

Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

► Konfektionierung optimieren Mit dem Vollsortiment für die Werkstatt



SCHALTSCHRÄNKE

STROMVERTEILUNG

KLIMATISIERUNG

IT-INFRASTRUKTUR

SOFTWARE & SERVICE

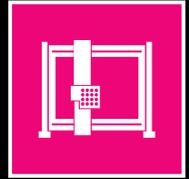
FRIEDHELM LOH GROUP



Mit Weitblick weiter optimieren

Schritt für Schritt den gesamten Schaltschrankbau-Prozess effizienter machen.

Rittal unterstützt alle Prozessschritte in der Fertigung durch ein umfassendes Lösungsportfolio von manuellen Werkzeugen bis hin zu vollautomatischen Anlagen. Ihr klares Plus für mehr Wettbewerbsfähigkeit.



Rittal Automation Systems



Bearbeitung

Vollautomatische Fräs- oder Laser-Bearbeitung sowie Bearbeitung von Kabelkanälen



Bestückung

Automatische Herstellung und Bestückung von Klemmleisten



Konfektionierung

Professionelle und rationelle Lösungen in der Drahtbe- und -verarbeitung



Verdrahtung

Lösungen zur vollautomatischen Verdrahtung von Montageplatten



Werkzeuge

Qualitativ hochwertige Handwerkzeuge für den professionellen Einsatz im Industrie- und Handwerksbereich



Handling

Ergonomische und effiziente Handling-Systeme für Transport- und Hebevorgänge

Hinweis:

Der Flyer enthält einen Auszug aus dem Produktspektrum. Die Gesamtbroschüre Rittal Automation Systems „Wir automatisieren den Steuerungsbau“ finden Sie als Download unter www.rittal.de/ras

Ablängautomat C8+

Der Ablängautomat C8+ überzeugt durch sein einfaches und zuverlässiges Handling. Das Ablängen auf individuell einstellbare Maße von Drähten bis zu 8 mm Durchmesser oder 10 mm² Querschnitt sorgt für effizientere Arbeitsprozesse. Zusätzlich wird eine exzellente Wiederholgenauigkeit durch präzisen Servogleichstromantrieb garantiert. Die Verwaltung, Dokumentation und Übertragung der Schneidaufträge des Ablängautomaten können darüber hinaus über eine USB-Schnittstelle durch einen PC oder eine Schnittstelle zu CAE-Daten (EPLAN Pro Panel) erfolgen. Auf diese Weise ist der Ablängautomat C8+ zusätzlich in der Lage, den Prozess der Kennzeichnung von Leitungen und der Verdrahtung durch die Anzeige des jeweiligen Quell-/Zielcodes im Display zu unterstützen.

Technische Daten

- Aufträge können über ein integriertes Bedienterminal programmiert und ausgeführt werden
- Regelbare Anpresskraft der Vorschubrollen
- Bis zu 2.000 Scheidaufträge können gespeichert werden
- Pausenfunktion
- Schnittstelle:
 - CAE-Daten (EPLAN Pro Panel)
 - USB 1.1, USB 2.0
- Einzelleiter feindrähtig: 0,08 – 10 mm²
- Einzelleiter eindrähtig: 0,08 – 2,5 mm²
- Für Drahtlängen: 1 – 99999 mm
- Vorschubgeschwindigkeit: 1,5 m/s

Lieferumfang

- Ablängautomat C8+
- Softwareanbindung CAE-Daten auf CD
- Netzanschlusskabel



Parameter	
Antrieb	Elektromotor
Leistungsaufnahme	240 VA
Spannung	100 – 240 V
Frequenz	50/60 Hz
Abmessungen (B x H x T)	380 x 470 x 360 mm
Gewicht	20 kg

Artikelbezeichnung	Best.-Nr.
Ablängautomat C8+	4050.455
Drahtabroller	4050.463

Zubehör	
Ersatzmesser Titan	4050.465



■ Ersatzmesser Titan



■ Abrollvorrichtung zur Zuführung von Leitern. Geeignet sind Leiter auf Kabelspulen oder aus Kartons.

Konfektionierung im Schaltschrankbau

Abisolierautomat S22

Der Abisolierautomat S22 ist elektrisch betrieben. Durch ihn wird ein akkurates und sorgfältiges Abisolieren Ihrer Drähte gewährleistet. Die Einstellung der Abzugs- und Abisolierlänge ist dabei stufenlos regelbar. Zusätzlich bietet der Abisolierautomat im Inneren des Gehäuses ein bereits integriertes Ersatzmesser. Sie profitieren weiterhin von dem Gesamtstückzähler und einem Tagesrückzähler, deren Ergebnisse ganz einfach von dem Touch-Display ablesbar sind.

