

Workplace Solutions

Einfache und zuverlässige Bestückung

Klippon® Automated RailAssembler

**WORKPLACE
SOLUTIONS**

Weidmüller 

Tragschienen effizient bestücken

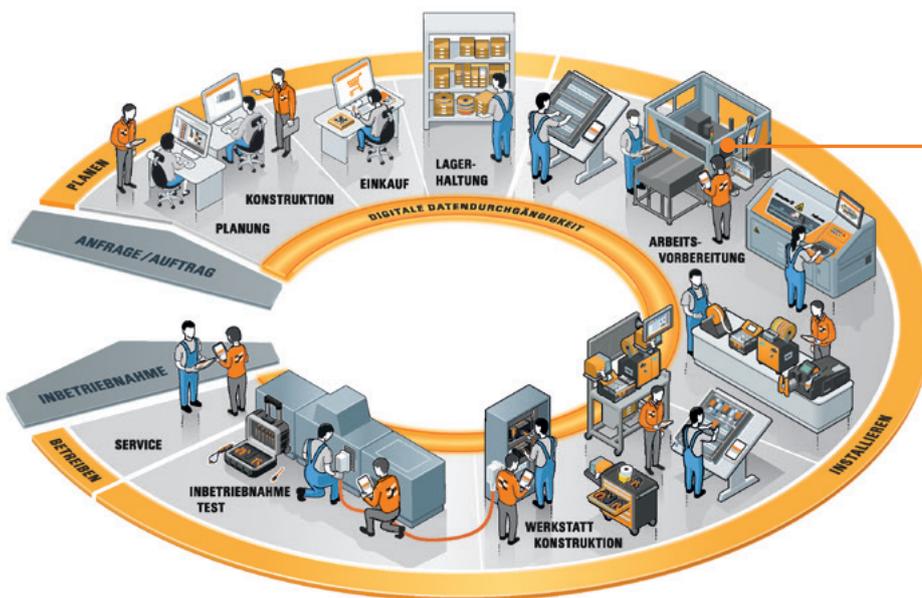
Klippon® Automated RailAssembler für effektive Zeiteinsparung im Schaltschrankbau

In Zeiten voller Auftragsbücher und wachsendem Fachkräftemangel müssen Wertschöpfungsprozesse immer schneller, präziser und wirtschaftlicher erfolgen. Dies gilt auch für den Schaltschrankbau. Digitalisierung und Automatisierung sind dabei wichtige Faktoren zur Effizienzsteigerung.

Der Klippon® Automated RailAssembler ermöglicht in Kombination mit dem Software Weidmüller Configurator (WMC) die vollautomatische Bestückung von Klemmleisten. Durch die Nutzung des Automaten entfällt das Kommissionieren, Zuordnen und Positionieren einzelner Klemmen. So kann bei der Bestückung eine Zeiteinsparung von bis zu 60% erreicht werden – unter Beachtung des manuellen Betriebs von bis zu 7 Stunden sogar deutlich mehr.

Besondere Eigenschaften:

- Bis zu 60 % Zeitersparung bei der Bestückung von Klemmleisten - unter Beachtung des manuellen Betriebs von bis zu 7 Stunden sogar deutlich mehr
- Vermeidung von Fehlbestückung dank durchgängiger Datennutzung aus eCAD-Programmen in Verbindung mit dem Weidmüller Configurator (WMC)
- Einfache Handhabung durch universelle Magazine



Mit Weidmüller haben Sie einen leistungsstarken Partner an Ihrer Seite, der Sie mit optimal aufeinander abgestimmten Lösungen für Ihre Werkstatt in allen Arbeitsphasen unterstützt. Auf Basis unserer langjährigen Praxiserfahrung rund um den Schaltschrankbau bieten wir Ihnen ein ganzheitliches Portfolio, mit dem Sie Ihre Prozesse effektiv beschleunigen und Ihre Qualität steigern.

