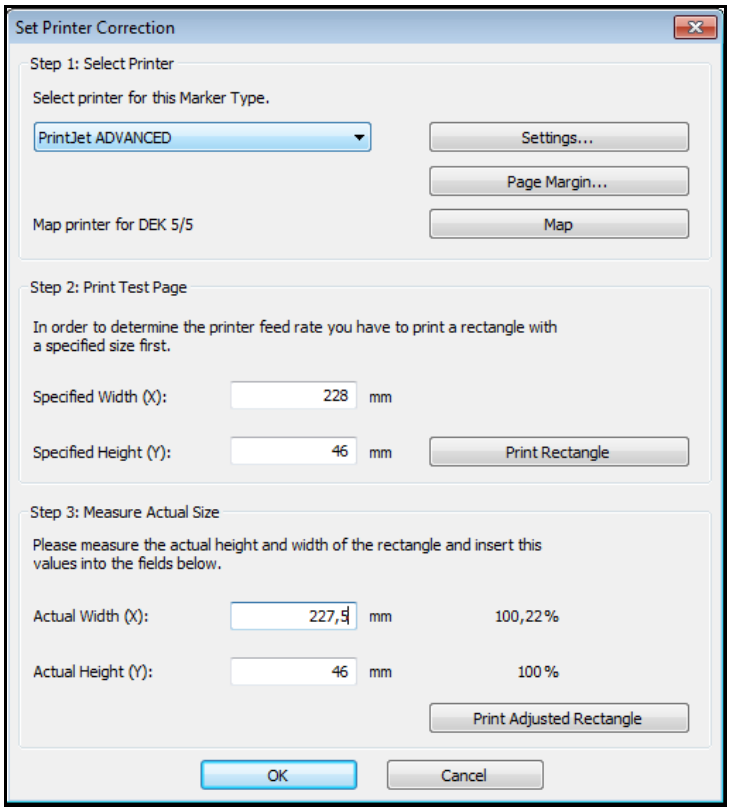


Figur 101 Indstil printerkorrektur

3 Print et rektangel i den specificerede størrelse (228 x 46 mm) ved at trykke på knappen [Print Rectangle] (Print rektangel).

4 Fjern det printede MultiCard fra printeren.

5 Mål størrelsen på det printede rektangel.



Figur 102 Indstil printerkorrektur

6 Indtast de målte værdier i felterne 'Aktuel bredde (X)' og 'Aktuel højde (Y)'.

I eksemplet ovenfor er de målte værdier 227,5 x 46. Printeren skal printe rektanglet 0,22 % større for at opnå den ønskede størrelse.

7 Læg et DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard i printeren igen for at kontrollere målene.

8 Tryk på knappen [Print Adjusted Rectangle] (Print justeret rektangel).

9 Hvis målene er korrekte, kan du bekræfte dine indtastninger med knappen [OK].

Printeren er nu blevet justeret for alle MultiCards.

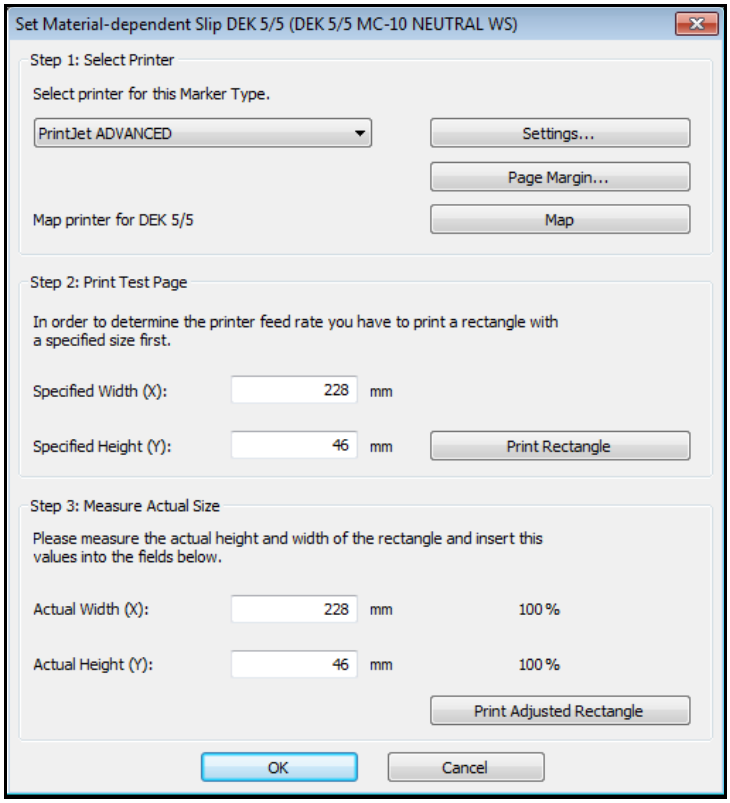
10 Indstil derefter materialeslip (se følgende afsnit).

5.2.4 Indstilling af materialeslip

Korrektion af materialeslip skal ske for hver MultiCard-version, da den skal indstilles afhængigt af materialet.

1 I menulinjen vælges Værktøjer → Printerindstillinger → Indstil materialeslip...

2 Læg f.eks. et MultiCard af typen DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS i printeren (se også afsnit “5.1.2 Indføring af MultiCards/MetalliCards”).

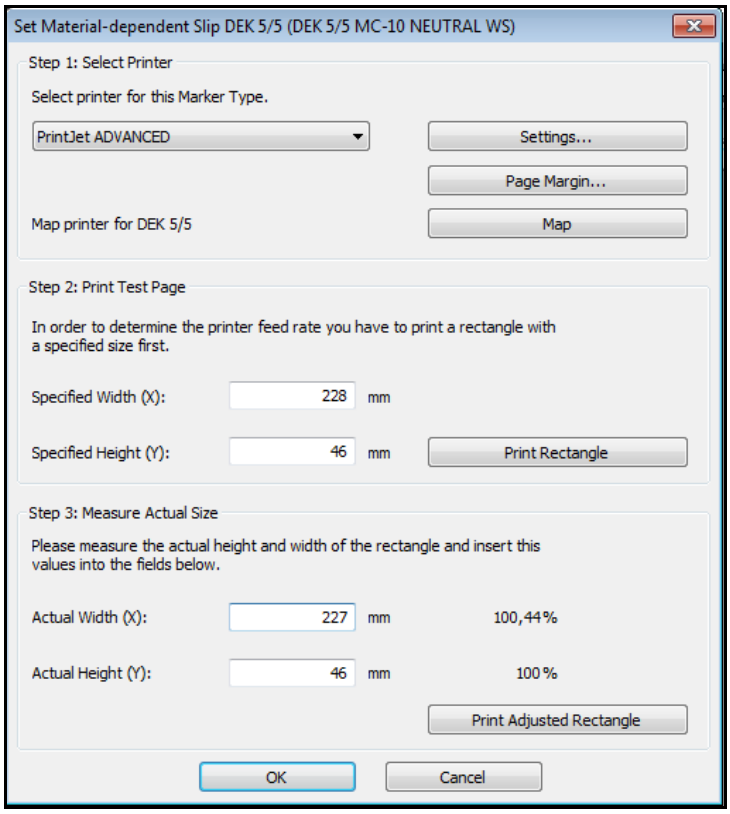


Figur 103 Indstil materialeslip

3 Print et rektangel i den specificerede størrelse (228 x 46 mm) ved at trykke på knappen [Print Rectangle] (Print rektangel).

4 Fjern det printede MultiCard fra printeren.

5 Mål størrelsen på det printede rektangel.



Figur 104 Materialeslip – indtastning af målte værdier

6 Hvis de målte værdier afviger fra den specificerede størrelse, indtastes de målte værdier i felterne 'Aktuel bredde (X)' og 'Aktuel højde (Y)'.

I eksemplet ovenfor er de målte værdier 227 x 46. Printeren skal printe rektanglet 0,44 % større for at opnå den ønskede størrelse.

7 Læg et DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS MultiCard i printeren igen for at kontrollere målene.

8 Tryk på knappen [Print Adjusted Rectangle] (Print justeret rektangel).

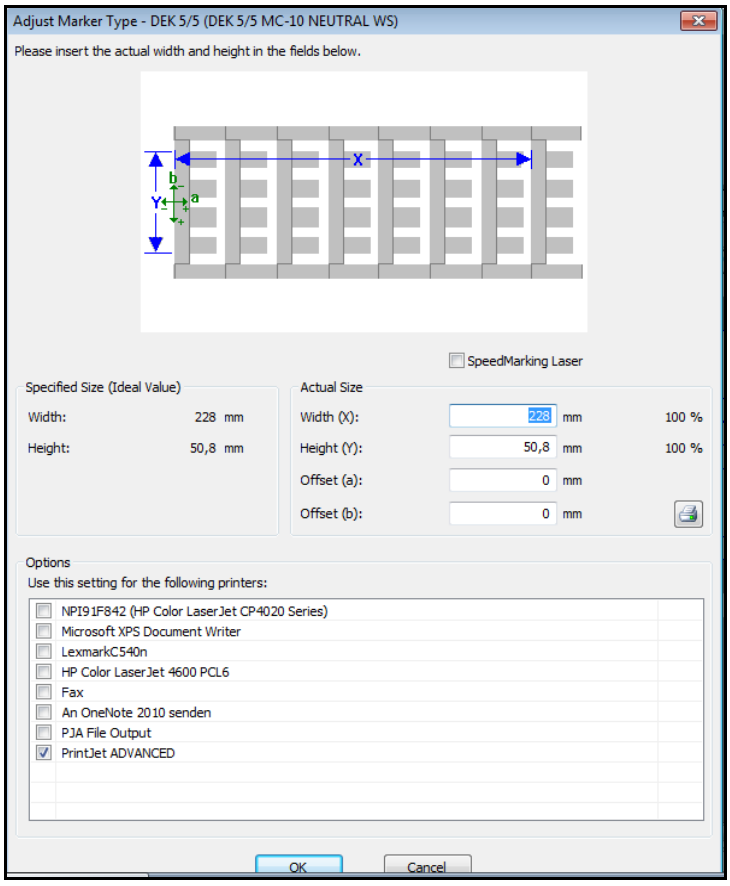
9 Hvis målene er korrekte, kan du bekræfte dine indtastninger med knappen [OK].

10 Indstil derefter printerkorrekturen (se følgende afsnit).

5.2.5 Justering af MultiCards

Det kan forekomme, at MultiCards ikke har deres normale størrelse f.eks. på grund af omgivelsestemperaturen. Det er som regel bredden, der påvirkes af sådan en ændring. MultiCards kan justeres for at kompensere for disse fysiske ændringer. Justeringen skal indstilles for hver MultiCard-type.

1 I menulinjen vælges Fil → Juster mærkeskilttype.



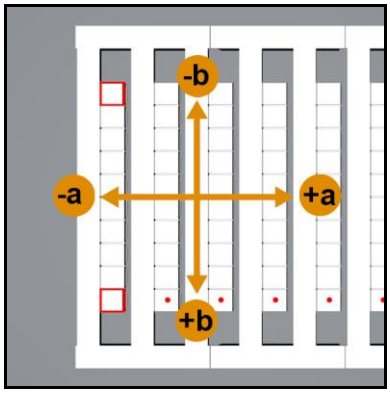
Figur 105 Justér mærkeskilttype

2 Mål bredden (X) fra starten af det første projektmærkeskilt til starten af det sidste projektmærkeskilt (se figuren ovenfor).

3 Mål fra den nederste kant på det nederste mærkeskilt til den øverste kant på det øverste mærkeskilt for at fastlægge højden (Y) (se figuren ovenfor).

4 Indtast de målte værdier i felterne 'Bredde (X)' og 'Højde (Y)'.

Indtast de krævede værdier i felterne 'Offset (a)' og 'Offset (b)' for at justere forskydningen.

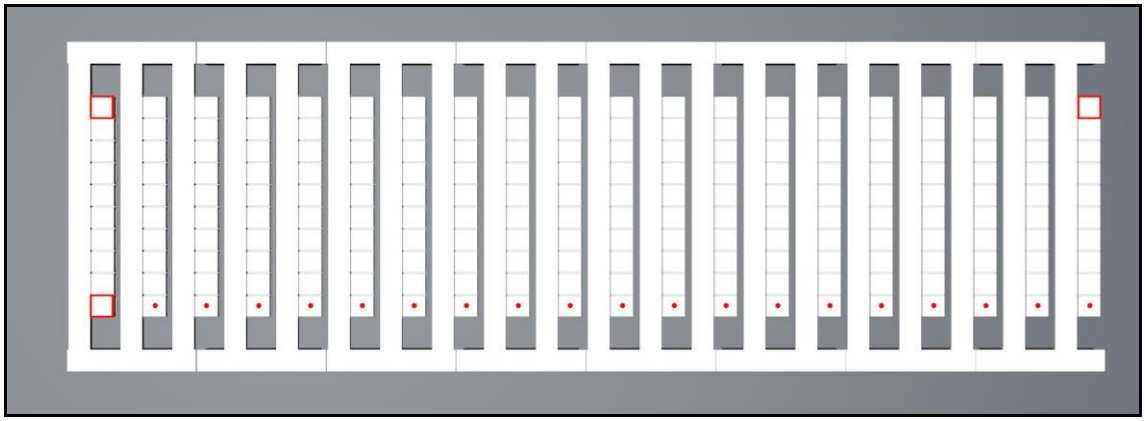


Figur 106 Justér forskydning

5 Læg f.eks. et MultiCard af typen DEK 5/5 MC-10 NEUTRAL WS i printeren (se også afsnit “5.1.2 Indføring af MultiCards/MetalliCards”).

6 Tryk på printerikonet:

Det printede MultiCard ser ud på følgende måde:



Figur 107 MultiCard

Der er printet tre kvadrater og en række med prikker på dette MultiCard.

Eksempel på et ukorrekt nulpunkt i X-retningen (offset a)

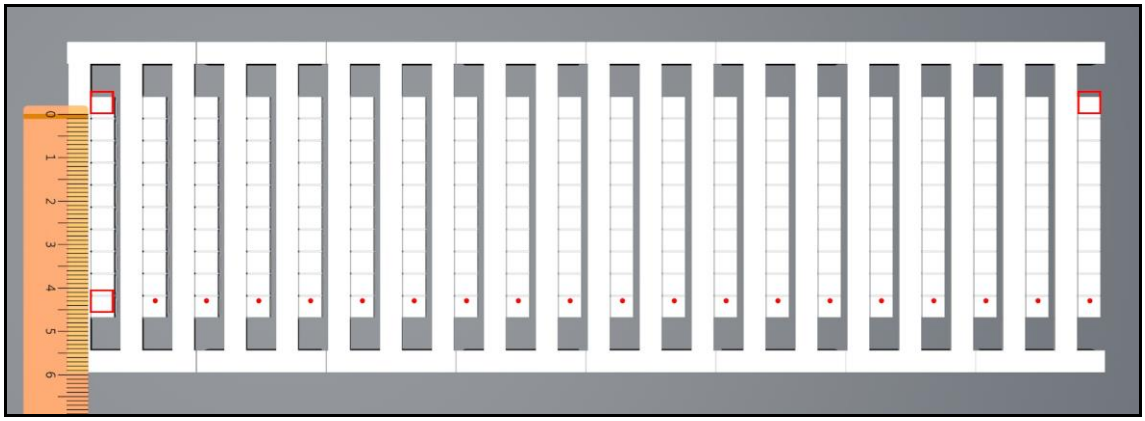
Figur 108 Justér nulpunkt i X-retning

I dette eksempel er de tre kvadrater og rækken med prikker printet 1 mm for langt mod venstre.

For at justere dette skal værdien for 'Offset (a)' ændres i vinduet 'Adjust Marker Type' (Juster mærkeskilttype) (se Figur 105 Justér mærkeskilttype).

I dette eksempel skal kvadraterne printes længere mod højre. Der skal dermed indtastes en positiv værdi (1 mm i dette eksempel).

Eksempel på et ukorrekt nulpunkt i Y-retningen (offset b)



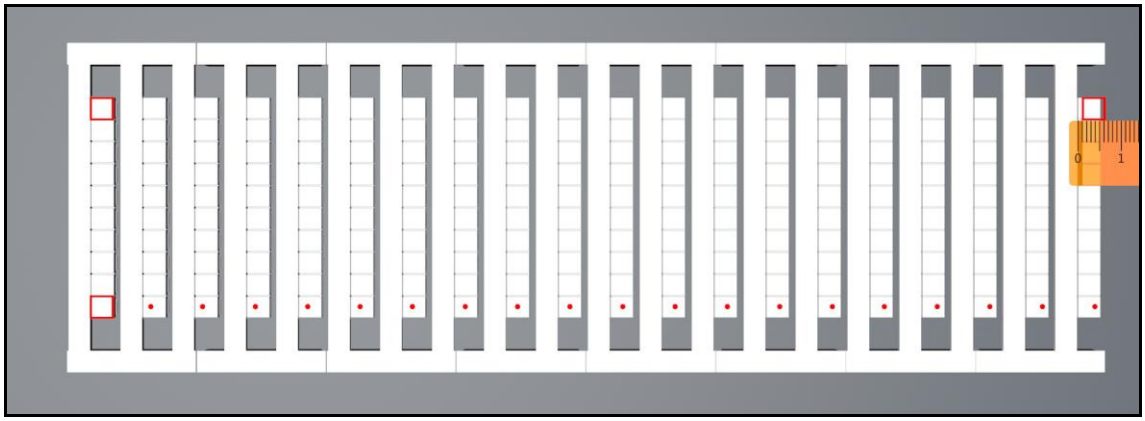
Figur 109 Justér nulpunkt i Y-retning

I dette eksempel er de tre kvadrater og rækken med prikker printet 1 mm for langt op.

For at justere dette skal værdien for 'Offset (b)' ændres i vinduet 'Adjust Marker Type' (Juster mærkeskilttype) (se Figur 105 Justér mærkeskilttype).

I dette eksempel skal kvadraterne printes længere nede. Der skal dermed indtastes en positiv værdi (1 mm i dette eksempel).

Eksempel på en ukorrekt bredde X (justering af centrering for alle mærkeskilte)



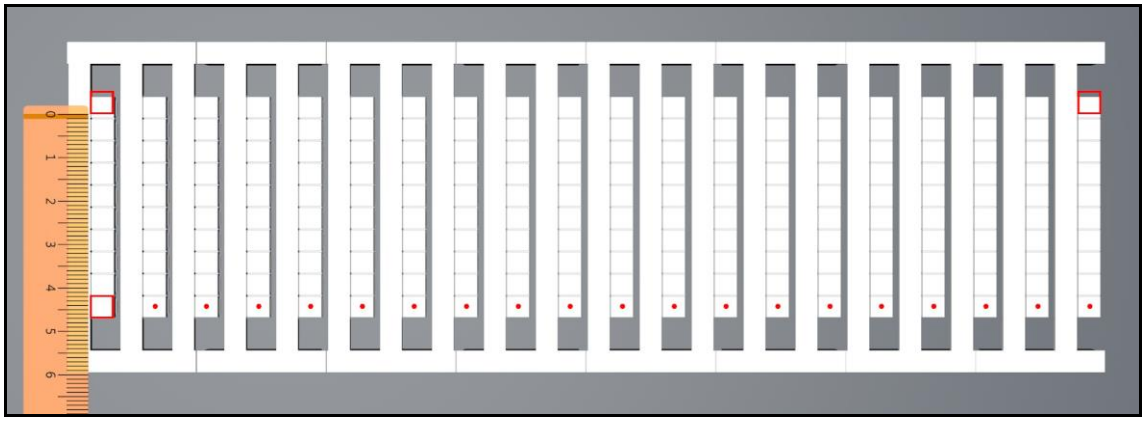
Figur 110 Justér centrering i X-retning

Fra mærkeskilt til mærkeskilt rykker printet tiltagende fra midten og ud mod højre.

For at justere dette skal den målte værdi (1 mm i dette eksempel) trækkes fra den egentlige værdi for 'Width (X)' (Bredde (X)) i vinduet 'Adjust Marker Type' (Juster mærkeskilttype) (se Figur 105 Justér mærkeskilttype).

Hvis printet rykker sig tiltagende fra midten og ud mod venstre fra mærkeskilt til mærkeskilt, skal den målte værdi lægges til den aktuelle værdi for 'Bredde (X)' i vinduet 'Adjust Marker Type' (Juster mærkeskilttype) (se Figur 105 Justér mærkeskilttype).

Eksempel på en ukorrekt højde Y (justering af centrering for alle mærkeskilte)



Figur 111 Justér centrering i Y-retning

Fra mærkeskilt til mærkeskilt rykker printet tiltagende fra midten og opad.