Technische Daten

- Für Drähte mit einem Querschnitt von 0,05 – 6 mm²
- Abisolierlänge von 3 – 20 mm
- Einführlänge 22 mm

Parameter	
Antrieb	Elektromotor
Leistungsaufnahme	70 VA
Spannung	100 – 240 V
Frequenz	50/60 Hz
Abmessungen (B x H x T)	190 x 190 x 295 mm
Gewicht	7,5 kg

Artikelbezeichnung	Best.-Nr.
Abisolierautomat S22	4050.451

Zubehör	
Abisoliermesser Titan	4050.464

Lieferumfang

- Abisolierautomat S22
- Netzanschlusskabel



Handwerkzeuge

Konfektionierung im Steuerungsbau auch mit Werkzeugen und Zubehör von Rittal: Qualitativ hochwertige Handwerkzeuge für den professionellen Einsatz im Industrie- und Handwerksbereich.

Features

- Ergonomisch geformte Griffe für ermüdungsfreies und abrutschsicheres Arbeiten
- Spezieller Werkzeugstahl garantiert eine hohe Lebensdauer und besten Korrosionsschutz
- Minimaler Kraftaufwand bei großen Leiterquerschnitten
- u. v. m.



Konfektionierung im Schaltschrankbau

Crimpautomat R8 E

Elektrisch betriebener Abisolier- und Crimpautomat für gegurtete Aderendhülsen auf Rolle. Der Crimpautomat R8 E eignet sich für die schnelle und sorgfältige Verarbeitung von isolierten Aderendhülsen und Standard-PVC-Leitungen im Querschnittsbereich von 0,5 – 2,5 mm² (AWG 20 – 14) bei einer Crimplänge von 8 mm. Für den flexiblen Einsatz in der Werkstatt ist lediglich ein Elektroanschluss notwendig.

Technische Daten

- Leiterquerschnitte von 0,5 – 2,5 mm² können bearbeitet werden
- Elektrisch betrieben

Lieferumfang

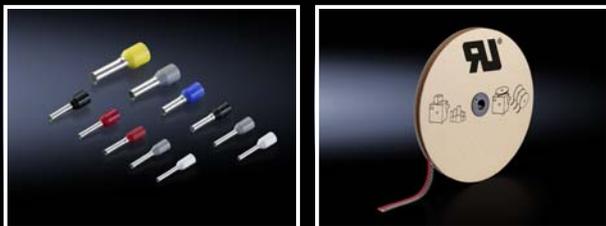
- Crimpautomat R8 E
- Netzanschlusskabel

Parameter	
Antrieb	Elektromotor
Leistungsaufnahme	100 VA
Spannung	100 – 240 V
Frequenz	50/60 Hz
Abmessungen (B x H x T)	288 x 345 x 230 mm
Gewicht	16 kg
<hr/>	
Artikelbezeichnung	Best.-Nr.
Crimpautomat R8 E	4050.454



Zubehör für die manuelle und halbautomatische Kabelkonfektionierung

Nutzen und profitieren Sie auch von unserem Angebot an Zubehör und Verbrauchsmaterialien.



Aderendhülsen

- Aderendhülsen mit Kunststoffkragen, zertifiziert nach CSA-US und UL
- Geeignet für manuelle Konfektionierung und für Rittal Crimpautomaten
- Aderendhülsen nach DIN- und Rittal Farbcode
- Wärmebeständig bis 105°C
- Aderendhülsen für alle gängigen Leitungen sowie Sonderhülsen (AWG)

Rittal Automation Systems

Nutzen Sie unsere Kompetenz für Ihre Prozessoptimierung – von manuell bis automatisiert.

Rittal Automation Systems –
alle Informationen unter: www.rittal.de/ras

Crimpautomat L8 und RC

Schon bei ca. 90.000 Crimpungen (entspricht ca. 80 – 90 Schaltschränken im Jahr) lohnt sich die Investition in einen Crimpautomaten.

Elektropneumatisch angetriebener Abisolier- und Crimpautomat, der ein sicheres und zügiges Bearbeiten von isolierten Aderendhülsen gewährleistet. Der besondere Mehrwert der elektropneumatischen Crimpautomaten liegt in der vollautomatischen Erkennung des Drahtquerschnittes und Verarbeitung der Aderendhülsen. Ein Werkzeugwechsel ist nicht notwendig. Durch die stufenlose Einstellung der Messer und die hohe Kraft der pneumatisch angetriebenen Crimpeinheit können alle gängigen Leitungen sowie Sonderhülsen (AWG) im Anwendungsbereich zwischen 0,5 und 2,5 mm² (AWG 20 – 14) bei einer Crimplänge von 8 mm verarbeitet werden. Der Abisolier- und Crimpautomat RC kann darüber hinaus ebenfalls für die Verarbeitung einer Crimplänge von 10 mm eingesetzt werden. Durch die integrierte 5-Fach-Aufnahme ermöglicht der Crimpautomat RC zusätzlich die Verarbeitung von fünf verschiedenen Querschnitten ohne Umrüstung. Somit entfallen Stillstandzeiten und damit Rüstkosten. Durch den integrierten Tagesstückzähler behalten Sie jederzeit den Überblick über Ihre Projektstückzahl.