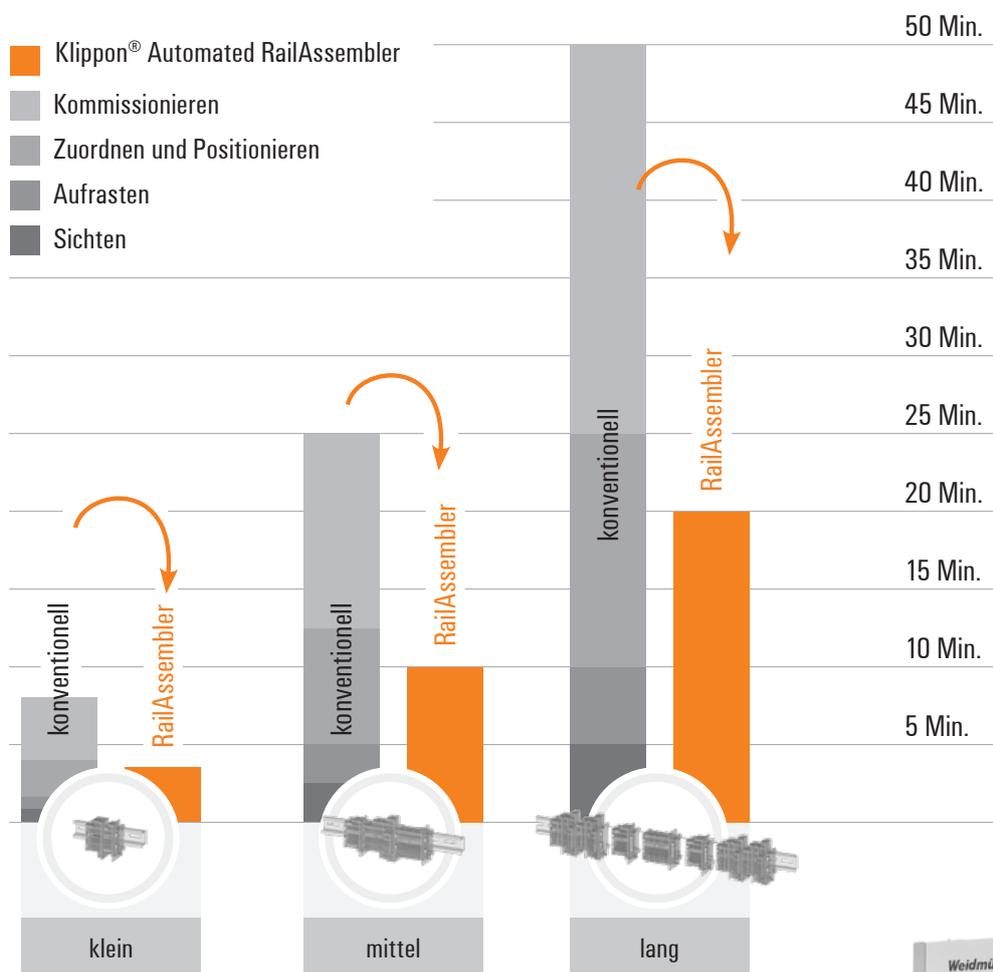
Entdecken Sie Ihr jetzt Ihr Optimierungspotenzial:

www.weidmueller.de/workplace

Zeiteinsparung bis zu
60%*

* Unter Beachtung des „mannlosen“
Betriebs deutlich mehr

Mit dem Klippon® Automated RailAssembler gehört das Kommissionieren, Zuordnen und Positionieren, Aufrasten und Sichten der einzelnen Reihenklammen der Vergangenheit an.



Ihr Vorsprung durch innovative Technologien

Das wirtschaftliche System zur vollautomatisierten Klemmenleistenbestückung



Maximale Flexibilität

Die universellen Magazine ermöglichen es, ein Magazin mit unterschiedlichen Komponenten zu bestücken. Hierdurch ist eine maximale Flexibilität im Betrieb gewährleistet. Insgesamt verfügt der Automat über 48 Magazinplätze für Komponenten sowie 20 Plätze für abgelenkte Tragschienen.



Verlässliche Qualität

Basierend auf dem Weidmüller Configurator (WMC) ist eine durchgehende Verwendung von Planungsdaten aus eCAD-Programmen möglich. Durch den Entfall der manuellen Fertigungsschritte werden Fehlerpotentiale minimiert.



Konturenrobuster Greifer

Durch den anschießbaren Greifer können auch komplexere Komponenten-Geometrien robust gehandhabt werden. So wird der Anwendungsbereich des Automaten maximiert.



Optimiertes Handling

Durch die großzügige Aufnahmekapazität der Magazine werden Befüllungsvorgänge auf ein Minimum reduziert und zugleich Anbruchmengen vermieden. Ferner ermöglichen die Magazine bereits während der Befüllung einen festen Halt der einzelnen Komponenten, wodurch beim Anstoßen eines Komponenten das Umfallen der übrigen Komponenten verhindert wird.



Abgestimmtes Sortiment

Basierend auf den Weidmüller-Standardmarkierern steht ein passendes Portfolio der Klippon® Connect A-Reihe mit bereits vorbestückten Markierern zur Verfügung. Damit kann in Kombination mit dem Klippon® Automated RailLaser zur vollautomatischen Beschriftung das volle Optimierungspotential ausgeschöpft werden.



Durchgängige Transparenz

Die durchgängige softwareseitige Unterstützung während aller Arbeitsschritte assistiert den Werker und ermöglicht Transparenz über den Auftragsstatus inkl. verschiedener Möglichkeiten der Auftragsbuchung und der Auftragsauswahl.

Die Lösung ab
200.000
 Klemmen
 pro Jahr



Technische Daten

Versorgungsspannung	400V AC / 16 A / 3,25 kW
Abmaße Maschine (B x H x T)	2400 x 2100 x 2100 mm
Abmaße Auswurfplattform	2100 x 1400 x 1250 mm
Aufstellfläche (W*T)	5700 x 5700 mm
Gewicht	2200 + 200 kg Auswurfplattform
Schnittstellen	USB, Ethernet
Software	Weidmüller Configurator WMC
Tragschienen Länge	100 -1200 mm
Komponentenmagazinplätze	48
Tragschienenmagazinplätze	20
Druckluftversorgung	6 bar / 1m³/h

Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
RAILASSEMBLER	2738690000

Mehr technische Details und weitere
 Beschriftungssysteme finden Sie in
 unserer Webseite.



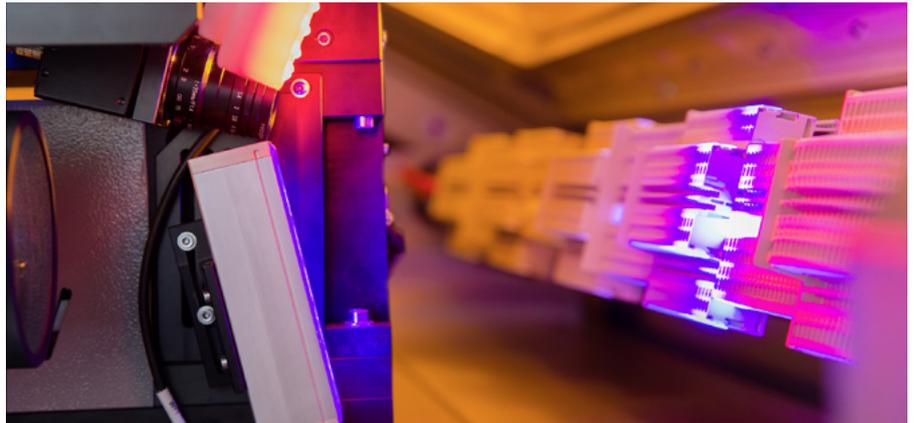
Die perfekte Ergänzung für den Klippon® Automated RailAssembler Klippon® Automated RailLaser

Zeiteinsparung bis zu
90%

Herzstück des Klippon® Automated RailLasers bildet ein Bildverarbeitungssystem zur Vermessung der Klemmleisten vor dem eigentlichen Markierungsprozess.

Durch die direkte und durchgängige Verwendung von Planungsdaten aus eCAD-Programmen, entfallen manuelle Fertigungsschritte. Dadurch und durch eine optische Prüfung der Klemmleiste in der Maschine wird das Fehlerpotenzial erheblich reduziert.

Dank innovativer Technologien sowie einer hochwertigen Laserquelle werden schnelle und präzise Beschriftungsergebnisse auf unterschiedlichsten Materialien bei Tragschienen von bis zu 1,20 Meter Länge erzielt. Mit Zeiteinsparungen von bis zu 90 % wird bei der Kennzeichnung von Klemmleisten, die nächste Stufe effizienter Markierung erreicht.



Abgestimmtes Sortiment

Verlässliche Qualität



Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
RAILLASER	2705010000

Mehr technische Details und weitere Beschriftungssysteme finden Sie in unserem Onlinekatalog.

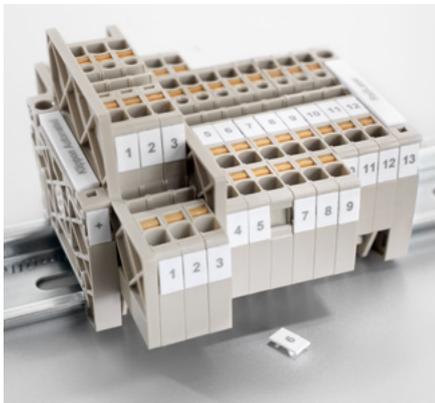


Klippon® Connect A-Reihe

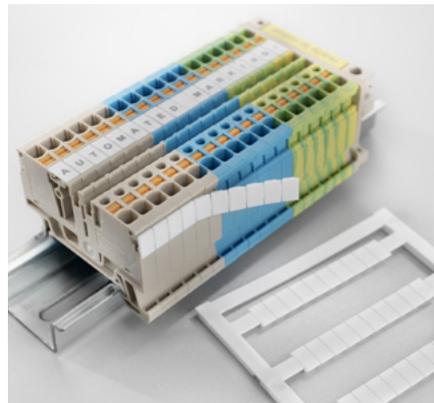


Ein abgestimmtes Portfolio automatisierbarer Reihenklemmen ermöglicht die Einbindung der Produkte in einen effizienten Produktionsprozess. Bereits vorbestückt mit Markierern entfalten diese das volle Optimierungspotential des RailLasers und diesen Arbeitsschritt übernehmen wir für Sie.

Unsere Klippon® Connect A-Reihe wurde von Beginn an „ready-to-robot“ ausgelegt. Spezielle Merkmale wie z. B. die greiferoptimierten Außenkonturen erleichtern das sichere Handling mit einem Roboter.



Einzelne Markierer können einfach ausgetauscht werden



Ergänzend können Kunden die Markierer auch selbst aufrasten

Bestelldaten

Typ	Best.-Nr.
A2C 1.5 DL	2674590000
A2C 1.5 DL BL	2674600000
A2C 1.5 PE DL	2674610000
A3C 1.5 DL	2674630000
A3C 1.5 DL BL	2674640000
A3C 1.5 PE DL	2674650000
A4C 1.5 DL	2674660000
A4C 1.5 DL BL	2674670000
A4C 1.5 PE DL	2674680000
A2C 2.5 DL	2674690000
A2C 2.5 DL BL	2674700000
A2C 2.5 PE DL	2674710000
A2T 2.5 DL	2675110000
A2T 2.5 DL BL	2675120000

Typ	Best.-Nr.
A2T 2.5 PE DL	2675150000
A3C 2.5 DL	2674720000
A3C 2.5 DL BL	2674730000
A3C 2.5 PE DL	2674740000
A4C 2.5 DL	2674750000
A4C 2.5 DL BL	2674760000
A4C 2.5 PE DL	2674770000
A2C 4 DL	2674780000
A2C 4 DL BL	2674790000
A2C 4 PE DL	2674800000
A3C 4 DL	2674810000
A3C 4 DL BL	2674820000
A3C 4 PE DL	2674830000
A4C 4 DL	2674840000

Typ	Best.-Nr.
A4C 4 DL BL	2674850000
A4C 4 PE DL	2674860000
AEB 35 SCL/1 VO DL	2570240000
AEB 35 SCL/1 VO BK DL	2570250000
AEB 35 SCL/1 VO GY DL	2570260000

Über 170 weitere Artikel finden Sie in unserem Onlinekatalog.



Weidmüller – Ihr Partner der Industrial Connectivity

Als erfahrene Experten unterstützen wir unsere Kunden und Partner auf der ganzen Welt mit Produkten, Lösungen und Services im industriellen Umfeld von Energie, Signalen und Daten. Wir sind in ihren Branchen und Märkten zu Hause und kennen die technologischen Herausforderungen von morgen. So entwickeln wir immer wieder innovative, nachhaltige und wertschöpfende Lösungen für ihre individuellen Anforderungen. Gemeinsam setzen wir Maßstäbe in der Industrial Connectivity.

Wir können nicht ausschließen, dass in unseren Druckschriften oder in Software, die zu Bestellzwecken dem Kunden übergeben wird, Fehler enthalten sind. Wir sind bemüht, solche Fehler, sobald sie uns bekannt werden, zu korrigieren. Für alle Bestellungen gelten unsere allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite unseres Gruppenunternehmens, bei dem Sie Ihre Bestellung aufgeben, einsehen können und die wir Ihnen auf Wunsch auch gerne zusenden.

Weidmüller Interface GmbH & Co. KG
Klingenbergstraße 26
32758 Detmold, Germany
T +49 5231 14-0
F +49 5231 14-292083
www.weidmueller.de

Persönlichen Support
finden Sie im Internet unter:
www.weidmueller.de/kontakt

Made in Germany



Bestellnummer: 2737370000/01/2022/TCMM