For at justere dette skal den målte værdi (1 mm i dette eksempel) trækkes fra den aktuelle værdi for 'Height (Y)' (Højde (Y)) i vinduet 'Adjust Marker Type' (Juster mærkeskilttype) (se Figur 105 Justér mærkeskilttype).

Hvis printet tiltagende rykker fra midten og nedad fra mærkeskilt til mærkeskilt, skal den målte værdi føjes til den aktuelle værdi for 'Height (Y)' (Højde (Y)) i vinduet 'Adjust Marker Type' (Juster mærkeskilttype) (se Figur 105 Justér mærkeskilttype).

Vigtige oplysninger

Hvis MultiCards kun justeres på en computer, skal disse indstillinger gøres tilgængelige for de andre computere. Det gøres af administratoren. Læs afsnit “4.14.3 Opgaver, som skal gennemføres på klienterne” for flere detaljer.

5.2.6 Printning af MultiCards/MetalliCards

Fremgangsmåde:

1. Start softwaren M-Print® PRO.
2. Vælg det ønskede MultiCard/MetalliCard.
3. Indtast teksten, eller tilføj et billede eller en stregkode, som skal printes.
4. Læg MultiCard/MetalliCard eller MultiCard-stablen i.
5. Start printning via M-Print® PRO.

Det er også muligt at gemme printjobbet på et USB-stik og slutte USB-stikket direkte til printerens USB-masterport. Printjobbet vælges og printes derefter ved touchpanelet via knappen [TEMPLATES] (SKABELONER), se afsnit "5.3.15 Printning af skabeloner fra USB-stikket".

5.2.7 Fikseringsindstillinger / varmeniveau

Fikseringsindstillingerne for MultiCards og MetalliCards varierer og indstilles automatisk.

Det er muligt at indstille en højere eller lavere intensitet for fiksering. Detaljer om finjustering af varmeniveauet kan findes i brugermanualen for M-Print® PRO.

Efter afkøling kontrolleres hvert MultiCard eller MetalliCard for gnide- og ridsebestandighed.

5.2.8 Valg af printkvalitet

Det er muligt at bestemme printkvaliteten. Detaljer om denne proces kan findes i brugermanualen for M-Print® PRO.

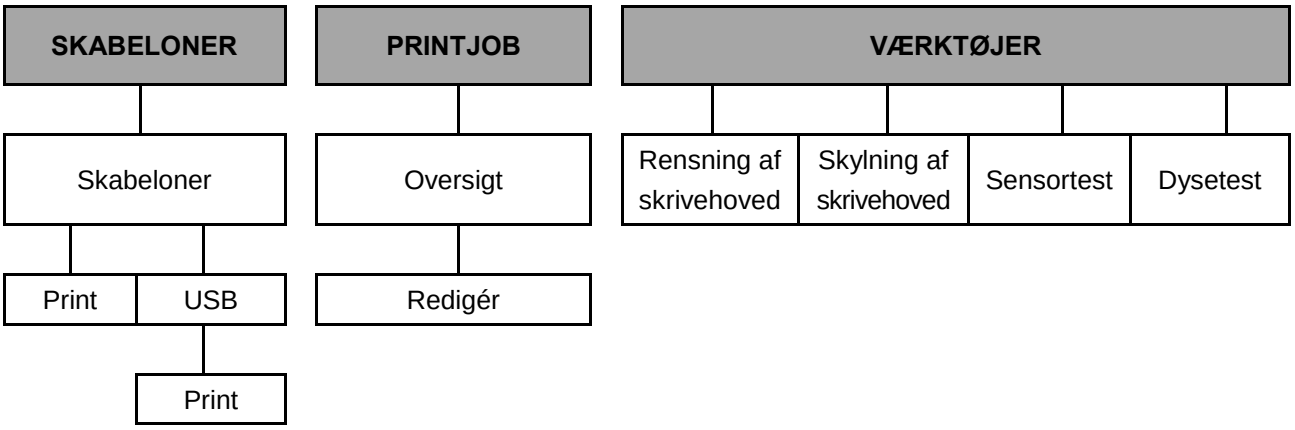
5.3 Touchpanel

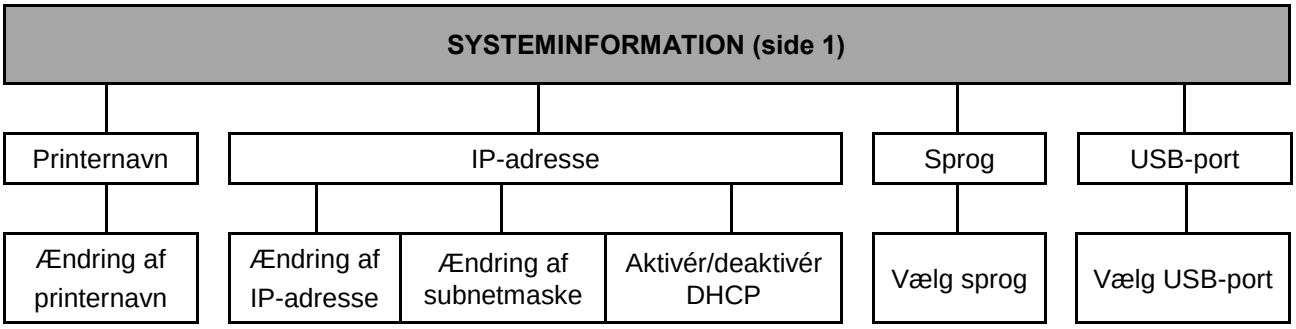
Via touchpanelet kan du få vist oplysninger om printeren som f.eks. patronernes aktuelle blækniveau, og du kan se og slette printjob og gennemføre vedligeholdelse. Du kan også indstille det ønskede sprog for touchpanelet og printe prøveskabeloner.

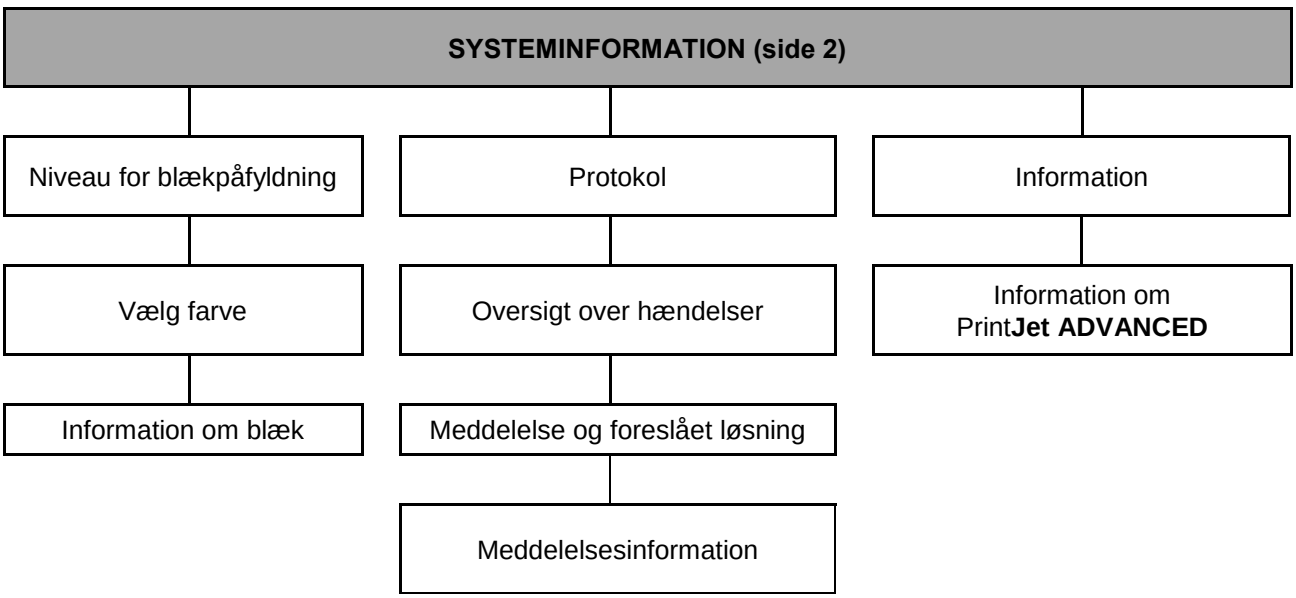
Touchpanelet viser opfordringer om at skifte blækpatroner og vedligeholde printeren.

Touchpanelet kan løftes og drejes til den ønskede position (se afsnit “4.6 Positionering af touchpanel”).

5.3.1 Touchpanelets menustruktur







5.3.2 Hovedmenu

Figur 112 Touchpanel – hovedmenu

Printerstatussen vises i nederste linje. I eksemplet ovenfor er printeren 'Ready' (Klar).

Hvis du trykker på en af de fire knapper – [SKABELONER], [UDSKRIVNINGSJOB], [VÆRKTØJER] og [SYSTEMINFORMATION] – kommer du til den pågældende undermenu.

Nederst i hovedmenuen ses de enkelte patroners blækniveau. Nøjagtige detaljer om blækniveauet fremgår af [SYSTEMINFORMATION] i det andet vindue (se afsnit "5.3.4.2 Systeminformation").

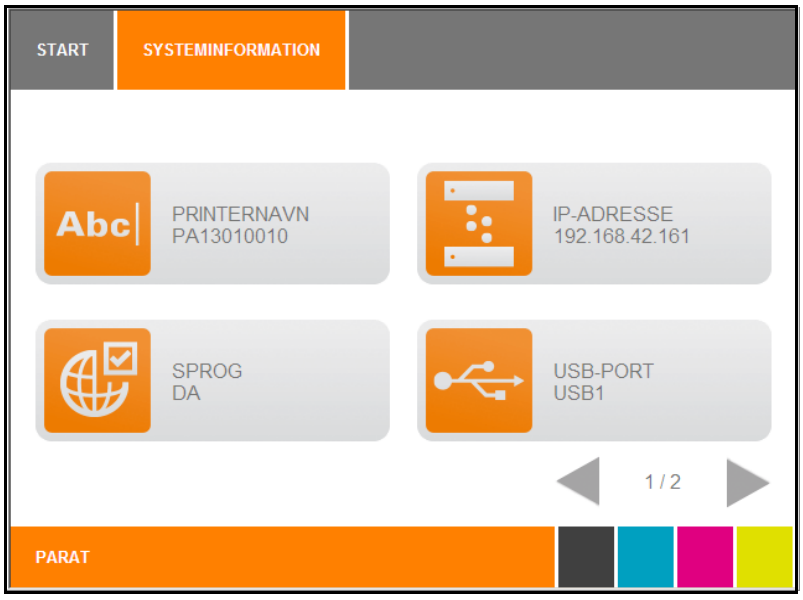
5.3.3 Undermenuer

Der er flere knapper i undermenuerne:

	Hvis du trykker på denne pil, vises næste side.
	Hvis du trykker på denne pil, vises forrige side.
	Hvis du trykker på denne knap, kommer du tilbage til hovedmenuen.
	Den aktuelt viste menu, f.eks. Systeminformation, vises øverst på touchpanelet.

5.3.4 Systeminformation

1 Tryk på knappen [SYSTEMINFORMATION] i touchpanelets hovedmenu.



Figur 113 Touchpanel – Systeminformation 1

Figur 114 Touchpanel – Systeminformation 2

Følgende afsnit informerer om de enkelte menupunkter.

5.3.5 Ændring af printernavn

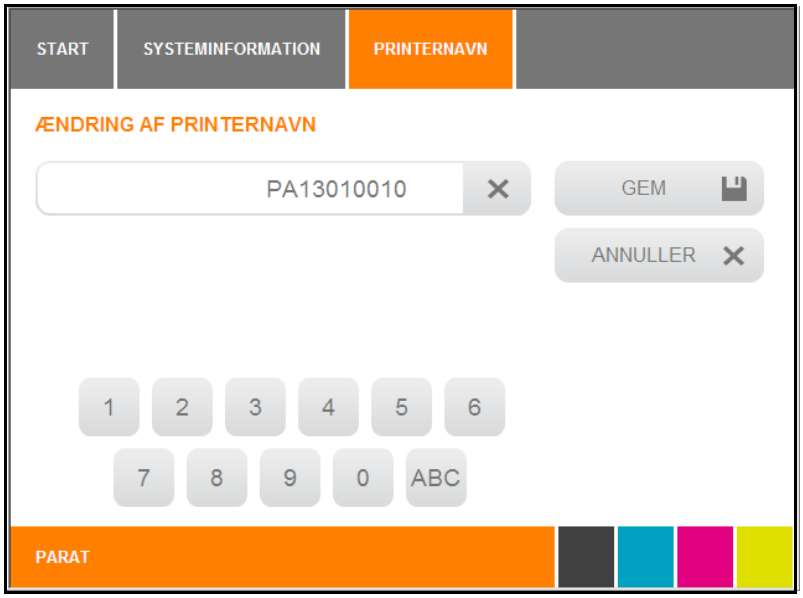
Det forudindstillede printernavn er altid serienummeret. Printeren kan tildeles et andet navn, så du bedre kan identificere den. Følg disse trin:

1 Tryk på knappen [PRINTERNAVN] i det første vindue for at vælge Systeminformation.
Følgende vindue vises:

Figur 115 Touchpanel – Systeminformation 1 – printernavn

2 Indtast det ønskede printernavn via tasterne på skærmen, og tryk på knappen [GEM] for at bekræfte det.

Du kan slette hele indtastningen med tasten [X].
Du kan indtaste et mellemrum med tasten [Space] (Mellemrumstast).
Du kan skifte til numeriske taster med tasten [123].



Figur 116 Touchpanel – Systeminformation 1 – printernavn

3 I dette vindue kan du indtaste de nødvendige data via nummertasterne.

Du kan slette hele indtastningen med tasten [X].

4 Du kan gemme dine indtastninger ved at trykke på knappen [GEM].
5 Printeren skal muligvis genstartes (hvis det er tilfældet, vises en meddelelse på touchpanelet).

5.3.6 Ændring af IP-adresse og subnetmaske og aktivering af DHCP

Vigtige oplysninger

Installation bør udføres af en specialist. Der kræves administratorrettigheder til denne proces.

IP-adressen og subnetmasken kan enten tildeles statisk, eller den dynamiske adressetildeling kan aktiveres over DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol).

Ved den statiske IP-adressetildeling har printeren altid de netværksdata, som du indtaster (IP-adresse og subnetmaske). Ved den dynamiske IP-adressetildeling via DHCP kan printeren have en anden IP-adresse, når den genstartes.

Hvis du vælger [DHCP], hentes IP-adressen og dens subnetmaske automatisk fra DHCP-serveren på netværket. Dette forudsætter, at en DHCP-server er tilgængelig på netværket.

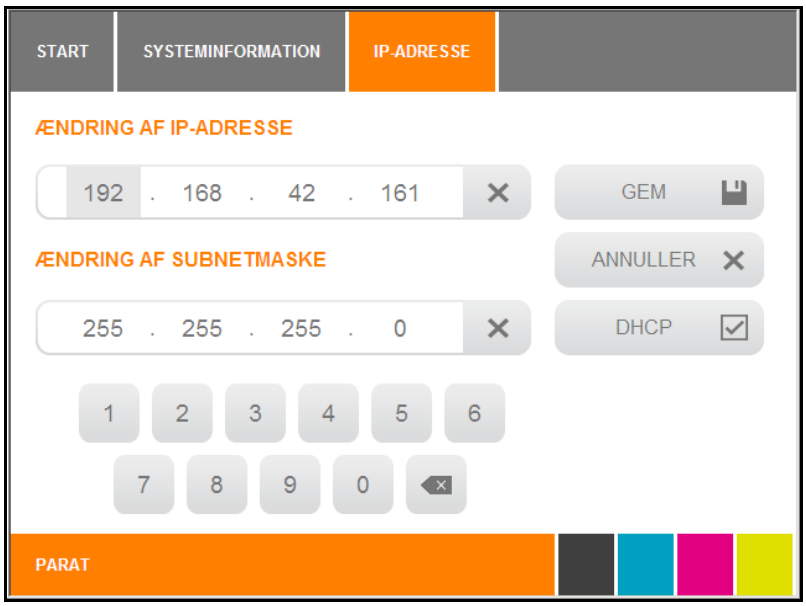
Vigtige oplysninger

Hvis du aktiverer [DHCP], skal printeren tilføjes via netværksnavnet (ikke via IP-adressen, da den kan ændres sig, hvis printeren genstartes).

IP-adresse

1 Tryk på knappen [SYSTEMINFORMATION] i hovedmenuen.
2 Tryk på knappen [IP-ADRESSE] i det første vindue for Systeminformation.

Følgende vindue vises:

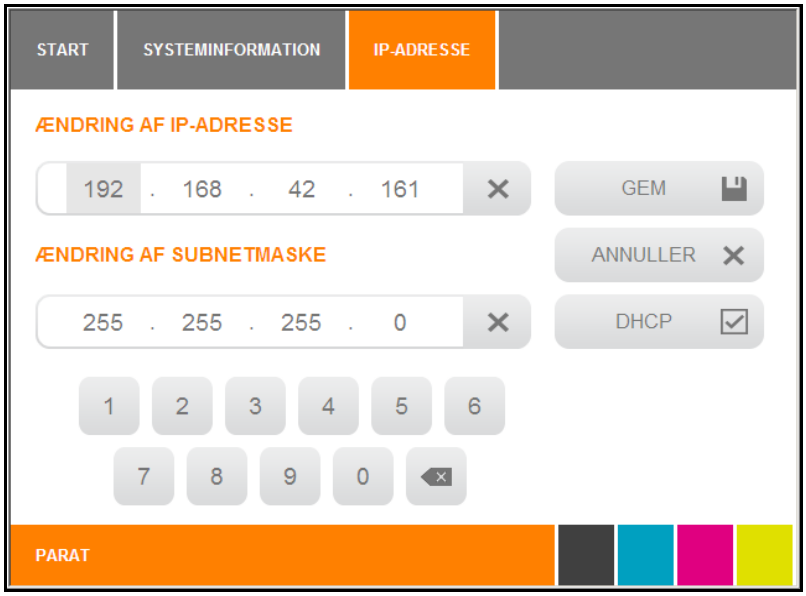


Figur 117 Touchpanel – Systeminformation 1 – IP-adresse/subnetmaske/DHCP

Subnetmaske

3 Ændr netværksparametrene, og tryk på knappen [GEM] for at bekræfte ændringerne.
Du kan slette hele indtastningen med tasten [X].

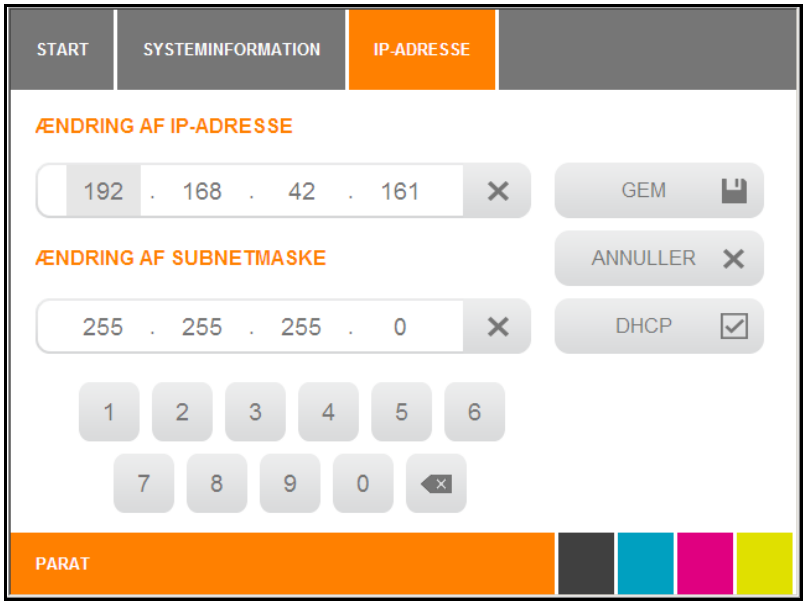
Følgende vindue vises:



Figur 118 Touchpanel – Systeminformation 1 – IP-adresse/subnetmaske/DHCP

Aktivering af DHCP

1 Tryk på knappen [SYSTEMINFORMATION] i hovedmenuen.
2 Tryk på knappen [IP-ADRESSE] i det første vindue for Systeminformation.
Følgende vindue vises:



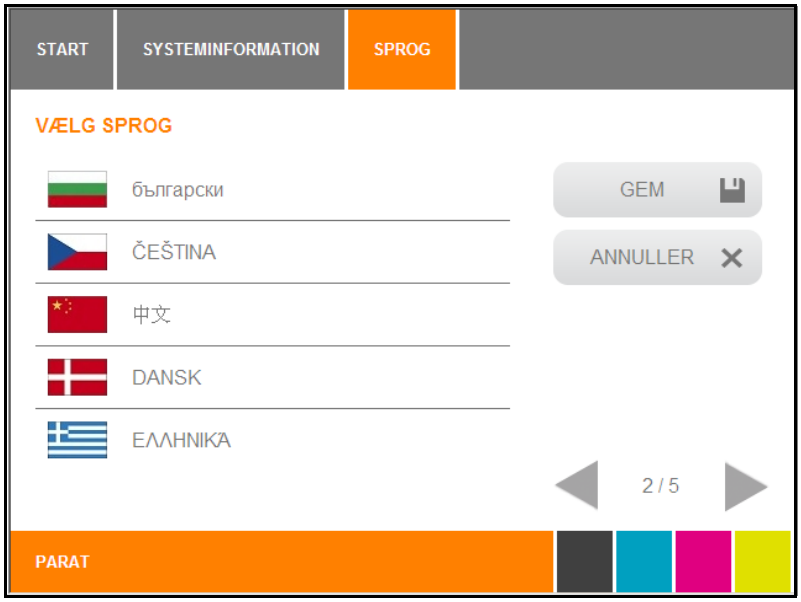
Figur 119 Touchpanel – Systeminformation 1 – IP-adresse/subnetmaske/DHCP

3 Tryk på afkrydsningsfeltet [DHCP].
Funktionen er aktiv, hvis der er hak i afkrydsningsfeltet.

5.3.7 Valg af sprog

1 Tryk på knappen [SPROG] i det første vindue for Systeminformation.

Følgende vindue vises:



Figur 120 Touchpanel – sprog

2 Vælg det ønskede sprog ved at trykke på den pågældende knap.

Tryk på denne knap for at bladre frem til næste side og flere valgmuligheder.

Tryk på denne knap for at bladre tilbage til forrige side.

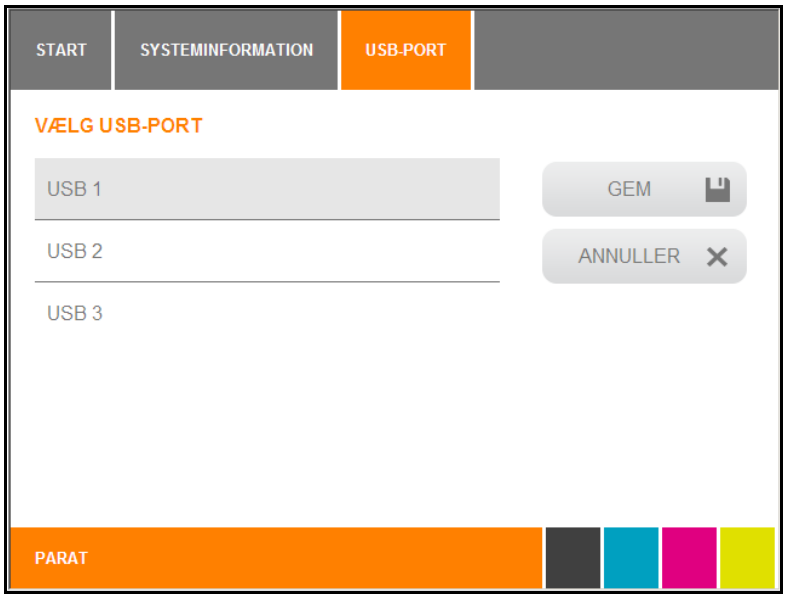
3 Tryk på knappen [GEM] for at gemme det valgte sprog.

5.3.8 Ændring af USB-port

Ved installation af en printer via USB-porten, tildeles altid USB – 001. Hvis du tilslutter en anden printer til pc'en, tildeles USB – 001 ligeledes automatisk til denne printer. Den anden printer skal derfor manuelt tildeles en anden USB-port, f.eks. USB – 002 eller USB – 003. Gør følgende for at lave denne ændring:

1 Tryk på knappen [USB-PORT] i det første vindue for Systeminformation.

Følgende vindue vises:



Figur 121 Touchpanel – Systeminformation – USB-port

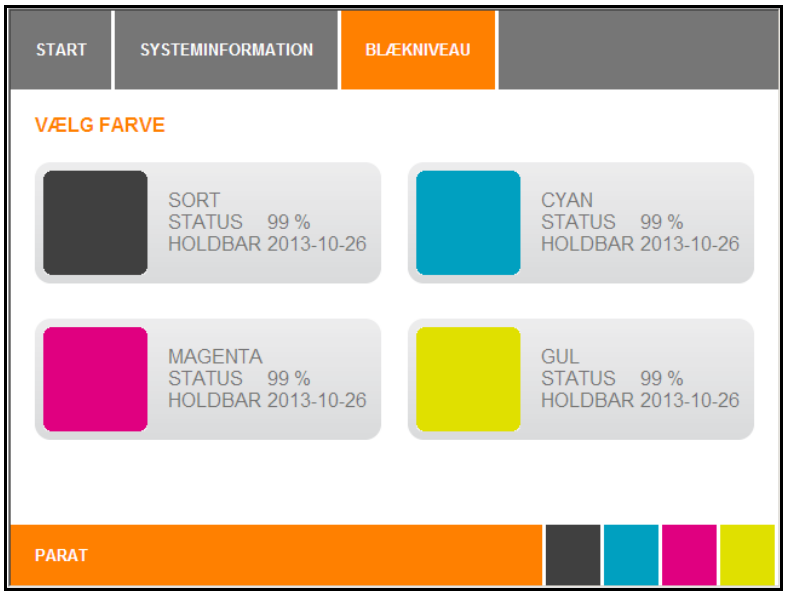
2 Vælg den ønskede USB-port, og tryk på knappen [GEM] for at bekræfte den.

5.3.9 Blækniveau

Brug knappen [BLÆKNIVEAU] for at få vist oplysninger om blækpatronen.

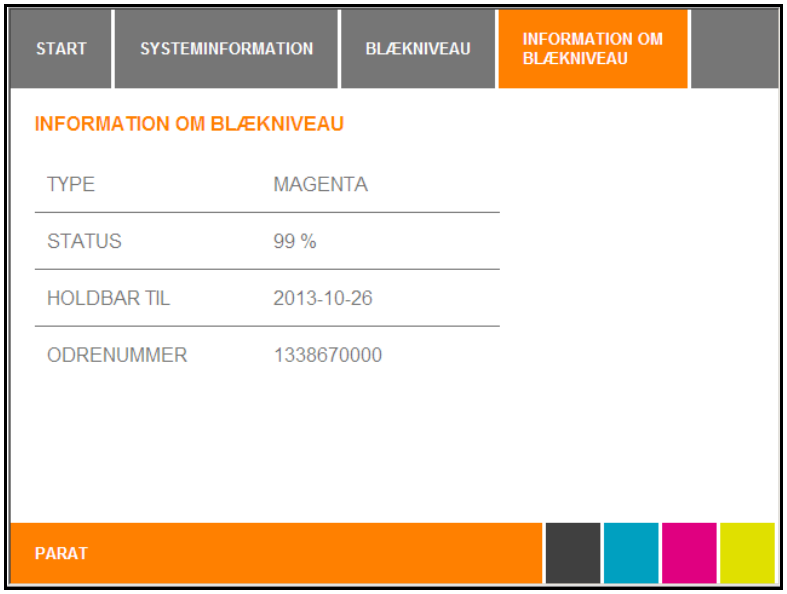
1 Tryk på knappen [BLÆKNIVEAU] i det andet vindue for Systeminformation.

Følgende vindue vises:



Figur 122 Touchpanel – Systeminformation – blækniveau

2 Hvis du indtaster den pågældende farve, åbnes et vindue med flere oplysninger om den valgte blækpatron.



Figur 123 Touchpanel – Systeminformation – blækinformationer

5.3.10 Protokol

Brug knappen [PROTOCOL] (PROTOKOL) for at få vist en oversigt over printerhændelser.

1 Tryk på knappen [PROTOCOL] (PROTOKOL) i det andet vindue for Systeminformation.

Følgende meddelelse vises:
Karet til opsamling af blæk er næsten fuldt.

2 Hvis du trykker på knappen [DETAILS] (DETALJER) i vinduet Protokol, vises detaljerede informationer om meddelelsen og, om nødvendigt, en foreslået løsning.

Meddelelse:
Karet til opsamling af blæk er næsten fuldt. (10032)
Foreslået løsning
Sørg for, at et kar til opsamling af blæk er tilgængeligt.
Ordrenummeret er 1378170000

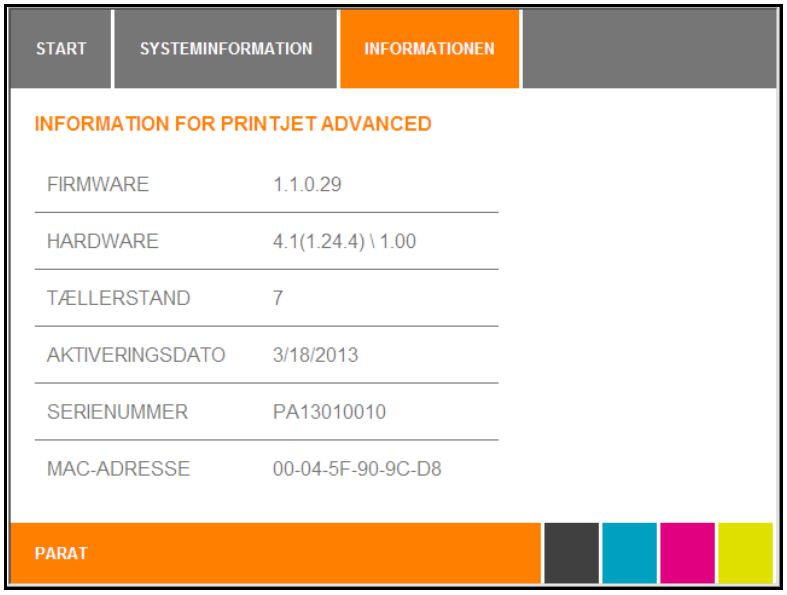
Info
Vi anbefaler altid at have et kar til opsamling af blæk tilgængeligt for at undgå stilstand.

Brug knappen [NOTES] (BEMÆRK) for at få vist oplysninger.

5.3.11 Information

1 Tryk på knappen [INFORMATIONEN] i det andet vindue for Systeminformation.

Følgende vindue vises:

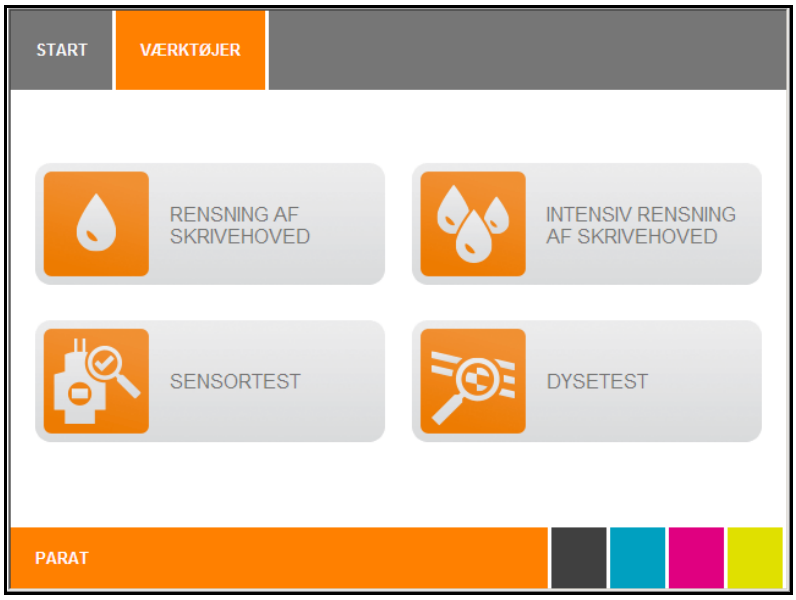


Figur 124 Touchpanel – Systeminformation – information

Information om Print**Jet ADVANCED** vises her, dvs. hvilken firmwareversion bruges lige nu, eller hvor mange MultiCards/MetalliCards er blevet printet.

5.3.12 Værktøjer

Hvis du trykker på knappen [VÆRKTØJER] i hovedmenuen, kan du udføre følgende vedligeholdesesopgaver.



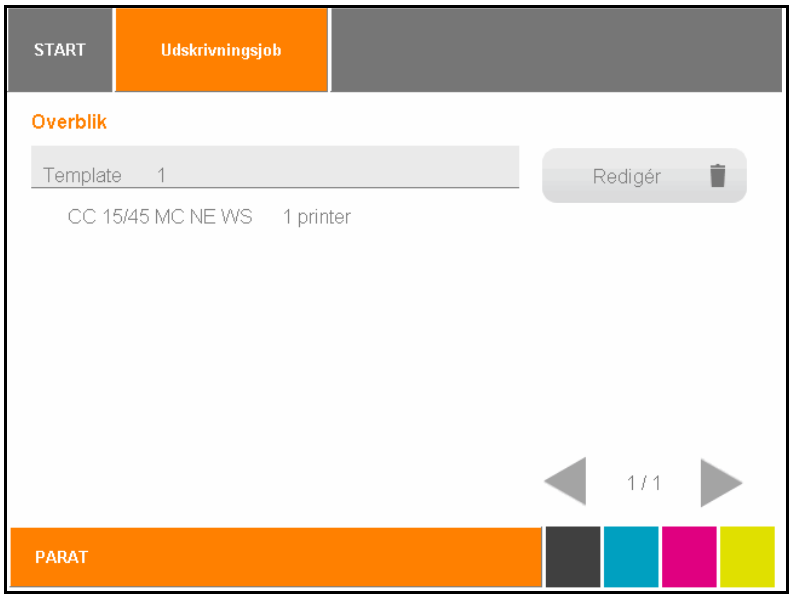
Figur 125 Touchpanel – værktøjer

En beskrivelse af de enkelte vedligeholdelsesopgaver fremgår af kapitel "6 Rengøring og vedligeholdelse".

5.3.13 Printjob

Hvis du trykker på knappen [UDSKRIVNINGSJOB] i hovedmenuen, vises alle udskrivningsjob, som stadig befinder sig i udskrivningskøen.

Her kan du også slette printjob, hvis f.eks. en forkert fil er blevet sendt til printeren.



Figur 126 Touchpanel – printjob

I dette vindue vises alle verserende printjob.

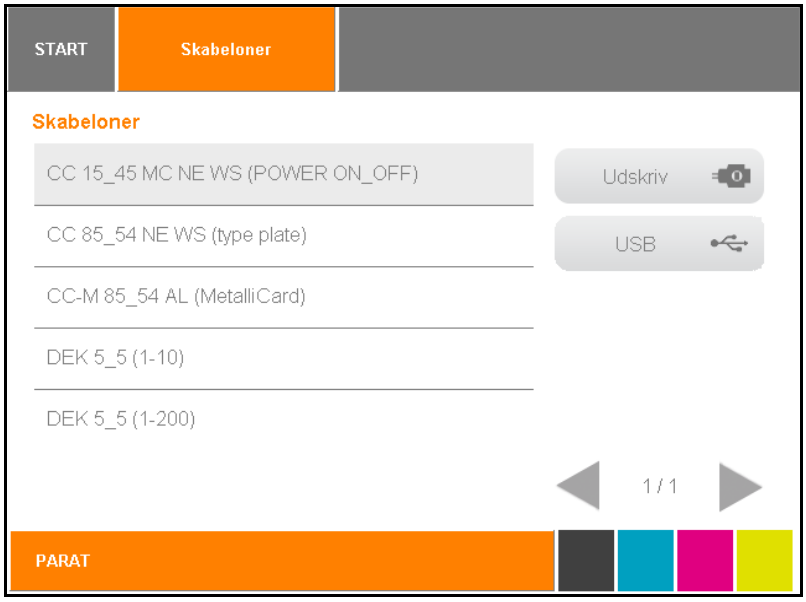
1. Vælg printjobbet, som du vil slette, ved at trykke på det.
2. Tryk på knappen [REDIGER] for at stoppe printeren.
3. Tryk på knappen [Slet].

Et printjob, som allerede er påbegyndt, kan ikke slettes.

Strømkablet må ikke trækkes ud under printning.

5.3.14 Skabeloner

1 Tryk på knappen [SKABELONER] i touchpanelets hovedmenu.



Figur 127 Touchpanel – skabeloner

Under [SKABELONER] kan du finde prøveskabeloner, f.eks. til testprint.

2 Tryk på den skabelon, som skal printes.

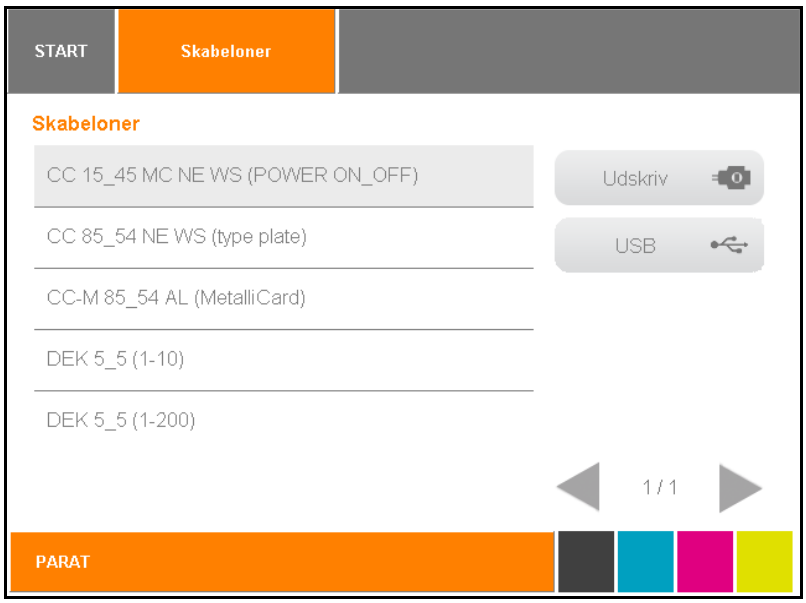
3 Læg det pågældende MultiCard i printeren.

Tryk på knappen [UDSKRIV] for at udføre udskrivningsjobbet.

5.3.15 Printning af skabeloner fra USB-stikket

Du kan gemme printdata på et USB-stik og printe dem på Print**Jet ADVANCED**.

1 Tryk på knappen [SKABELONER] i touchpanelets hovedmenu.

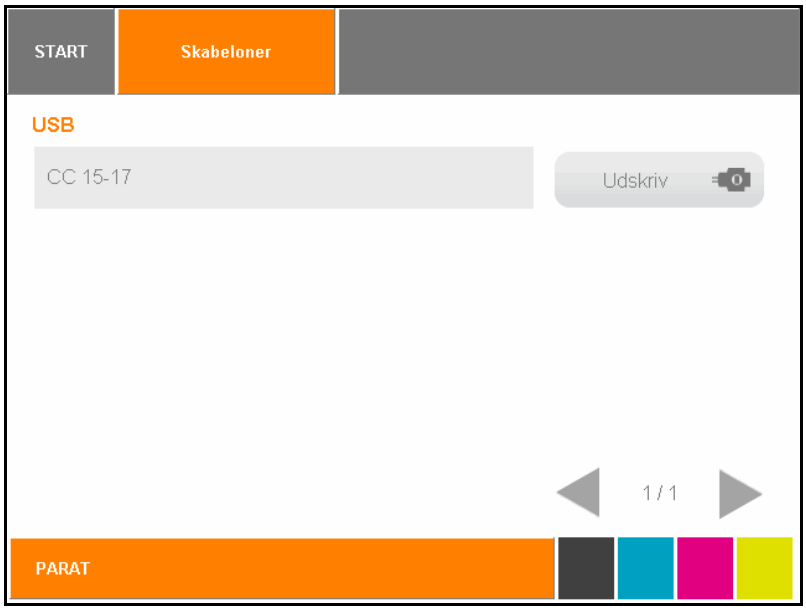


Figur 128 Touchpanel – skabeloner

Figur 129 Tilslutning – USB-stik

2 Slut USB-stikket til USB-masterporten.

3 Tryk på knappen [USB] (se "Figur 128 Touchpanel – skabeloner").



Figur 130 Touchpanel – skabeloner

Printfilerne på USB-stikket vises.

Printfiler oprettes i M-Print® PRO ved at vælge 'PJA File Output' som printer (for detaljer henvises til brugermanualen for M-Print® PRO.

4 Tryk på knappen [UDSKRIV] for at udføre udskrivningsjobbet.

6 Rengøring og vedligeholdelse

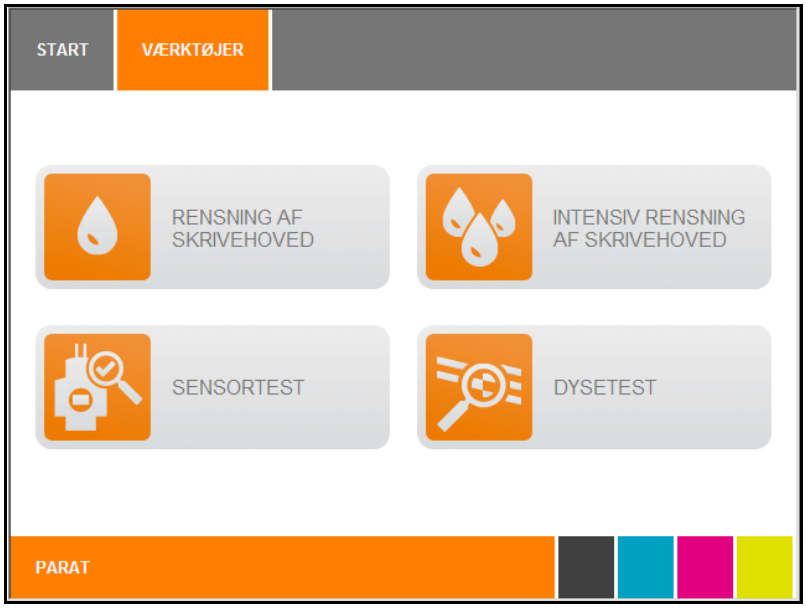
6.1 Menuen Værktøjer 116
6.1.1 Rensning af skrivehoved 117
6.1.2 Intensiv rensning af skrivehoved 118
6.1.3 Udførelse af sensortest 120
6.1.4 Udførelse af dysetest 122
6.2 Udskiftning af blækpatroner 124
6.3 Udskiftning af kar til opsamling af blæk 130
6.4 Udskiftning af støvfilter 131
6.5 Rengøring af printerhus 132
6.6 Rengøring af touchpanel 132
6.7 Opdatering af printersoftware 133
6.8 Udskiftning af rengøringsmodulet 134
6.8.1 Åbning af servicespjældet 134
6.8.2 Afmontering af rengøringsmodulet 135
6.8.3 Manuel rengøring af skrivehoveder 136
6.8.4 Montering af rengøringsmodulet 137
6.8.5 Lukning af servicespjældet 138
6.9 Udskiftning af flaske med rensevæske 139

6.1 Menuen Værktøjer

Figur 131 Touchpanel – hovedmenu

1 Tryk på knappen [VÆRKTØJER] i hovedmenuen.

Følgende skærm vises:



Figur 132 Touchpanel – menuen værktøjer

6.1.1 Rensning af skrivehoved

Udfør rensning af skrivehoved, hvis printkvaliteten forringes.

Printkvalitet korrekt

Printkvalitet utilstrækkelig

1 Tryk på knappen [VÆRKTØJER] i hovedmenuen.

2 Tryk på knappen [RENSNING AF SKRIVEHOVED] i menuen Værktøjer.

Følgende vindue vises:

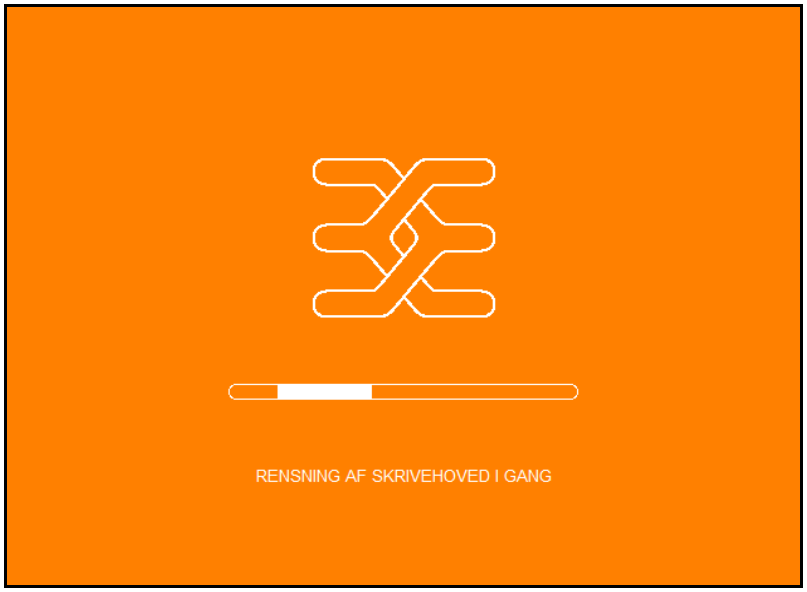
Figur 133 Touchpanel – rensning af skrivehoved

Tryk på knappen [NEJ], hvis rensning af skrivehoved ikke skal udføres:

3 Tryk på knappen [JA], hvis rensning af skrivehoved skal udføres:

Rensning af skrivehoved tager omkring 2 minutter.

Under rensning af skrivehoved vises følgende meddelelse på touchpanelet:



Figur 134 Touchpanel – Varighed for rensning af skrivehoved

4 Print et MultiCard.

Udfør en intensiv rensning af skrivehovedet, hvis printresultatet ikke er tilfredsstillende.

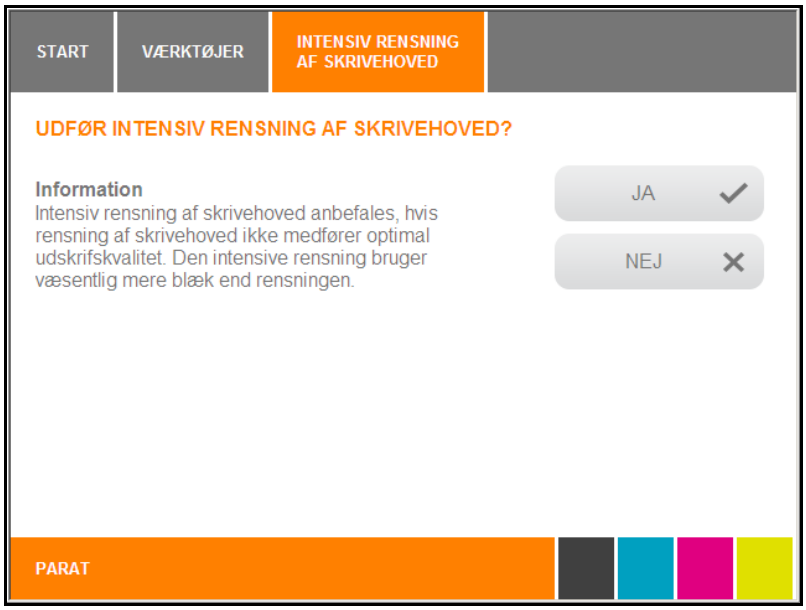
6.1.2 Intensiv rensning af skrivehoved

Udfør en intensiv rensning af skrivehovedet, hvis du har udført rensning af skrivehovedet og printresultatet stadig ikke er tilfredsstillende. Der bruges væsentligt mere blæk ved intensiv rensning af skrivehoved end ved rensning af skrivehoved.

1 Tryk på knappen [VÆRKTØJER] i hovedmenuen.

2 Tryk på knappen [INTENSIV RENSNING AF SKRIVEHOVED] i hovedmenuen.

Følgende vindue vises:



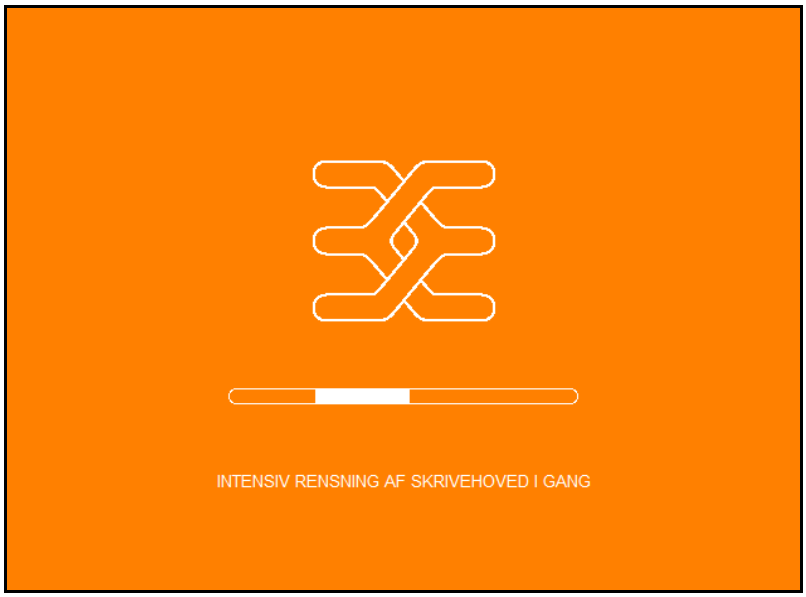
Figur 135 Touchpanel – Intensiv rensning af skrivehoved

Tryk på knappen [NEJ], hvis intensiv rensning af skrivehoved ikke skal udføres:

3 Tryk på knappen [JA], hvis intensiv rensning af skrivehoved skal udføres:

Intensiv rensning af skrivehoved tager omkring 5 minutter.

Følgende meddelelse vises på touchpanelet:



Figur 136 Touchpanel – varighed for intensiv rensning af skrivehoved

6.1.3 Udførelse af sensortest

Ved en sensortest kontrolleres, om alle sensorer i printeren fungerer, som de skal. Hvis en sensor f.eks. er snavset, kan den ikke registrere, når et MultiCard/MetalliCard passerer.

1 Læg et MultiCard ind i printeren.
2 Tryk på knappen [VÆRKTØJER] i hovedmenuen.
3 Tryk på knappen [SENSORTEST] i menuen Værktøjer.

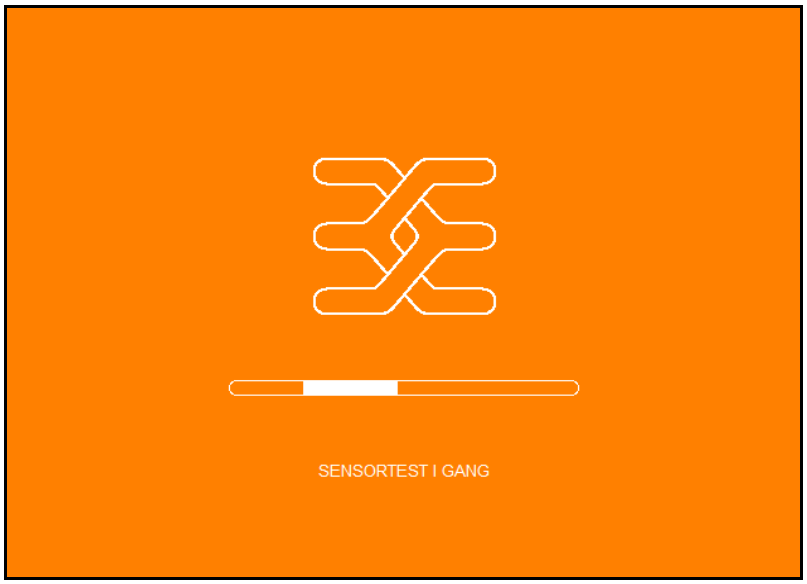
Følgende vindue vises:

Figur 137 Touchpanel – udfør sensortest

Tryk på knappen [NEJ], hvis sensortest ikke skal udføres:

4 Tryk på knappen [JA], hvis sensortest skal udføres:

Alle sensorer i systemet kontrolleres nu. Under kontrollen vises følgende vindue:



Figur 138 Touchpanel – sensortest udføres

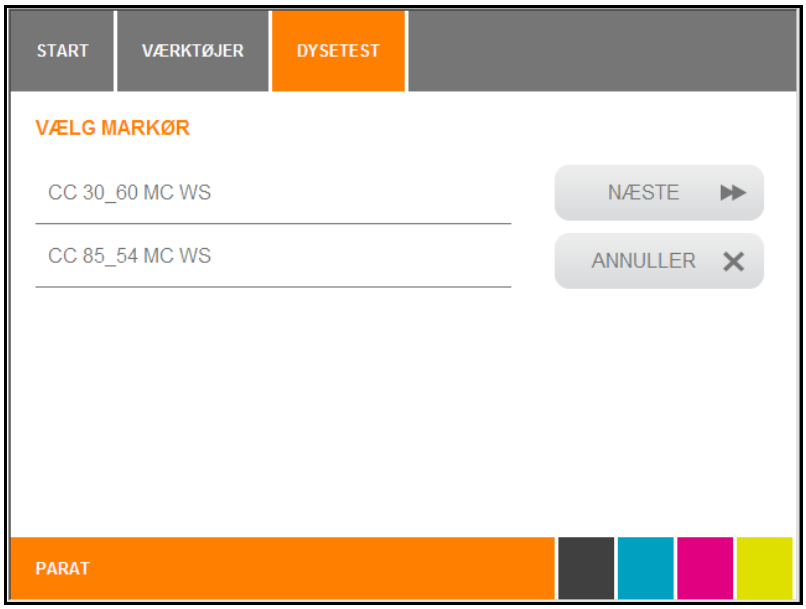
Efterfølgende vises en statusside med sensorerne, som viser, om de er i orden eller ej. Kontakt en servicetekniker i tilfælde af fejl.

6.1.4 Udførelse af dysetest

Hvis printkvaliteten ikke er i orden, skyldes det muligvis, at en dyse er tilstoppet eller udtørret. Udfør en dysetest for at se, om dette er tilfældet.

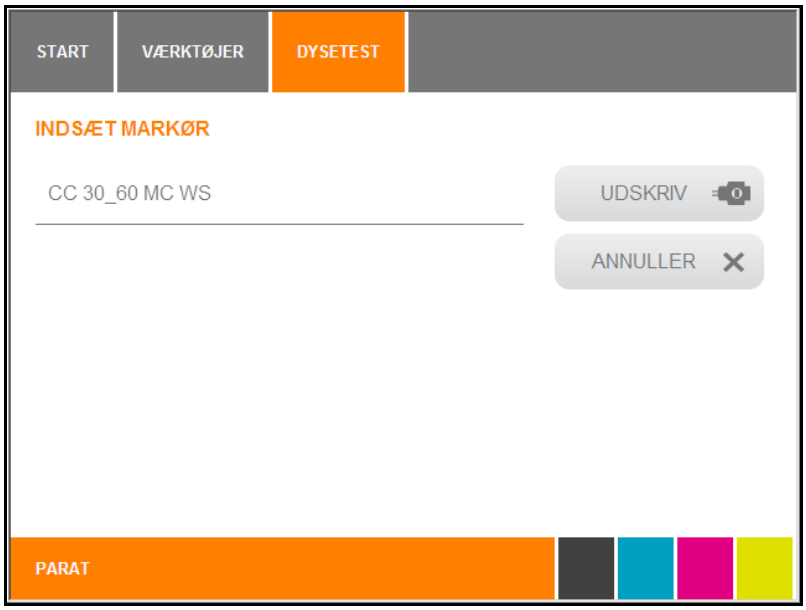
1 Tryk på knappen [VÆRKTØJER] i hovedmenuen.
2 Tryk på knappen [DYSETEST] i menuen Værktøjer.

Følgende vindue vises:



Figur 139 Touchpanel – valg af MultiCard til dysetest

3 Vælg et MultiCard til dysetesten ved at trykke på det pågældende MultiCard, f.eks. [CC 30 / 60 MC WS].
4 Tryk på knappen [NÆSTE].



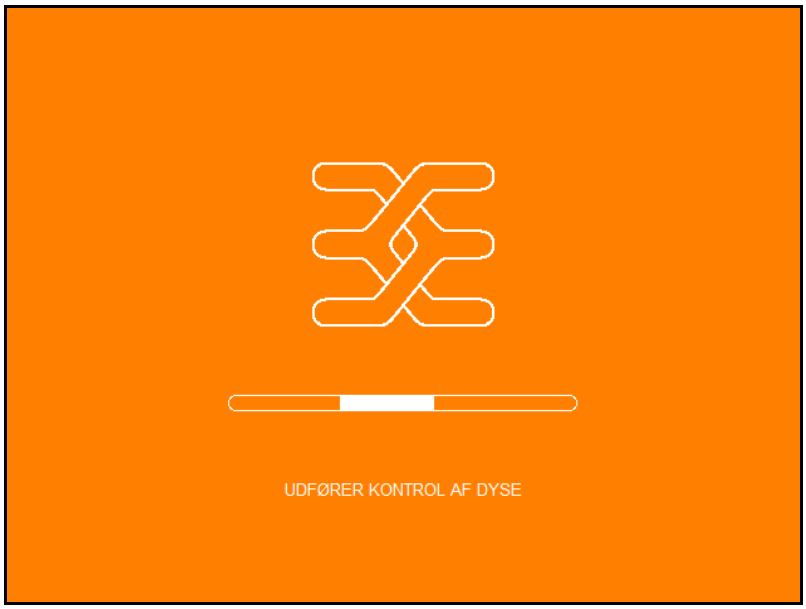
Figur 140 Touchpanel – indføring af MultiCard til dysetest

Tryk på knappen [ANNULLER] for at annullere processen.

5 Læg det valgte MultiCard i magasinet.

6 Tryk på knappen [UDSKRIV].

Følgende skærm vises under dysetesten:



Figur 141 Touchpanel – dysetest udføres

6.2 Udskiftning af blækpatroner

Udskift blækpatronerne, hvis de er tomme eller deres udløbsdato er overskredet.

Håndtering af blækpatroner

Overhold følgende henvisninger ved udskiftning af blækpatroner.

⚠ FORSIGTIGT

Blækpatronerne er forseglede enheder. Under normale betingelser vil blæk ikke lække fra blækpatronen.

Håndtér altid brugte blækpatroner forsigtigt, da der kan være blæk tilbage i blækforsyningsåbningen.

- Vask hænderne grundigt med sæbe og vand, hvis du får blæk på dem. Skyl straks øjnene med masser af vand, hvis du får blæk i dem.
- Hvis du kommer til at sluge noget blæk, skal du skylle din mund med vand og drikke masser af vand. Fremkald ikke opkastning.
- Opbevar blækpatroner uden for børns rækkevidde.
- Lad aldrig børn lege med blækpatroner.
- Printerblæk egner sig ikke til direkte konsum. Lad ikke blæk komme i kontakt med slimhinderne.

- Fjern kun blækpatroner fra printeren, hvis de er tomme eller deres udløbsdato er overskredet. Når en blækpatron fjernes, kan det medføre lækage i forbindelsen mellem blækpatronen og blæklinjen. Det kan medføre fejl i blækforsyningssystemet.
- Brug aldrig forældede blækpatroner. En meddelelse vises i touchpanelet, når blækkets udløbsdato nærmer sig (anført på emballagen). Udskift den pågældende blækpatron. For at få de bedst mulige udskrivningsresultater skal blækket bruges op inden datoen på blækpatronens etiket.

BEMÆRK

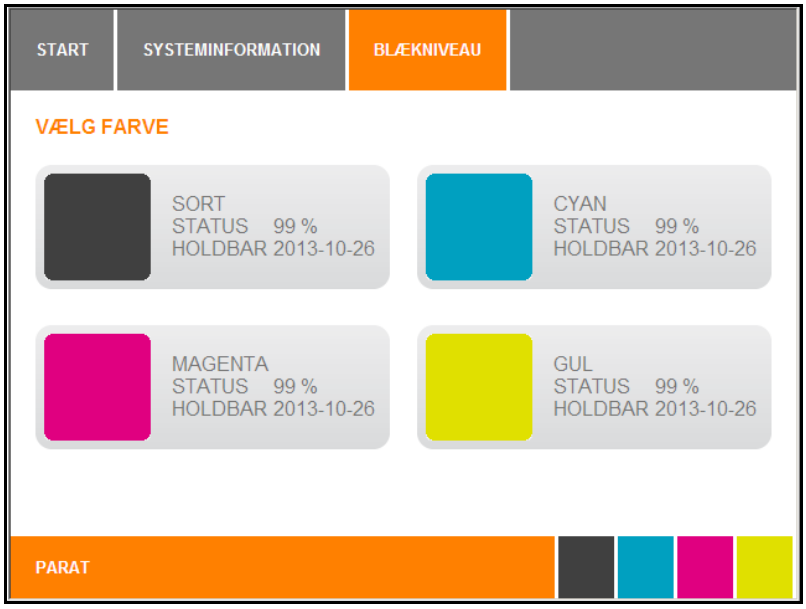
Brug af forældet blæk reducerer printkvaliteten og kan medfører skader på printeren. Skader, som skyldes blækpatroner, hvor udløbsdatoen er overskredet, udelukkes fra garantien.

- Ryst ikke blækpatroner, da det kan medføre, at blækken lækker.
- Skil ikke blækpatronerne ad, og prøv ikke at genopfylde dem.
- Opbevar uåbnede blækpatroner et koldt og tørt sted, helst i et køleskab ved omkring 4 °C.
- Før en blækpatron bruges, som har været opbevaret til køligere sted, skal patronen opbevares ved stuetemperatur i mindst tre timer.
- Sæt blækpatronerne i printeren med det samme, når de er taget ud af emballagen. Printkvaliteten kan blive forringet, hvis en blækpatron efterlades uden emballage i længere tid før brug.
- Der bruges blæk, når en ny blækpatron installeres, og når blækbeholderens klap åbnes, da printeren altid udfører en pålidelighedstest.
- Håndtér altid blækpatroner forsigtigt, da blæk ellers kan blive spildt og forårsage tilsmudsning.
- Rør aldrig ved blækpatronens blækforsyningsudløb eller området omkring det.

Blækniveauet fremgår af touchpanelet, og om nødvendigt udskiftes blækpatronerne.

1. Tryk på knappen [SYSTEMINFORMATION] i hovedmenuen.
2. Skift til anden side under Systeminformation.
3. Tryk på knappen [BLÆKNIVEAU].

Følgende vindue vises:



Figur 142 Touchpanel – Systeminformation – blækniveau

Der vises automatisk en meddelelse på touchpanelet, når en blækpatrons udløbsdato er nået.

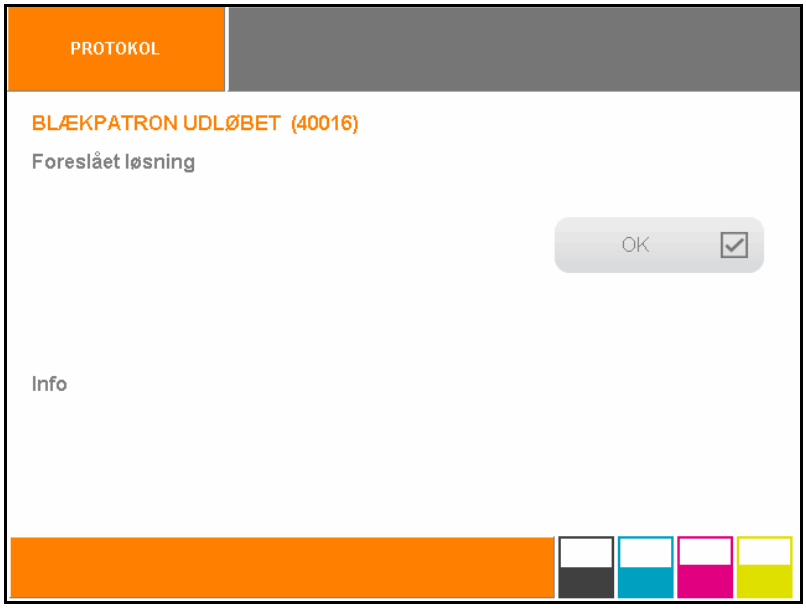
Figur 143 Touchpanel – blækpatronens udløbsdato overskredet

Vigtige komponenter kan blive tilstoppet, og printeren kan blive beskadiget, hvis du trykker på knappen [JA] og fortsætter med at printe med en blækpatron, hvor udløbsdatoen er overskredet. Skader, som skyldes blækpatroner, hvor udløbsdatoen er overskredet, udelukkes fra garantien. Udskift derfor straks blækpatroner, hvor udløbsdatoen er overskredet! (Se også oplysninger, som vises via knappen [PLEASE NOTE] (BEMÆRK VENLIGST).)

4 Tryk på knappen [NEJ].

5 Udskift blækpatronen.

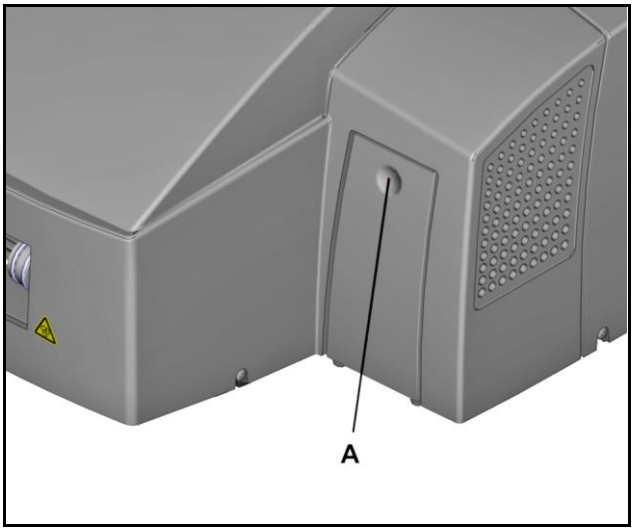
Følgende oplysninger vises, når du har trykket på knappen [INFORMATION]:



Figur 144 Touchpanel – blækpatron tom

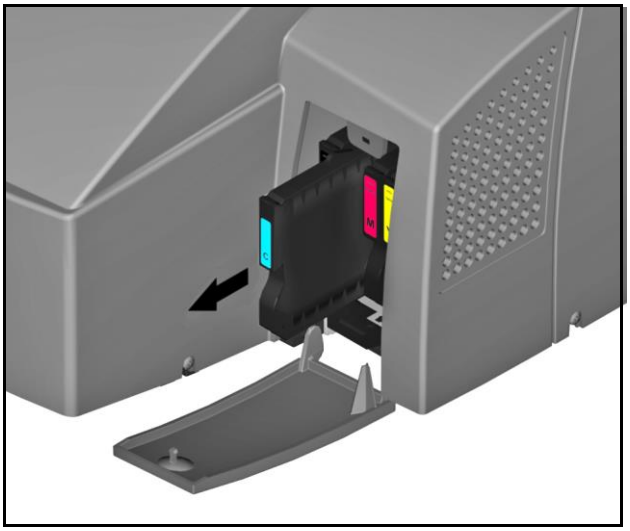
Vigtige oplysninger

Printeren stopper, hvis du åbner klappen til blækbeholderen.



Figur 145 Åbn klap til blækbeholder

1 Åbn klappen til blækbeholderen ved at trykke på fordybningen (A).

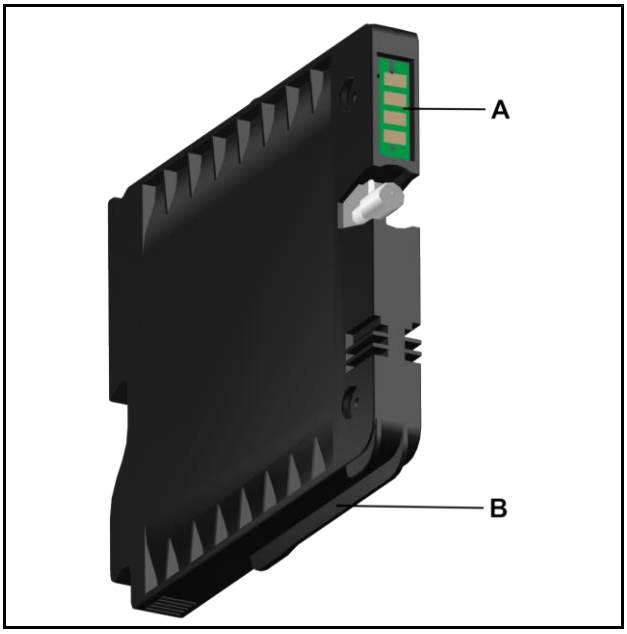


Figur 146 Fjern blækpatronen

2 Fjern blækpatronen, som skal udskiftes, ved at trække den ud vandret.

Information om isætning af blækpatroner

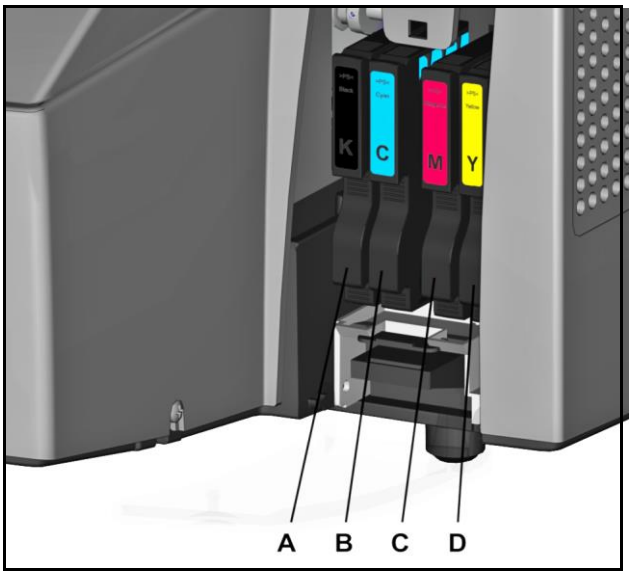
Blækpatronerne er kodet elektronisk og mekanisk, så de ikke kan sættes forkert i.



Figur 147 Kodning af blækpatroner

A Elektronisk kodning

B Mekanisk kodning



Figur 148 Blækpatronernes position

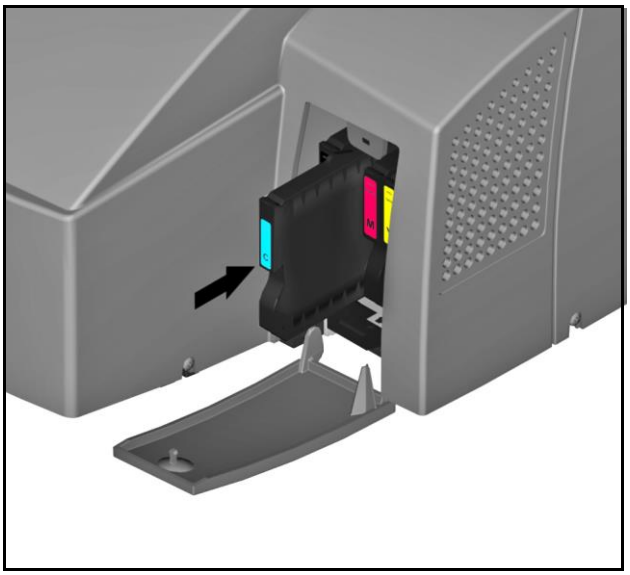
A Sort blækpatron (K)

B Cyan-blækpatron (C)

C Magenta-blækpatron (M)

D Gul blækpatron (Y)

3 Tag blækpatronen ud af emballagen.



Figur 149 Sæt blækpatron i

4 Sæt blækpatronen i printeren. Blækpatronen er sat korrekt i, når den klikker på plads.

6.3 Udskiftning af kar til opsamling af blæk

Udskift karet til opsamling af blæk, hvis der vises en meddelelse i touchpanelet, om at det er fuldt.

Gør følgende for at få flere oplysninger:

1. Tryk på knappen [SYSTEMINFORMATION] i hovedmenuen.
2. Skift til anden side under Systeminformation.
3. Tryk på knappen [PROTOCOL] (PROTOKOL).

Følgende meddelelse vises:

Karet til opsamling af blæk er næsten fuldt.

4. Hvis du trykker på knappen [DETAILS] (DETALJER) i vinduet Protokol, vises detaljerede informationer om meddelelsen og, om nødvendigt, en foreslået løsning.

Meddelelse:

Karet til opsamling af blæk er næsten fuldt. (10032)

Foreslået løsning

Sørg for, at et kar til opsamling af blæk er tilgængeligt.

Ordrenummeret er 1378170000

Info

Vi anbefaler altid at have et kar til opsamling af blæk tilgængeligt for at undgå stilstand.

Brug knappen [NOTES] (BEMÆRK) for at få vist oplysninger.

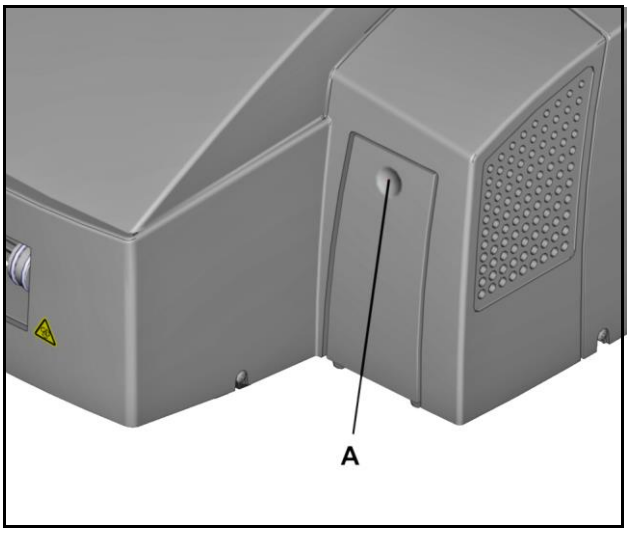
Vigtige oplysninger

Karet til opsamling af blæk må ikke åbnes. Hele bakken skal skiftes ud.

Karet til opsamling af blæk skal afleveres til en autoriseret forhandler eller et sted egnet til bortskaffelse af farlige materialer. Overhold de lokale forskrifter, hvis du selv vil bortskaffe karet til opsamling af blæk.

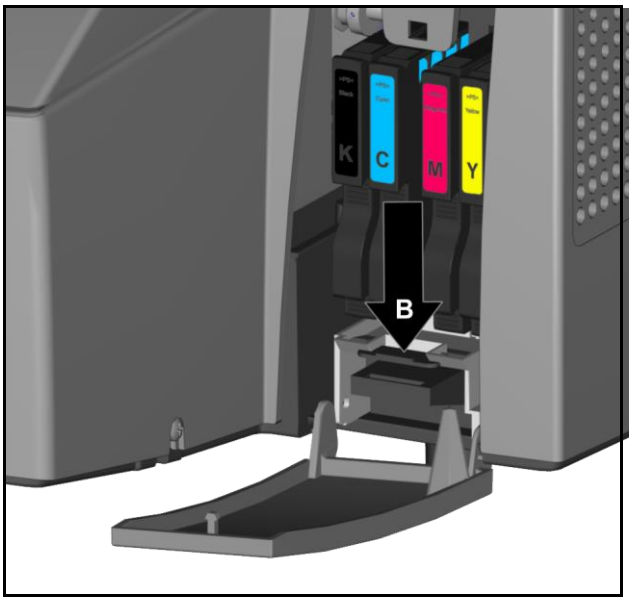
Vigtige oplysninger

Printeren stopper, hvis du åbner klappen til blækbeholderen.



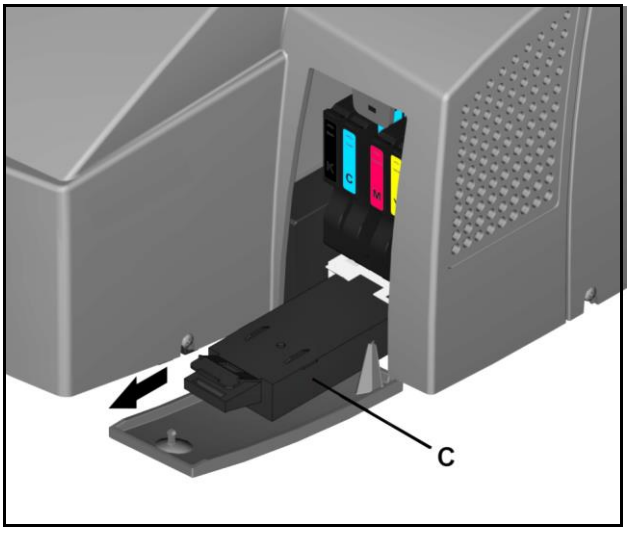
Figur 150 Åbn klap til blækbeholder

1. Åbn klappen til blækbeholderen ved at trykke på fordybningen (A).



Figur 151 Løsgør karet til opsamling af blæk

2 Tryk låsen (B) nedad og ...



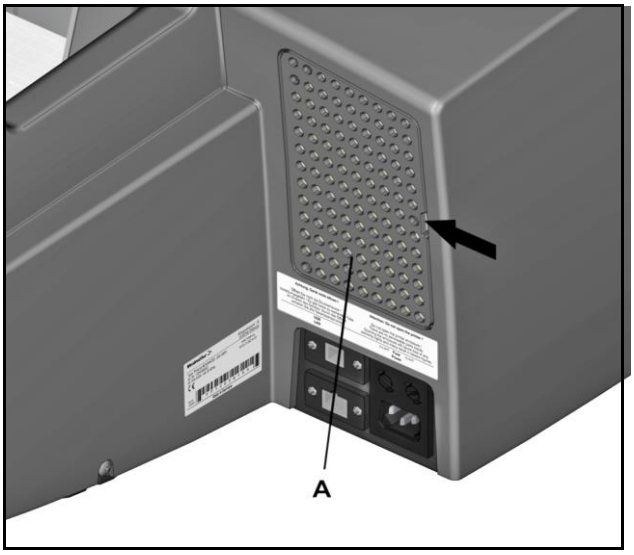
Figur 152 Træk karet til opsamling af blæk ud

3 ... træk karet til opsamling af blæk ud (C).

4 Sæt et nyt kar til opsamling af blæk i vandret.

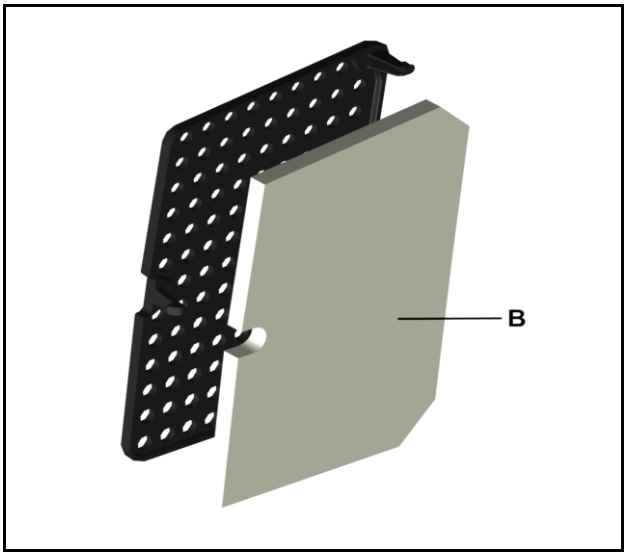
6.4 Udskiftning af støvfilter

Udskift støvfiltret, hvis det er snavset.



Figur 153 Fjern filterafdækningen

1 Fjern filterafdækningen (A) ved f.eks. at føre en kærvskruetrækker ind i åbningen og forsigtigt fjerne filterafdækningen. Filterafdækningen er fastgjort tre steder.



Figur 154 Udskift støvfilter

2 Udskift støvfilteret (B).

3 Sæt filterafdækningen på igen, og sørg for, at det klikker på plads.

6.5 Rengøring af printerhus

FARE

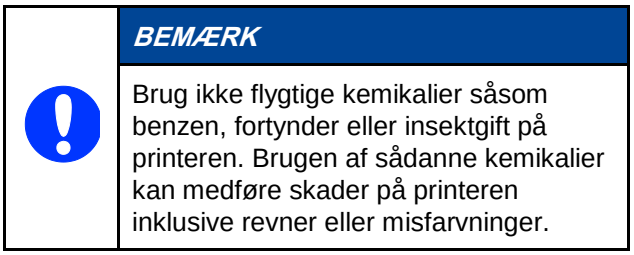
Advarsel om elektrisk fare

Sørg for, at der ikke kommer fugt i printeren, når du rengør den.

Rengør kun printerafdækningen. Kun serviceteknikere må rengøre printeren indvendigt.

Hold fugt væk fra strømførende dele, da det kan medføre kortslutning.

Rengør regelmæssigt printerafdækningen udvendigt med en blød, tør eller lettere fugtig klud.



BEMÆRK

Brug ikke flygtige kemikalier såsom benzen, fortynder eller insektgift på printeren. Brugen af sådanne kemikalier kan medføre skader på printeren inklusive revner eller misfarvninger.

Hvis snavset ikke er til at få af, tørres printeren først af med en klud fugtet med et neutralt rengøringsmiddel, derefter med en fugtig klud og til sidst med en tør klud.

6.6 Rengøring af touchpanel

Touchpanelet rengøres med et rengøringsmiddel egnet til touch-skærme og en blød, fnugfri klud.

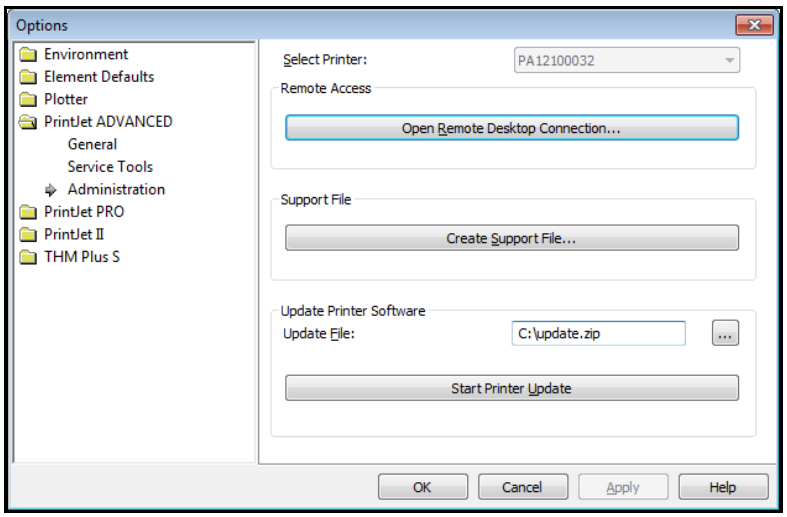
6.7 Opdatering af printersoftware

Gør følgende for at opdatere printersoftwaren:

1 Start programmet M-Print® PRO.

2 Vælg menupunktet 'Extras' (Ekstra) og derefter 'Options' (Funktioner) i M-Print® PRO.

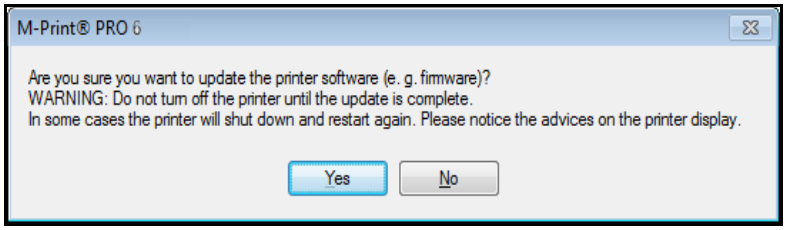
3 Vælg 'Print**Jet ADVANCED**' og derefter 'Administration' i vinduet 'Options' (Funktioner).



Figur 155 M-Print® PRO – opdatering af printersoftware

4 Vælg opdateringsfilen, i eksemplet ovenfor er det filen 'update.zip'.

5 Klik på knappen [Start printer update] (Start printeropdatering), og følgende meddelelse vises.



Figur 156 M-Print® PRO – opdatering af printersoftware

6 Bekræft meddelelsen med [YES] (JA).

En succesfuld softwareopdatering vises på printerens touchpanel.

7 Tryk på knappen [OK] for at bekræfte det i printerens touchpanel.

6.8 Udskiftning af rengøringsmodulet

Er udskriftskvaliteten ikke længere god nok, skal skrivehovedet evt. renses (se afsnit "6.1.1 Rensning af skrivehoved" og "6.1.2 Intensiv rensning af skrivehoved"). Er udskriftskvaliteten herefter stadig ikke bedre, skal rengøringsmodulet udskiftes.

Hertil har vi følgende reservedelssæt:

PJ ADV SERVICE SET CU, reservedelsnummer 2511750000

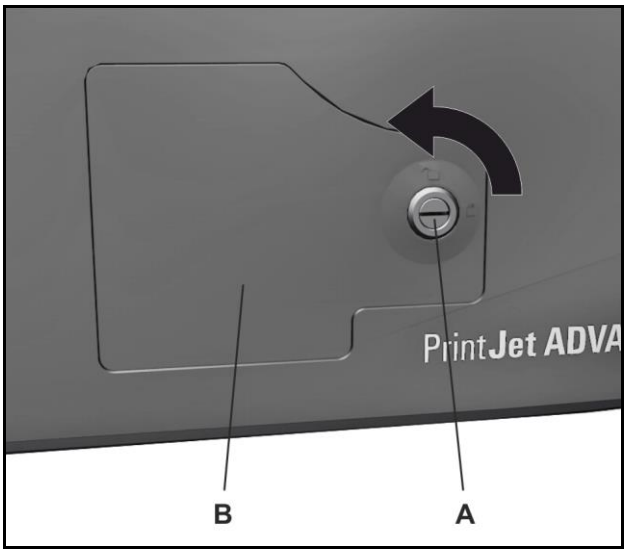
- Rengøringsmodul
- 2 renseklude til skrivehoveder
- Engangshandsker
- Betjeningsvejledning

	⚠ FARE
	Advarsel mod farlig elektrisk spænding! Berøring af spændingsførende dele udgør en umiddelbar livsfare. Tag printeren fra strømmen før vedligeholdelsesarbejder.

1 Sluk printeren (se afsnittet "4.9 Tænd og sluk for printeren").

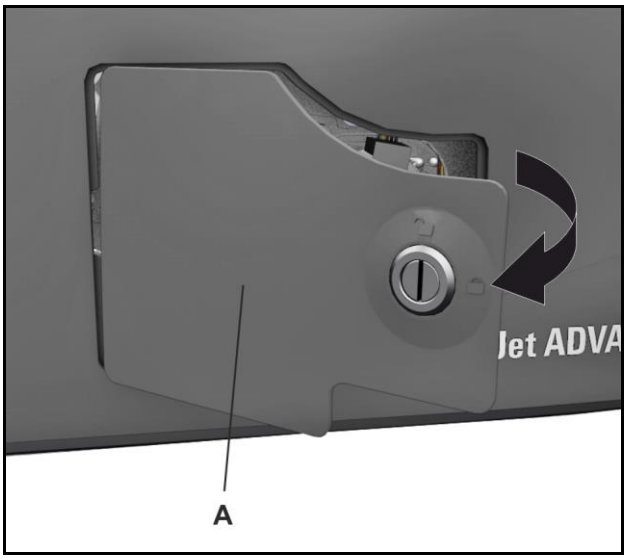
2 Tag printeren fra strømmen (se afsnittet "4.7 Tilslutning af strømstik").

6.8.1 Åbning af servicespjældet



Billede 157 Lås servicespjældet op

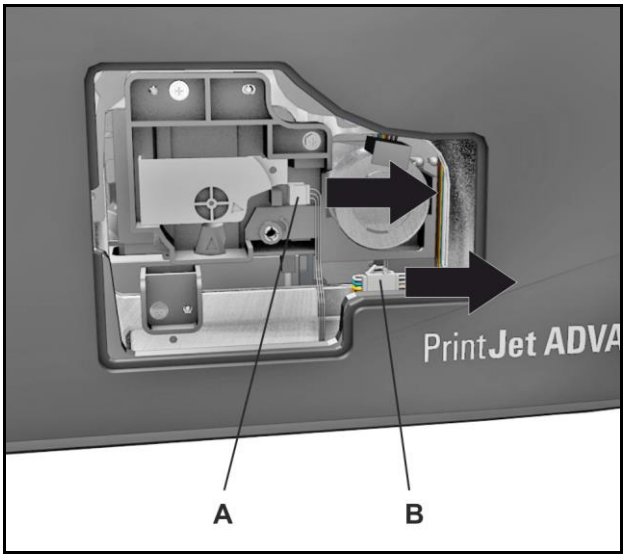
3 Åbn låsen (A) på servicespjældet (B) med en kærv-skruetrækker.



Billede 158 Tag servicespjældet af

4 Åbn servicespjældet (A), og tag det af.

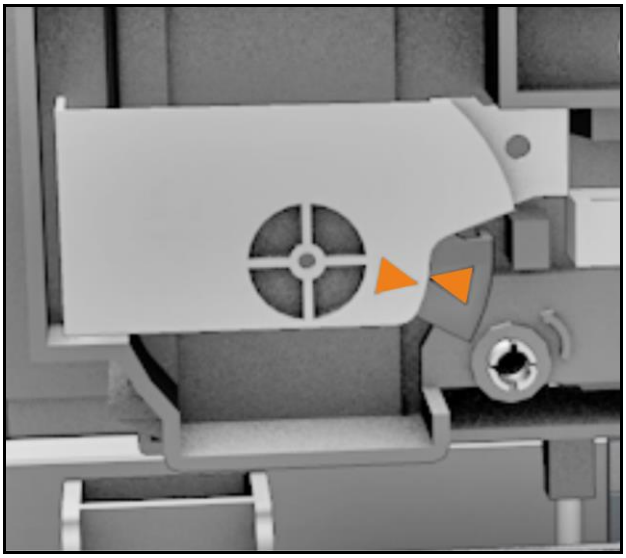
6.8.2 Afmontering af rengøringsmodulet



Billede 159 Adskil stikforbindelse

5 Adskil stikforbindelserne (A) og (B).

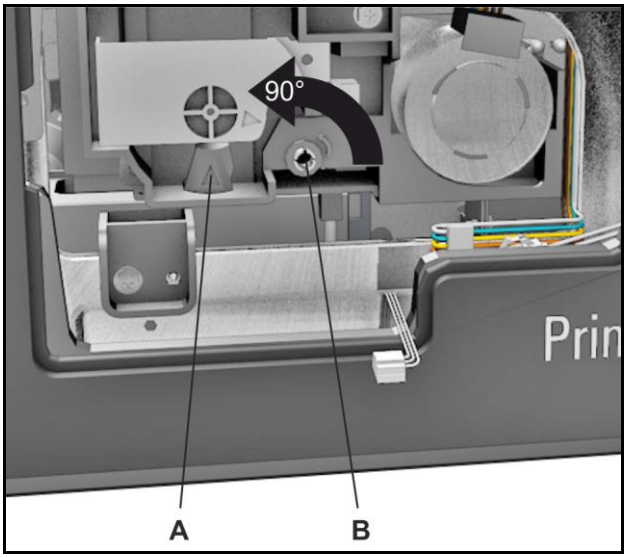
Før rengøringsmodulet kan tages ud, skal skrivehovedet bringes i afsikringspositionen (se følgende billede).



Billede 160 Rengøringsmodul låst op

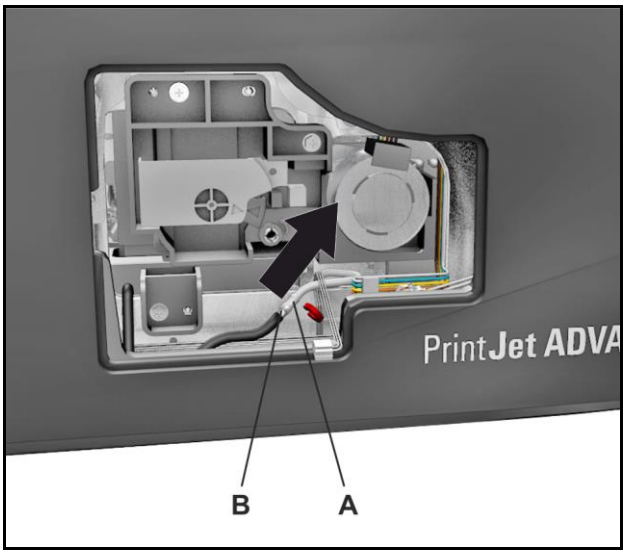
BEMÆRK

Drej kun skrivehovedet 90° mod uret. Mekanikken bliver ødelagt, hvis det drejes med uret.



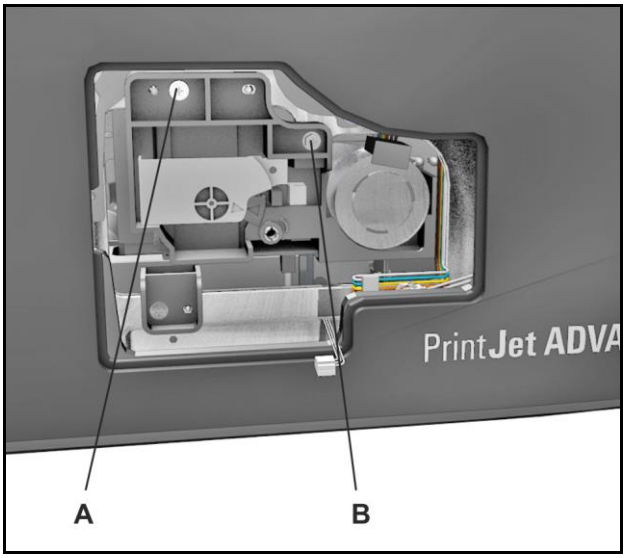
Billede 161 Lås rengøringsmodulet op

6 Drej skrivehovedet (A) 90° mod uret i afsikringspositionen ved hjælp af en skruetrækker i skrivehovedets knap (B) (se Billede 160).



Billede 162 Træk slangen af

7 Træk den gennemsigtige slange (A) af forbindelsesstykket (B).



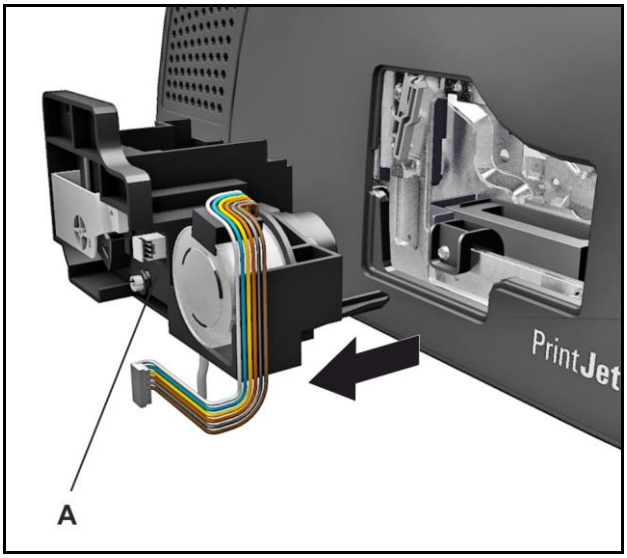
Billede 163 Fjern holdeskruerne

8 Fjern holdeskruerne (A) og (B) på rengøringsmodulet.

Vigtig information!

Brug engangshandsker.

Træk rengøringsmodulet så vandret af som muligt.



Billede 164 Tag rengøringsmodulet af

9 Træk forsigtigt rengøringsmodulet ud.

6.8.3 Manuel rengøring af skrivehoveder

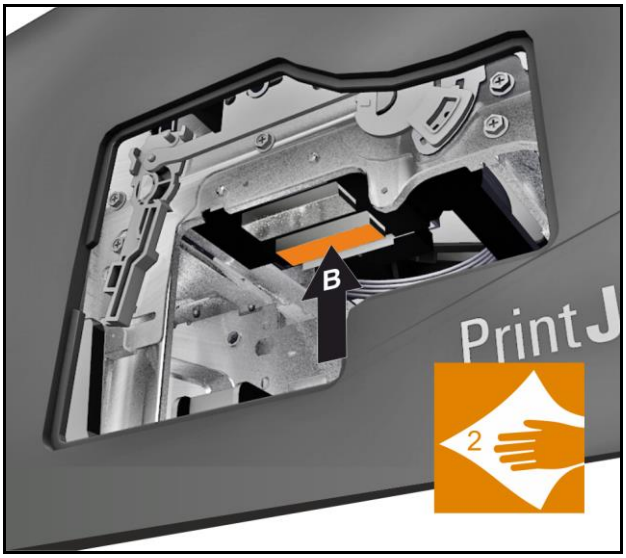
Vigtig information!

Der er vedlagt to pudseklude i reservedelssættet til rengøring af de to skrivehoveder.

Hvert skrivehoved skal gøres rent med en separat pudseklud, så hovederne gøres ordentligt rene.

Billede 165 Rengør skrivehoved A

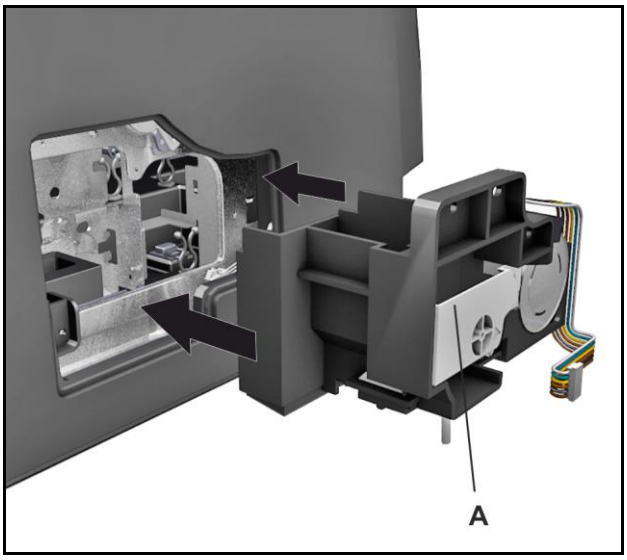
10 Rengør skrivehoved (A) med den ene af de to vedlagte pudseklude.



Billede 166 Rengør skrivehoved B

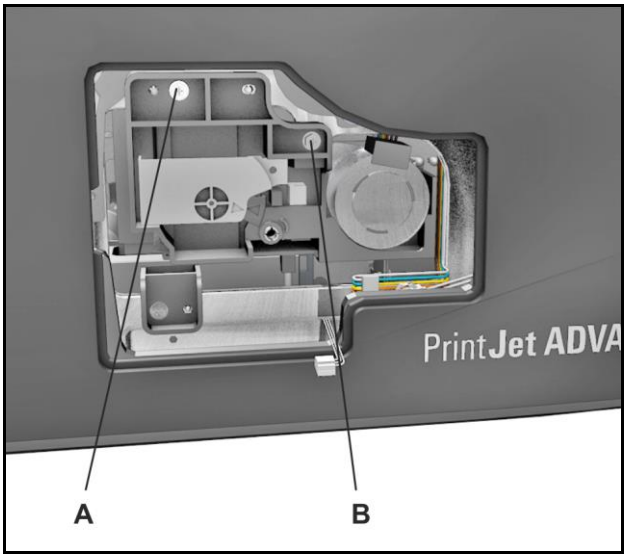
11 Rengør skrivehoved (B) med den anden de to vedlagte pudseklude.

6.8.4 Montering af rengøringsmodulet



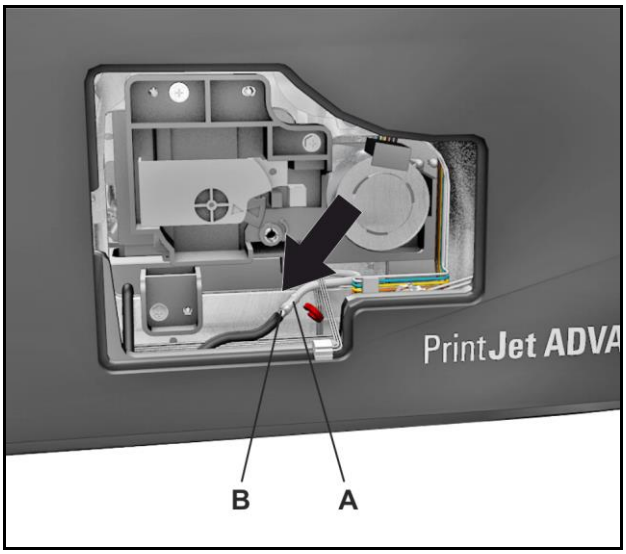
Billede 167 Sæt rengøringsmodulet på plads

12 Monter det nye rengøringsmodul (A).



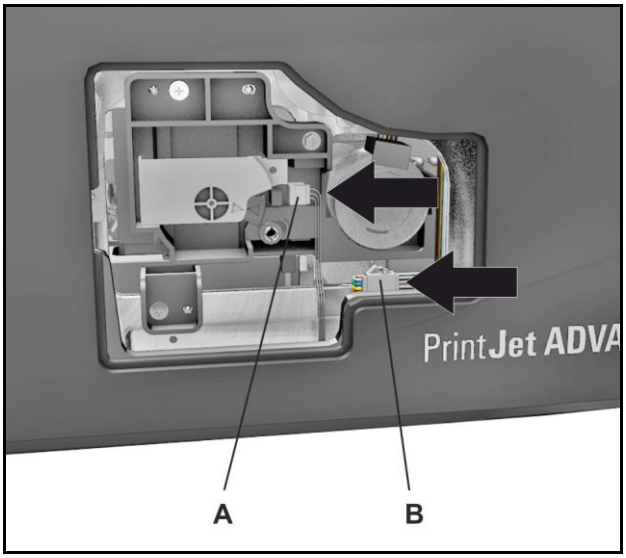
Billede 168 Fastgør rengøringsmodulet

13 Skru rengøringsmodulet fast med skruerne (A) og (B).



Billede 169 Fastgør slangen

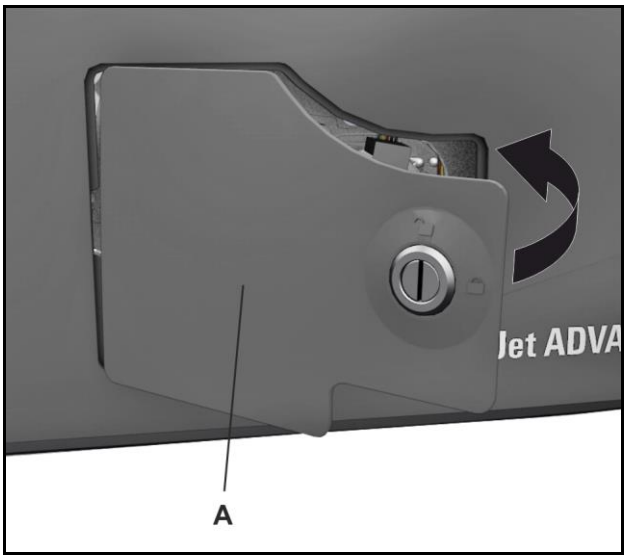
14 Sæt den gennemsigtige slange (A) på forbindelsesstykket (B) igen.



Billede 170 Opret stikforbindelserne

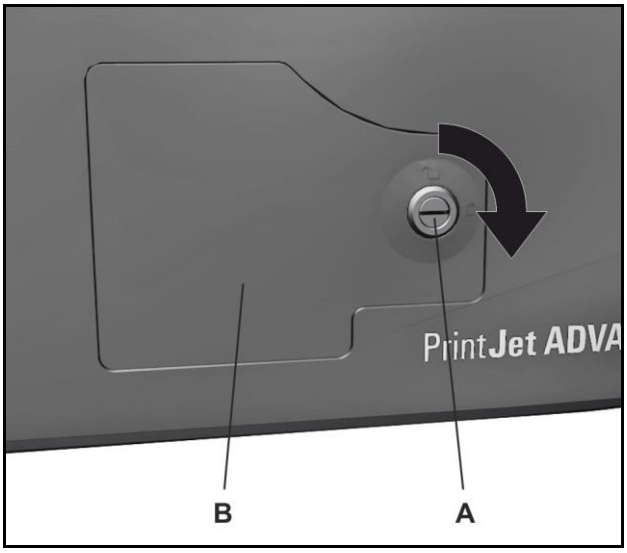
15 Sæt stikkene (A) og (B) i.

6.8.5 Lukning af servicespjældet



Billede 171 Luk servicespjældet

16 Sæt servicespjældet (A) på plads, og luk det.



Billede 172 Lås servicespjældet

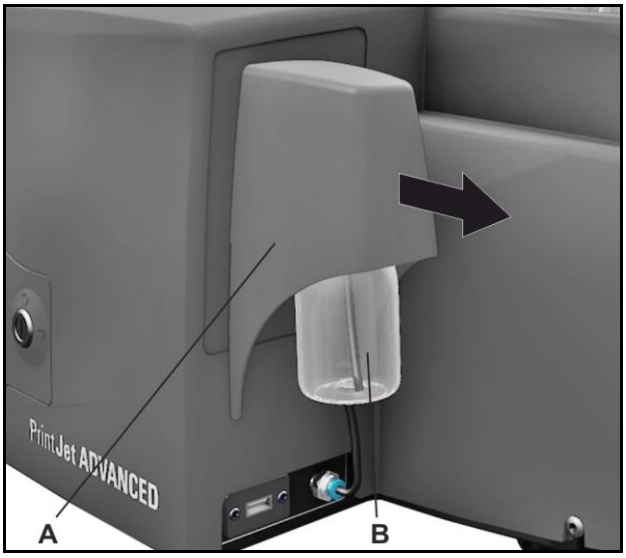
17 Afspær låsen (A) på servicespjældet (B) med en kærv-skruetrækker.

18 Tilslut strømstikket (se afsnit "4.7 Tilslutning af strømstik").

19 Tænd igen for printeren (se afsnittet "4.9 Tænd og sluk for printeren")

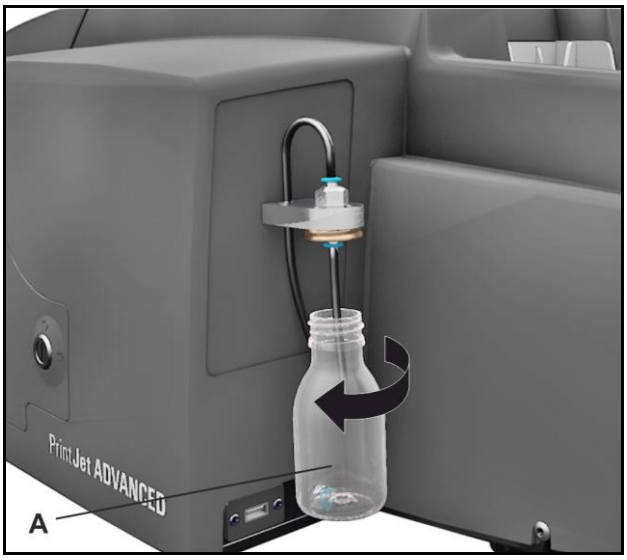
6.9 Udskiftning af flaske med rensevæske

Flasken med rensevæske (PrintJet Cleaner 100ML, reservedelsnummer 25182100000) skal udskiftes, når den er tom.



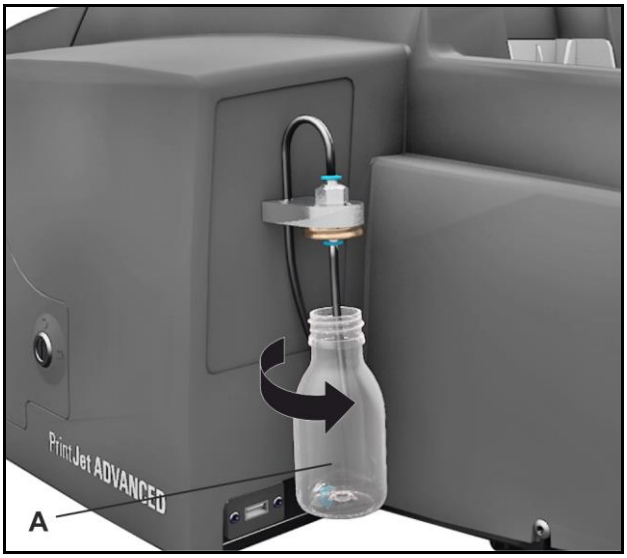
Billede 173 Fjern huset

1 Træk huset (A) af over flasken med rensevæske (B).



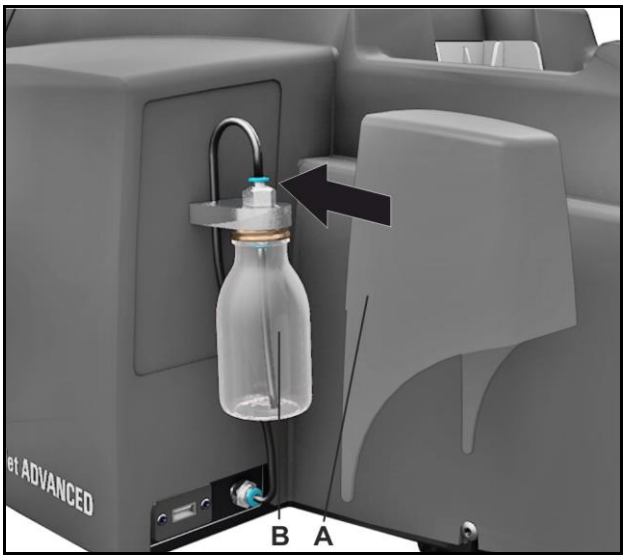
Billede 174 Skru flasken af

2 Skru den tomme flaske (A) af.



Billede 175 Skru flasken på

3 Skru en fuld flaske i med rensevæske (A).



Billede 176 Placer huset

4 Placer huset (A) over flasken med rensevæsken (B).

7 Fejlafhjælpning

7.1 Generelle oplysninger....142
7.2 Generel fejlafhjælpning....142
7.3 Liste over hændelser....144

7.1 Generelle oplysninger

En meddelelse i touchpanelet angiver en printerfejl, eller når en blækpatron skal udskiftes.

Tryk på knappen [SYSTEMINFO] i hovedmenuen på touchpanelet for mere detaljerede oplysninger om denne meddelelse og for at se, hvilke tiltag der skal træffes. Skift til det andet vindue for Systeminformation, og tryk på knappen [PROTOCOL] (PROTOKOL). Hændelsen vises. Brug knappen [DETAILS] (DETALJER) for at få vist flere oplysninger og en passende foreslået løsning.

7.2 Generel fejlafhjælpning

⚠ FORSIGTIGT

Fjern aldrig printerafdækningen i tilfælde af fejl.

Kontakt kundeservice, hvis fejlen ikke kan afhjælpes.

Printresultaterne er ikke tilfredsstillende. Printbilledet er for svagt eller plettet.

Kontrollér printerstatus.

Er printeren ikke blevet brugt i længere tid?

Blækket er muligvis tørret ind, eller skrivehovedets dyser er tilstoppet.

1 Udfør en dysetest (se afsnit "6.1.4 Udførelse af dysetest").

2 Rens om nødvendigt skrivehovedet. (Se afsnit "6.1.1 Rensning af skrivehoved".)

Er printbilledet utydeligt eller dobbelt?

Hvis det er tilfældet, kontaktes Weidmüllers kundeservice.

Er der et problem med printerens placering?

1 Sørg for, at printeren er placeret på en jævn overflade.

2 Placér printeren et sted, der ikke udsættes for vibrationer.

Et MultiCard/MetalliCard sidder fast i printeren

Sluk printeren, og tænd den igen.

Kortet, som sidder fast i printeren, kommer ud.

Printet er uregelmæssigt, enten for kraftigt eller for svagt

Kontrollér følgende, hvis der er et problem med printkvaliteten som f.eks. uregelmæssigt print eller upassende blækkvalitet:

- **Er blækpatronens udløbsdato overskredet?**

BEMÆRK

Brug af forældet blæk reducerer printkvaliteten og kan medfører skader på printeren.

Snavsede eller plettede print

Kontrollér følgende, hvis printfladerne er snavsede eller plettede:

- **Har du rørt ved de uprintede mærkningsflader på MultiCard/MetalliCard?**

  Den uprintede mærkningsflade må ikke berøres.

- **Er MultiCards/MetalliCard rettet korrekt ind?**

  Kontrollér, om det ilagte MultiCard/MetalliCard er rettet korrekt ind.

- **Bruges en original Weidmüller-blækpatron?**

  Brug kun originale Weidmüller-blækpatroner.

  Printeren kan blive beskadiget, hvis du ikke bruger en original Weidmüller-blækpatron, eller hvis du bruger en genopfyldt blækpatron.

Åbning af klap til blækbeholder under printning

Printning annulleres, hvis klappen til blækbeholderen åbnes under printning.

Hvis klappen til blækbeholderen åbnes, før varmeelementet aktiveres, genoptages printningen, så snart klappen lukkes.

Hvis klappen til blækbeholderen åbnes, når varmeelementet allerede er aktiveret, slukkes varmeelementet. Det aktuelle MultiCard printes og føres ud af printeren uden fiksering.

En meddelelse vises på touchpanelet.

Blækpatronernes niveau er indstillet til 'empty' (tom). Printeren starter automatisk en re-initialisering af blækbeholdersystemet (tager op til 2 minutter).

7.3 Liste over hændelser

Kode	Hændelse	Tiltag	Information	
30019	Internt kar til opsamling af blæk er næsten fuldt.	Kontakt venligst Weidmüller for at garantere driftsstatus.	I modsætning til bakken til opsamling af blæk, som nemt kan udskiftes af brugeren, er det interne kar til opsamling af blæk fastmonteret og kan derfor kun udskiftes af en servicetekniker.	Hvis det interne kar til opsamling af blæk er fuldt, stopper printeren for at forhindre fejl i printsystemet. Kun kvalificerede serviceteknikere må udskifte komponenter inden i enheden.
30021	Internt kar til opsamling af blæk er næsten fuldt.	Kontakt venligst Weidmüller for at garantere driftsstatus.	I modsætning til bakken til opsamling af blæk, som nemt kan udskiftes af brugeren, er det interne kar til opsamling af blæk fastmonteret og kan derfor kun udskiftes af en servicetekniker.	Hvis det interne kar til opsamling af blæk er fuldt, stopper printeren for at forhindre fejl i printsystemet. Kun kvalificerede serviceteknikere må udskifte komponenter inden i enheden.
10032	Bakke til opsamling af blæk er næsten fuld.	Sørg for, at en ny bakke til opsamling af blæk er tilgængelig. Ordrenummeret er 1338710000.	Sørg altid for at have en ny bakke til opsamling af blæk tilgængelig, så du undgår ventetid på grund af en fuld bakke til opsamling af blæk.	
10072	Den SORTE blækpatron (K) er næsten tom.	Blækpatronen er næsten tom. Sørg for, at en ny blækpatron er tilgængelig. Ordrenummeret er 1338690000.	Hvis blækpatronen er tom, stopper printeren for at forhindre fejl i printsystemet.	
10073	CYAN-blækpatronen (C) er næsten tom.	Blækpatronen er næsten tom. Sørg for, at en ny blækpatron er tilgængelig. Ordrenummeret er 1338680000.	Hvis blækpatronen er tom, stopper printeren for at forhindre fejl i printsystemet.	

Kode	Hændelse	Tiltag	Information	
10074	MAGENTA-blækpatronen (M) er næsten tom.	Blækpatronen er næsten tom. Sørg for, at en ny blækpatron er tilgængelig. Ordrenummeret er 1338670000.	Hvis blækpatronen er tom, stopper printeren for at forhindre fejl i printsystemet.	
10075	Den gule blækpatron (Y) er næsten tom.	Blækpatronen er næsten tom. Sørg for, at en ny blækpatron er tilgængelig. Ordrenummeret er 1338650000.	Hvis blækpatronen er tom, stopper printeren for at forhindre fejl i printsystemet.	
30626	Rensningen mislykkes.	Udskift om nødvendigt blækpatronen. Genstart printeren.	Der er muligvis for lidt eller ingen farve i en af blækpatronerne. Kontakt venligst Weidmüller, hvis meddelelsen vises igen.	

Kode	Hændelse	Tiltag	Information	
40012	Udløbsdatoen for SORT (K) er overskredet.	Udskift den SORTE blækpatron (K). Ordrenummeret er 1338690000.	Weidmüller anbefaler på det kraftigste, at du ikke fortsætter med at udskrive med blæk, hvis udløbsdato er overskredet, da printeren kan tage skade. Tryk på [Notes] (Bemærk) for at fortsætte udskrivning, og bekræft, at du vil fortsætte til næste skærm.	Hver blækpatron har en udløbsdato. Det er med til at beskytte printsystemet og vedligeholde en konstant printkvalitet. Når udløbsdatoen er overskredet, forringes blækkets egenskaber. Vigtige komponenter kan blive tilstoppet og medføre varige skader på printeren. Enheden udfører automatisk ekstra rensningsprocedurer, når udløbsdatoen er udløbet, så risikoen for skader på enheden minimeres. Det kan også øge forbruget af blæk, hvor udløbsdatoen ikke er udløbet endnu. Weidmüller anbefaler, at du altid straks udskifter blækpatroner, hvis udløbsdato er overskredet. Weidmüller accepterer ikke nogen form for ansvar for kvaliteten eller pålideligheden af blækpatroner, hvis udløbsdato er overskredet. Service eller reparation af enheden, som er nødvendigt på grund af blækpatroner, hvis udløbsdato er overskredet, er udelukket fra garantien.
40013	Udløbsdatoen for CYAN (C) er overskredet.	Udskift CYAN-blækpatronen (C). Ordrenummeret er 1338680000.	Weidmüller anbefaler på det kraftigste, at du ikke fortsætter med at udskrive med blæk, hvis udløbsdato er overskredet, da printeren kan tage skade. Tryk på [Notes] (Bemærk) for at fortsætte udskrivning, og bekræft, at du vil fortsætte til næste skærm.	
40014	Udløbsdatoen for MAGENTA (M) er overskredet.	Udskift MAGENTA-blækpatronen (M). Ordrenummeret er 1338670000.	Weidmüller anbefaler på det kraftigste, at du ikke fortsætter med at udskrive med blæk, hvis udløbsdato er overskredet, da printeren kan tage skade. Tryk på [Notes] (Bemærk) for at fortsætte udskrivning, og bekræft, at du vil fortsætte til næste skærm.	
40015	Udløbsdatoen for GUL (Y) er overskredet.	Udskift den GULE blækpatron (Y). Ordrenummeret er 1338650000.	Weidmüller anbefaler på det kraftigste, at du ikke fortsætter med at udskrive med blæk, hvis udløbsdato er overskredet, da printeren kan tage skade. Tryk på [Notes] (Bemærk) for at fortsætte udskrivning, og bekræft, at du vil fortsætte til næste skærm.	

Kode	Hændelse	Tiltag	Information	
40002	Fejl SORT blækpatron (K).	Genstart printeren. Udskift den SORTE blækpatron (K). Ordrenummeret er 1338690000.	Brug kun originale Print**Jet ADVANCED**-blækpatroner. Kontakt venligst Weidmüller, hvis fejlen varer ved.	Printerfejl og skader, som skyldes brug af ikke godkendt og uegnet tilbehør og forbrugsmateriale, er udelukket fra garantien. Derudover accepterer Weidmüller ikke nogen form for ansvar for printkvalitet og printbestandighed, hvis der er brugt software, mærkeskilte eller blæk fra tredjeparter, som ikke er godkendt af Weidmüller til dette system.
40003	Fejl CYAN-blækpatron (C).	Genstart printeren. Udskift CYAN-blækpatronen (C). Ordrenummeret er 1338680000.	Brug kun originale Print**Jet ADVANCED**-blækpatroner. Kontakt venligst Weidmüller, hvis fejlen varer ved.	
40004	Fejl Magenta-blækpatron (M)	Genstart printeren. Udskift MAGENTA-blækpatronen (M). Ordrenummeret er 1338670000.	Brug kun originale Print**Jet ADVANCED**-blækpatroner. Kontakt venligst Weidmüller, hvis fejlen varer ved.	
40005	Fejl GUL blækpatron (Y).	Genstart printeren. Udskift den GULE blækpatron (Y). Ordrenummeret er 1338650000.	Brug kun originale Print**Jet ADVANCED**-blækpatroner. Kontakt venligst Weidmüller, hvis fejlen varer ved.	
40205	Klap til blækbeholder er åben.	Luk klappen til blækbeholderen.	Kontakt venligst Weidmüller, hvis fejlen varer ved.	
40101	Ingen blækpatroner er blevet registreret.	Sæt blækpatronerne i, og sørg for, at de klikker helt på plads. Ordrenummeret for et farvesæt er 1338720000.	Kontakt venligst Weidmüller, hvis fejlen varer ved.	

Kode	Hændelse	Tiltag	Information	
40172	Fejl SORT blækpatron (K).	Genstart printeren. Udskift den SORTE blækpatron (K). Ordrenummeret er 1338690000.	Brug kun originale Print**Jet ADVANCED**-blækpatroner. Kontakt venligst Weidmüller, hvis fejlen varer ved.	Printerfejl og skader, som skyldes brug af ikke godkendt og uegnet tilbehør og forbrugsmateriale, er udelukket fra garantien. Derudover accepterer Weidmüller ikke nogen form for ansvar for printkvalitet og printbestandighed, hvis der er brugt software, mærkeskilte eller blæk fra tredjeparter, som ikke er godkendt af Weidmüller til dette system.
40173	Fejl CYAN-blækpatron (C).	Genstart printeren. Udskift CYAN-blækpatronen (C). Ordrenummeret er 1338680000.	Brug kun originale Print**Jet ADVANCED**-blækpatroner. Kontakt venligst Weidmüller, hvis fejlen varer ved.	
40174	Fejl Magenta-blækpatron (M)	Genstart printeren. Udskift MAGENTA-blækpatronen (M). Ordrenummeret er 1338670000.	Brug kun originale Print**Jet ADVANCED**-blækpatroner. Kontakt venligst Weidmüller, hvis fejlen varer ved.	
40175	Fejl GUL blækpatron (Y).	Genstart printeren. Udskift den GULE blækpatron (Y). Ordrenummeret er 1338650000.	Brug kun originale Print**Jet ADVANCED**-blækpatroner. Kontakt venligst Weidmüller, hvis fejlen varer ved.	
40030	Fejl bakke til opsamling af blæk.	Genstart printeren. Udskift bakke til opsamling af blæk. Ordrenummeret er 1338710000.	Brug kun originale Print**Jet ADVANCED**-blækpatroner. Kontakt venligst Weidmüller, hvis fejlen varer ved.	Karet til opsamling af blæk må ikke åbnes. Hele bakken skal skiftes ud. Karet til opsamling af blæk skal afleveres til en autoriseret forhandler eller et sted egnet til bortskaffelse af farlige materialer. Overhold de lokale forskrifter, hvis du selv vil bortskaffe karet til opsamling af blæk.

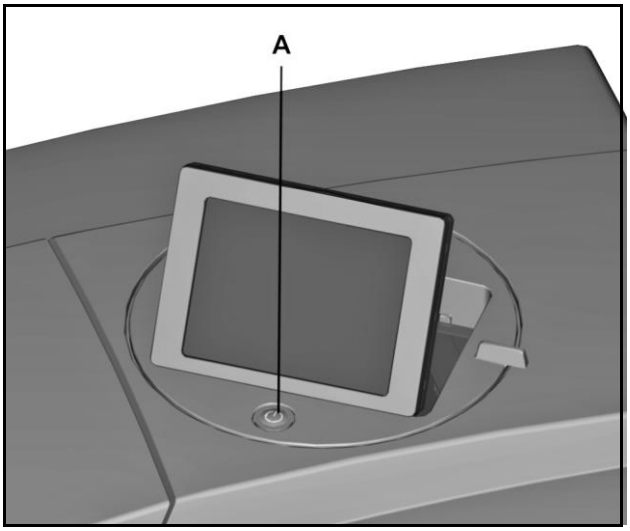
Kode	Hændelse	Tiltag	Information	
40159	Bakke til opsamling af blæk er ikke sat korrekt i.	Sæt bakken til opsamling af blæk korrekt i, og sørg for, at den er klikket helt på plads. Genstart om nødvendigt printeren.	Kontakt venligst Weidmüller, hvis meddelelsen vises igen.	
40904	Temperaturen er for høj.	Vent lidt, indtil printeren er akklimatiseret. Genstart printeren.	Kontakt venligst Weidmüller, hvis meddelelsen vises igen.	
40905	Temperaturen er for lav.	Vent lidt, indtil printeren er akklimatiseret. Genstart printeren.	Kontakt venligst Weidmüller, hvis meddelelsen vises igen.	
40011	Karet til opsamling af blæk er fuldt.	Udskift karet til opsamling af blæk. Ordrenummeret er 1338710000.	Hvis karet til opsamling af blæk er fuldt, kan du ikke længere printe.	Karet til opsamling af blæk må ikke åbnes. Hele bakken skal skiftes ud. Karet til opsamling af blæk skal afleveres til en autoriseret forhandler eller et sted egnet til bortskaffelse af farlige materialer. Overhold de lokale forskrifter, hvis du selv vil bortskaffe karet til opsamling af blæk.
10044	Temperaturen er for lav.	Vent lidt, indtil printeren er akklimatiseret. Genstart printeren.	Kontakt venligst Weidmüller, hvis meddelelsen vises igen.	
10045	Temperaturen er for høj.	Vent lidt, indtil printeren er akklimatiseret. Genstart printeren.	Kontakt venligst Weidmüller, hvis meddelelsen vises igen.	
	Intern fejl	Genstart printeren.	Kontakt venligst Weidmüller, hvis meddelelsen vises igen.	

Kode	Hændelse	Tiltag	Information	
60005	Transport timeout	Genstart printeren. Udfør en sensortest.	Mærkeskiltet blev ikke transporteret inden for den definerede tid. Kontakt venligst Weidmüller, hvis meddelelsen vises igen.	
60006	Intern fejl	Genstart printeren.	Kontakt venligst Weidmüller, hvis meddelelsen vises igen.	
60007	Fejl blækpatron.	Genstart printeren. Kontrollér, at blækpatronen er installeret korrekt. Kontakt venligst Weidmüller, hvis fejlen varer ved.	Brug kun originale Print**Jet ADVANCED**-blækpatroner.	Printerfejl og skader, som skyldes brug af ikke godkendt og uegnet tilbehør og forbrugsmateriale, er udelukket fra garantien. Derudover accepterer Weidmüller ikke nogen form for ansvar for printkvalitet og printbestandighed, hvis der er brugt software, mærkeskilte eller blæk fra tredjeparter, som ikke er godkendt af Weidmüller til dette system.
60008	Transport timeout	Genstart printeren. Udfør en sensortest.	Mærkeskiltet blev ikke transporteret inden for den definerede tid. Kontakt venligst Weidmüller, hvis meddelelsen vises igen.	
60009	Intern fejl	Genstart printeren.	Kontakt venligst Weidmüller, hvis meddelelsen vises igen.	

8 Transport af printer

8.1 Printer tages ud af brug 152
8.2 Emballering af printer 152
8.3 Bortskaffelse af printer 153

8.1 Printer tages ud af brug



Figur 177 Sluk printer

A Tænd/slukknap

1 Sluk printeren med tænd/slukknappen (A).

2 Fjern alle kabler fra printeren.

- **a** Strømkabel
- **b** Netværkskabel eller USB-kabel

3 Fjern de resterende MultiCards fra magasinet.

4 Kontrollér, at blækpatronerne er sat korrekt i, før du transporterer printeren.

5 Klap touchpanelet ned, og sæt det fast med tape.

6 Sæt klappen til blækbeholderen fast med tape.

7 Fjern udgangsskinnen.

8.2 Emballering af printer

Vigtige oplysninger

Brug kun den originale emballage ved transport eller forsendelse af printeren over længere afstande (f.eks. flytning).

Kun på den måde kan den bedste beskyttelse af printeren garanteres under transport.

Hvis du ikke længere har den originale emballage, kan du bestille et emballagesæt med ordrenummer 1408670000 PJ ADV VP SET hos Weidmüller.

BEMÆRK

Printeren skal altid bæres af to personer på grund af sin vægt. Hold altid printeren foran og bagpå, når den skal bæres.

1 Anbring printeren i polystyrenemballagen.

2 Anbring forsigtigt printeren i papkassen.

3 Læg printerens tilbehør i papkassen.

4 Luk papkassen.

8.3 Bortskaffelse af printer

Gør følgende, når printeren skal bortskaffes:

1. Tag printeren ud af brug (se afsnit "8.1 Printer tages ud af brug").
2. Pak printeren ned i den originale emballage (se afsnit "8.2.Emballering af printer").
3. Send printeren til Weidmüller.

Weidmüller vil professionelt genanvende og bortskaffe din printer i overensstemmelse med de aktuelle love og forskrifter.

Weidmüller overtager alle foranstaltninger, der opstår i forbindelse med genanvendelse og bortskaffelse. Du vil ikke blive pålagt nogen omkostninger eller blive udsat for ubehageligheder.

9 Bilag

9.1 Tekniske data....156
9.2 Bestillingsdata....157
9.3 Konformitetserklæring....158
9.4 Liste over figurer....159
9.5 Liste over tabeller....163

9.1 Tekniske data

Tekniske data	
Anvendelsesformål	Printning på Weidmüller MultiCards og MetalliCards
Teknologi:	Ink-jet-proces med varmefiksering
Printkvalitet:	600 dpi, 1200 dpi
Mærkningssoftware:	M-Print® PRO
Systemkrav:	Microsoft Windows® 7, VISTA og XP
Tilførsel:	Automatisk magasin til maks. 30 MultiCards (kun til MultiCards) Enkelttilførsel af MultiCards og MetalliCards
Grænseflader:	USB 1.1 / 2.0 og netværk 10 Base-T / 100 Base-TX
Spændingsforsyning:	AC 220 – 240 V / 4 A , 50/60 Hz eller AC 100-120 V / 8 A , 50/60 Hz
Sikringer:	Højre sikring: 10 AHT 240/120 V Venstre sikring: 2,5 AHT 240/120 V
Anvendelsessted:	Kontorbetingelser
Omgivelsestemperatur:	10 °C – 35 °C 50 °F – 95 °F
Mål (L x B x H):	Længde inklusive udgangsskinne: ca. 1138 mm (44,80") Længde uden udgangsskinne: ca. 945 mm (37,20") Bredde: 554 mm (21,81") Højde med touchpanel nede: 328 mm (12,91") Højde med touchpanel klappet op: 422 mm (16,61")
Vægt:	57,8 kg (127,43 lb) med emballage 37,2 kg (82,01 lb) uden emballage
Blæksystem:	Farvesystem → 1 x sort 1 x cyan, 1 x magenta, 1 x gul
Leveringsomfang:	• Print**Jet ADVANCED** • Strømkabel • USB-kabel • 1 MultiCard DEK 5/5 • Udgangsskinne • Dvd med softwaren M-Print® PRO • Lynvejledning • Brugermanual Printeren er forsynet med blækpatroner og kar til opsamling af blæk.

Tabel 2 Tekniske data

9.2 Bestillingsdata

Betegnelse	Artikelnummer
Print**Jet ADVANCED** 230 V	1324380000
Print**Jet ADVANCED** 110 V	1338700000
PJ ADV TNTK INK K Sort blækpatron	1338690000
PJ ADV TNTK INK C Cyan blækpatron	1338680000
PJ ADV TNTK INK M Magenta blækpatron	1338670000
PJ ADV TNTK INK Y Gul blækpatron	1338650000
PJ ADV TNTK INK SET Farvesæt	1338720000
TNAW PJ ADV Kar til opsamling af blæk	1338710000
PJ ADV FIVL Filtermembran	1409080000
Primer CC-M	1341200000

Tabel 3 Bestillingsdata

9.3 Konformitetserklæring

Printerne i Print**Jet Advanced**-serien overholder de gældende samt principielle sikkerheds- og sundhedskrav fra EU-direktivet:

- 2014/35/EU (Lavspændingsdirektivet)
- 2014/30/EU (Elektromagnetisk kompatibilitet - EMC)

Overensstemmelseserklæringen findes i online-kataloget under:

www.weidmueller.com

Indtast det pågældende artikelnummer.

9.4 Liste over figurer

Figur		Side
Figur 1	Printeren set forfra	21
Figur 2	Printeren set bagfra	22
Figur 3	Åbn klap til blækbeholder	23
Figur 4	Tilslutninger	23
Figur 5	Typeskilt	23
Figur 6	MultiCards/MetalliCard	24
Figur 7	Beskrivelse af MultiCard	25
Figur 8	Betjenings- og vedligeholdelsesafstande	30
Figur 9	Transportsikringer	30
Figur 10	Montér udgangsskinne	31
Figur 11	Touchpanel klappet ned	31
Figur 12	Touchpanel klappet op	31
Figur 13	Drej touchpanelet	32
Figur 14	Tilslut strømstik	33
Figur 15	Tilslutning – netværkskabel	34
Figur 16	USB-kabel	34
Figur 17	Tænd printeren	35
Figur 18	Touchpanel – valg af sprog	36
Figur 19	Touchpanel – hovedmenu	37
Figur 20	Touchpanel – Systeminformation	37
Figur 21	Touchpanel – valg af sprog	38
Figur 22	M-PRINT® PRO-installation - Sprogindstilling	39
Figur 23	M-PRINT® PRO-installation - Startmenu	40
Figur 24	M-PRINT® PRO-installation - software	40
Figur 25	M-PRINT® PRO-installation - Valg af sprog	41
Figur 26	M-Print® PRO – opsætningsguide	41
Figur 27	M-Print® PRO – accepter licensbetingelserne	42
Figur 28	M-Print® PRO – valg af installationstype	42
Figur 29	M-Print® PRO – start installationsprocessen	43
Figur 30	M-Print® PRO – installationsprocessens status	44
Figur 31	M-Print® PRO – afslut installationsprocessen	44
Figur 32	PrintJet ADVANCED Explorer	45
Figur 33	Vælg printertilslutning	45
Figur 34	Tilføj printer	46
Figur 35	Gennemse netværk	46
Figur 36	Søgeresultat - Gennemse netværk	47
Figur 37	PrintJet ADVANCED Explorer	47
Figur 38	Ændr printernavn	48
Figur 39	Ændret printernavn	48
Figur 40	PrintJet ADVANCED-Stifinder	48
Figur 41	Dialogboks – tilslutningstest succesfuld	49

Figur 42	Dialogboks – printer kunne ikke findes	49
Figur 43	Tilslutning – USB-kabel	50
Figur 44	PrintJet ADVANCED-Stifinder	50
Figur 45	Vælg printertilslutning	51
Figur 46	Printersøgning	51
Figur 47	Printer - søgeresultat	51
Figur 48	PrintJet ADVANCED-Stifinder	52
Figur 49	Ændr printernavn	52
Figur 50	Ændret printernavn	52
Figur 51	Dialogboks – tilslutningstest succesfuld	53
Figur 52	Dialogboks – printer kunne ikke findes	53
Figur 53	Eksempel på netværksinstallation	54
Figur 54	M-PRINT® PRO-installation - Sprogindstilling	55
Figur 55	M-PRINT® PRO-installation - Startmenu	56
Figur 56	M-PRINT® PRO-installation - software	56
Figur 57	M-PRINT® PRO-installation - Valg af sprog	57
Figur 58	M-Print® PRO – opsætningsguide	57
Figur 59	M-Print® PRO – accepter licensbetingelserne	58
Figur 60	M-Print® PRO – valg af installationstype	58
Figur 61	Netværksinstallation – valg af målmappe	59
Figur 62	Netværksinstallation – valg af mapper	60
Figur 63	Start netværksinstallation	61
Figur 64	M-Print® PRO – netværksinstallationens status	62
Figur 65	Afslut netværksinstallation	62
Figur 66	PrintJet ADVANCED-Stifinder	63
Figur 67	Tilføj printer	63
Figur 68	Gennemse netværk	64
Figur 69	Søgeresultat - Gennemse netværk	64
Figur 70	Serienummer – typeskilt	65
Figur 71	Ændr printernavn	65
Figur 72	Indtast printernavn	66
Figur 73	PrintJet ADVANCED-Stifinder	66
Figur 74	Dialogboks – tilslutningstest succesfuld	66
Figur 75	Dialogboks – printer kunne ikke findes	67
Figur 76	Netværksinstallation – mappestruktur	67
Figur 77	Netværksinstallation – klient	69
Figur 78	Klienter – del printindstillinger	70
Figur 79	Programikon for M-Print® PRO på skrivebordet	71
Figur 80	M-Print® PRO – valg af version	71
Figur 81	M-Print® PRO – nøgletype	72
Figur 82	M-Print® PRO – registrering	72
Figur 83	M-Print® PRO – afslut installationsprocessen	73
Figur 84	Touchpanel – hovedmenu	74
Figur 85	Touchpanel – skabeloner	75
Figur 86	Retning ved indføring af MultiCards	79

Figur 87	Åbn inlay	79
Figur 88	Læg MetalliCard i inlayet	79
Figur 89	Retning ved indføring af MetalliCards	80
Figur 90	Læg MetalliCard-inlay i enkeltvist	80
Figur 91	Læg en stabel MultiCards i	80
Figur 92	Programikon for M-Print® PRO på skrivebordet	81
Figur 93	Vælg MultiCard	82
Figur 94	Vælg printer	83
Figur 95	Tildel printer	83
Figur 96	Tildel varianter til printeren	84
Figur 97	Kalibrering	84
Figur 98	Koordinatkryds	85
Figur 99	Mål og indtast værdier	85
Figur 100	Koordinatkrydsets position	86
Figur 101	Indstil printerkorrektur	87
Figur 102	Indstil printerkorrektur	88
Figur 103	Indstil materialeslip	89
Figur 104	Materialeslip – indtastning af målte værdier	90
Figur 105	Justér mærkeskilttype	91
Figur 106	Justér forskydning	92
Figur 107	MultiCard	92
Figur 108	Justér nulpunkt i X-retning	93
Figur 109	Justér nulpunkt i Y-retning	93
Figur 110	Justér centrering i X-retning	94
Figur 111	Justér centrering i Y-retning	94
Figur 112	Touchpanel – hovedmenu	98
Figur 113	Touchpanel – Systeminformation 1	99
Figur 114	Touchpanel – Systeminformation 2	100
Figur 115	Touchpanel – Systeminformation 1 – printernavn	100
Figur 116	Touchpanel – Systeminformation 1 – printernavn	101
Figur 117	Touchpanel – Systeminformation 1 – IP-adresse/subnetmaske/DHCP	102
Figur 118	Touchpanel – Systeminformation 1 – IP-adresse/subnetmaske/DHCP	103
Figur 119	Touchpanel – Systeminformation 1 – IP-adresse/subnetmaske/DHCP	104
Figur 120	Touchpanel – sprog	105
Figur 121	Touchpanel – Systeminformation – USB-port	106
Figur 122	Touchpanel – Systeminformation – blækniveau	107
Figur 123	Touchpanel – Systeminformation – blækinformationer	107
Figur 124	Touchpanel – Systeminformation – information	109
Figur 125	Touchpanel – værktøjer	110
Figur 126	Touchpanel – printjob	111
Figur 127	Touchpanel – skabeloner	112
Figur 128	Touchpanel – skabeloner	113
Figur 129	Tilslutning – USB-stik	113
Figur 130	Touchpanel – skabeloner	114
Figur 131	Touchpanel – hovedmenu	116

Figur 132	Touchpanel – menuen værktøjer	116
Figur 133	Touchpanel – rensning af skrivehoved	117
Figur 134	Touchpanel – Varighed for rensning af skrivehoved	118
Figur 135	Touchpanel – Intensiv rensning af skrivehoved	119
Figur 136	Touchpanel – varighed for intensiv rensning af skrivehoved	119
Figur 137	Touchpanel – udfør sensortest	120
Figur 138	Touchpanel – sensortest udføres	121
Figur 139	Touchpanel – valg af MultiCard til dysetest	122
Figur 140	Touchpanel – indføring af MultiCard til dysetest	123
Figur 141	Touchpanel – dysetest udføres	123
Figur 142	Touchpanel – Systeminformation – blækniveau	125
Figur 143	Touchpanel – blækpatronens udløbsdato overskredet	126
Figur 144	Touchpanel – blækpatron tom	127
Figur 145	Åbn klap til blækbeholder	128
Figur 146	Fjern blækpatronen	128
Figur 147	Kodning af blækpatroner	128
Figur 148	Blækpatronernes position	129
Figur 149	Sæt blækpatron i	129
Figur 150	Åbn klap til blækbeholder	130
Figur 151	Løsgør karet til opsamling af blæk	131
Figur 152	Træk karet til opsamling af blæk ud	131
Figur 153	Fjern filterafdækningen	131
Figur 154	Udskift støvfilter	131
Figur 155	M-Print® PRO – opdatering af printersoftware	133
Figur 156	M-Print® PRO – opdatering af printersoftware	133
Billede 157	Lås servicespjældet op	134
Billede 158	Tag servicespjældet af	134
Billede 159	Adskil stikforbindelse	135
Billede 160	Rengøringsmodul låst op	135
Billede 161	Lås rengøringsmodulet op	135
Billede 162	Træk slangen af	136
Billede 163	Fjern holdeskruerne	136
Billede 164	Tag rengøringsmodulet af	136
Billede 165	Rengør skrivehoved A	137
Billede 166	Rengør skrivehoved B	137
Billede 167	Sæt rengøringsmodulet på plads	137
Billede 168	Fastgør rengøringsmodulet	137
Billede 169	Fastgør slangen	138
Billede 170	Opret stikforbindelserne	138
Billede 171	Luk servicespjældet	138
Billede 172	Lås servicespjældet	138
Billede 173	Fjern huset	139
Billede 174	Skru flasken af	139
Billede 175	Skru flasken på	139
Billede 176	Placer huset	140

Figur 177 Sluk printer 152

9.5 Liste over tabeller

Tabel		Side
Tabel 1	Mappestruktur og betydning	68
Tabel 2	Tekniske data	156
Tabel 3	Bestillingsdata	157

Ægypten
Argentina
Aserbajdsjan
Australien
Bahrain
Belgien
Bosnien og Hercegovina
Brasilien
Bulgarien
Chile
Kina
Costa Rica
Danmark
Tyskland
Estland
Finland
Frankrig
Grækenland
Storbritannien
Hongkong
Indien
Indonesien
Iran
Irland
Island
Israel
Italien
Japan
Yemen
Jordan
Canada
Kasakhstan
Qatar
Columbia
Kroatien
Kuwait
Letland
Libanon
Litauen
Luxembourg
Malaysia
Makedonien
Mexico
New Zealand
Holland
Norge
Østrig
Oman
Paraguay
Peru
Filippinerne
Polen
Portugal
Rumænien
Rusland
Saudi-Arabien
Sverige
Schweiz
Serbien og Montenegro
Singapore
Slovakiet
Slovenien
Spanien
Sydafrika
Sydkorea
Syrien
Taiwan
Thailand
Tjekkiet
Tyrkiet
Ukraine
Ungarn
Uruguay
USA
Forenede Arabiske Emirater
Venezuela
Vietnam
Hviderusland

Weidmüller er førende producent af komponenter til elektriske tilslutningsteknik. Weidmüllers produktsortiment omfatter rækkeklemmer, stik og printkortstik, beskyttede komponenter, Industrial Ethernet-komponenter samt relæmoduler til strømforsyninger og overspændingsbeskyttelsesmoduler inden for alle tilslutningstyper. Materiale til elektrisk installation og mærkning af driftsmateriel, grundlæggende I/O-komponenter og værktøjer afrunder produktprogrammet. Som OEM-udbyder sætter virksomheden standarder globalt inden for elektrisk tilslutnings- og forbindelsesteknik.