Alternativ:
Crimpautomat R8
(Best.-Nr. 4050.453)
für die Verarbeitung
von Aderendhülsen
auf Rolle



Technische Daten L8 und RC

- Leiterquerschnitte von 0,5 – 2,5 mm² können bearbeitet werden
- Automatische Erkennung der Querschnitte
- Verarbeitung von Sonderdrähten möglich
- UL-zertifizierte Crimpung mit Aderendhülsen von Rittal
- Anwenderfreundliche Menüführung über Touch-Display
- Einführlänge 27 mm (1.06 in.) Taktzeit < 2 sek.

Parameter Crimpautomat L8

Antrieb	Elektropneumatisch
Leistungsaufnahme	110 VA
Spannung	100 – 240 V
Frequenz	50/60 Hz
Betriebsdruck	5,5 bar
Abmessungen (B x H x T)	390 x 330 x 460 mm
Gewicht	31 kg

Artikelbezeichnung	Best.-Nr.
Crimpautomat L8	4050.452

Zubehör

Schwingfördertopf 0,5 – 1,5 mm ²	4050.467
Schwingfördertopf 1,5 – 2,5 mm ²	4050.468
Abisoliermessersatz	4050.466

Lieferumfang

- Crimpautomat L8
- Schwingfördertopf (2 St.)
- Netzanschlusskabel

Lieferumfang

- Crimpautomat RC
- Netzanschlusskabel

Parameter Crimpautomat RC

Antrieb	Elektropneumatisch
Leistungsaufnahme	16 VA
Spannung	100 – 240 V
Frequenz	50/60 Hz
Betriebsdruck	5,5 bar
Abmessungen (B x H x T)	335 x 565 x 485 mm
Gewicht	22 kg
Gerüst für max.	23.000 Aderendhülsen

Artikelbezeichnung	Best.-Nr.
Crimpautomat RC	4050.456

Zubehör

Abisoliermessersatz Titan	4050.466
---------------------------	----------

Prozessoptimierung mit Weitblick

Ablängen, Abisolieren und Crimpen – je schneller und präziser diese Routinearbeiten durchgeführt werden, desto höher die Effizienz. Deshalb setzen immer mehr Werkstätten auf Rittal Drahtverarbeitungsautomaten und damit auf Prozessbeschleunigung, kombiniert mit exzellenter Wiederholgenauigkeit.

▶ Ablängautomat C8+

Der Ablängautomat C8+ überzeugt durch sein einfaches und zuverlässiges Handling. Das Ablängen auf individuell einstellbare Maße, per Hand, PC oder CAE-Datenschnittstelle, sorgt für effizientere Arbeitsprozesse.

▶ Abisolier- und Crimpautomat L8

Der elektropneumatisch angetriebene Abisolier- und Crimpautomat L8 gewährleistet ein sicheres und zügiges Verarbeiten von isolierten Aderendhülsen. Ein Werkzeugwechsel ist nicht notwendig. Die Querschnitte werden automatisch erkannt. Zudem ist eine Verarbeitung von Sonderdrähten möglich.

▶ Abisolierautomat S22

Der Abisolierautomat S22 ist elektrisch betrieben. Durch ihn wird ein akkurates und sorgfältiges Abisolieren Ihrer Drähte gewährleistet.

▶ Abisolier- und Crimpautomat R8 E

Der elektrisch betriebene Abisolier- und Crimpautomat R8 E für gegurtete Aderendhülsen ist flexibel in der Werkstatt einsetzbar. Einfaches Handling durch leichten Wechsel der Verbrauchsmaterialien und leichte Bedienung.

▶ Abisolier- und Crimpautomat RC

Der elektropneumatisch betriebene Abisolier- und Crimpautomat RC dient der Verarbeitung von isolierten Aderendhülsen auf Rolle. Durch die Ausstattung mit einer 5-Fach-Aufnahme für die Magazine der Aderendhülsen ist kein Wechsel der Verbrauchsmaterialien notwendig.



Rittal – Das System.

Schneller – besser – überall.

- Schaltschränke
- Stromverteilung
- Klimatisierung
- IT-Infrastruktur
- Software & Service

Hier finden Sie die Kontaktdaten
zu allen Rittal Gesellschaften weltweit.



www.rittal.com/contact

XWWW00142DE1808

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP