

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

► Optymalizacja konfekcjonowania Pełny asortyment dla warsztatu



ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES

FRIEDHELM LOH GROUP



Przyszłościowa optymalizacja procesów

Skracanie, usuwanie izolacji i zaciskanie – im szybciej i dokładniej zostają przeprowadzone te rutynowe prace, tym większa staje się wydajność. Dlatego coraz więcej warsztatów stawia na automaty Rittal do obróbki przewodów i na przyspieszenie procesów połączone z doskonałą dokładnością powtórzeń.

▶ Automat skracający C8+

Automat skracający C8+ przekonuje łatwą i niezawodną obsługą. Skracanie do indywidualnie określonych wymiarów – ręczne, za pośrednictwem komputera PC lub interfejsu danych CAE – zwiększa efektywność procesów.

▶ Automat do usuwania izolacji z zaciskarką L8

Elektropneumatyczny automat do usuwania izolacji z zaciskarką L8 gwarantuje bezpieczną i sprawną obróbkę izolowanych tulejek zaciskowych. Wymiana narzędzi nie jest konieczna. Przekroje są wykrywane automatycznie. Ponadto istnieje możliwość obróbki przewodów specjalnych.

▶ Automat do usuwania izolacji S22

Urządzenie S22 ma napęd elektryczny. Automat gwarantuje dokładne i staranne usuwanie izolacji z przewodów.

▶ Automat do usuwania izolacji z zaciskarką R8 E

Elektryczny automat do usuwania izolacji z zaciskarką R8 E do pasa izolowanych tulejek zaciskowych ma elastyczne zastosowanie w warsztacie. Jest prosty w użyciu dzięki łatwej wymianie materiałów eksploatacyjnych i nieskomplikowanej obsłudze.

▶ Automat do usuwania izolacji z zaciskarką RC

Elektropneumatyczny automat do usuwania izolacji z zaciskarką RC służy do obróbki izolowanych tulejek zaciskowych w rolkach. Dzięki wyposażeniu w 5-krotne mocowanie magazynków tulejek zaciskowych nie ma potrzeby wymiany materiałów eksploatacyjnych.



Przyszłościowa optymalizacja

Zwiększanie krok po kroku efektywności całego procesu montażu szaf sterowniczych.

Rittal wspiera wszystkie etapy procesów produkcji dzięki kompleksowej ofercie rozwiązań: od ręcznych narzędzi do całkowicie zautomatyzowanych urządzeń. To wyraźny atut zwiększający konkurencyjność.



Rittal Automation Systems



Obróbka

Całkowicie automatyczne frezowanie lub obróbka laserowa oraz obróbka koryt kablowych



Wyposażanie

Automatyczna produkcja i montaż listw złączy zaciskowych



Konfekcjonowanie

Profesjonalne i racjonalne rozwiązania do obróbki oraz montażu okablowania



Okablowywanie

Rozwiązania w zakresie całkowicie automatycznego okablowywania płyt montażowych



Narzędzia

Wysokiej jakości narzędzia ręczne do profesjonalnych zastosowań w przemyśle i rzemiośle



Handling

Ergonomiczne oraz efektywne systemy handlingowe do zadań związanych z transportem i podnoszeniem

Wskazówka:

Niniejsza ulotka zawiera skróconą ofertę produktów. Cała broszura Rittal Automation Systems „Automatyzujemy budowę aparatury sterowniczej” jest dostępna do pobrania na stronie www.rittal.pl

Automat skracający C8+

Automat skracający C8+ przekonuje łatwą i niezawodną obsługą. Przycinanie indywidualnie określonych wymiarów przewodów o średnicy do 8 mm lub przekroju do 10 mm² zapewnia większą efektywność procesów. Dodatkowo precyzyjny silnik serwo prądu stałego gwarantuje doskonałą dokładność powtórzeń. Ponadto obsługa, dokumentacja i przysyłanie zadań cięcia do automatu mogą odbywać się w komputerze PC za pośrednictwem złącza USB lub interfejsu do obróbki danych CAE (EPLAN Pro Panel). Dzięki temu automat skracający C8+ może dodatkowo wspierać procesy znakowania przewodów i okablowywania, wyświetlając na ekranie poszczególne kody źródłowe oraz docelowe.

Dane techniczne

- Zadania można programować i wykonywać za pomocą zintegrowanego terminala obsługowego
- Możliwość ustawienia siły docisku rolek podających
- Możliwość zapisania do 2000 zadań cięcia
- Funkcja przerwy
- Interfejs:
 - Dane CAE (EPLAN Pro Panel)
 - USB 1.1, USB 2.0
- Pojedynczy przewód drobnożyłowy: 0,08–10 mm²
- Pojedynczy przewód jednożyłowy: 0,08–2,5 mm²
- Do przewodów o długościach: 1–99999 mm
- Prędkość posuwu: 1,5 m/s

Parametr	
Napęd	Silnik elektryczny
Pobór mocy	240 VA
Napięcie	100 – 240 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	380 x 470 x 360 mm
Masa	20 kg

Nazwa artykułu	Nr kat.
Automat skracający C8+	4050.455
Rozwijarka do drutu	4050.463

Akcesoria	
Nóż zamienny Titan	4050.465

Zakres dostawy

- Automat skracający C8+
- Integracja oprogramowania – dane CAE na CD
- Kabel przyłącza sieciowego



■ Nóż zamienny Titan



■ Urządzenie odwijające do doprowadzania przewodów. Przystosowane do przewodów na szpulach lub z kartonów.

Automat do usuwania izolacji S22

Urządzenie S22 ma napęd elektryczny. Automat gwarantuje dokładne i staranne usuwanie izolacji z przewodów. Długość usuwanej izolacji jest bezstopniowo regulowana. Dodatkowo urządzenie zostało wyposażone w zapasowy nóż wewnątrz obudowy. Kolejny atut stanowi licznik łącznej wielkości produkcji oraz licznik dzienny, których stany można łatwo odczytać na ekranie dotykowym.

Dane techniczne

- Do przewodów o średnicy 0,05–6 mm²
- Długość odizolowania 3–20 mm
- Długość wprowadzania 22 mm

Parametr	
Napęd	Silnik elektryczny
Pobór mocy	70 VA
Napięcie	100 – 240 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	190 x 190 x 295 mm
Masa	7,5 kg
Nazwa artykułu	
Automat do usuwania izolacji S22	4050.451
Akcesoria	
Noże tytanowe do ściągania izolacji	4050.464

Zakres dostawy

- Automat do usuwania izolacji S22
- Kabel przyłącza sieciowego



Narzędzia ręczne

Konfekcjonowanie w budowie aparatury sterowniczej, również z wykorzystaniem narzędzi i akcesoriów Rittal: wysokiej jakości narzędzia ręczne do profesjonalnych zastosowań w przemyśle i rzemiośle.

Właściwości

- Ergonomiczny kształt rękojeści umożliwia pracę bez zmęczenia i bez poślizgów
- Specjalna stal narzędziowa gwarantuje wysoką żywotność i najlepszą ochronę przed korozją
- Minimalna siła przy dużych przekrojach przewodów
- i wiele innych



Konfekcjonowanie w budowie szaf sterowniczych

Automat z zaciskarką R8 E

Elektrycznie napędzany automat do usuwania izolacji z zaciskarką do końcówek kablowych na pasie w rolce. Automat z zaciskarką R8 E nadaje się do szybkiej i dokładnej obróbki izolowanych tulejek zaciskowych oraz standardowych przewodów PCV o przekrojach w zakresie 0,5 – 2,5 mm² (AWG 20 – 14) przy długości zacisku 8 mm. Przeznaczony jest do elastycznych zastosowań w warsztacie, wystarczy tylko podłączenie do prądu.

Dane techniczne

- Możliwość obróbki przewodów o przekrojach od 0,5 do 2,5 mm²
- Napęd elektryczny

Zakres dostawy

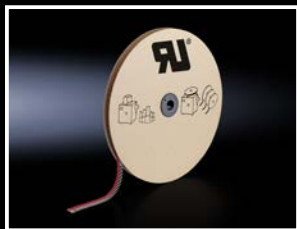
- Automat z zaciskarką R8 E
- Kabel przyłącza sieciowego

Parametr	
Napęd	Silnik elektryczny
Pobór mocy	100 VA
Napięcie	100–240 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	288 x 345 x 230 mm
Masa	16 kg
Nazwa artykułu	
Nr kat.	
Automat z zaciskarką R8 E	4050.454



Akcesoria do manualnego i półautomatycznego konfekcjonowania kabli

Warto skorzystać także z naszej oferty akcesoriów i materiałów eksploatacyjnych.



Końcówki kablowe

- Końcówki kablowe z kołnierzem z tworzywa sztucznego – mają certyfikat wg CSA-US i UL
- Przystosowane do konfekcjonowania manualnego i zaciskarek Rittal
- Końcówki kablowe zgodnie z kodami kolorów DIN lub Rittal
- Odporność na ciepło do 105°C
- Tulejki zaciskowe do wszystkich popularnych przewodów oraz końcówki specjalne (AWG)

Rittal Automation Systems

Warto skorzystać z naszych kompetencji w zakresie optymalizacji procesów manualnych i automatycznych.

Rittal Automation Systems –
wszystkie informacje są dostępne pod adresem:
www.rittal.pl

Konfekcjonowanie w budowie szaf sterowniczych

Automat z zaciskarką L8 i RC

Inwestycja w automat z zaciskarką opłaca się już od ok. 90 000 operacji zaciskania (równowartość ok. 80–90 szaf sterowniczych rocznie).

Elektropneumatyczny automat do usuwania izolacji z zaciskarką gwarantuje bezpieczną i sprawną obróbkę izolowanych tulejek zaciskowych. Szczególna wartość tych automatów polega na całkowicie automatycznym rozpoznawaniu przekroju przewodu i na obróbce tulejek zaciskowych. Wymiana narzędzi nie jest konieczna. Bezstopniowa regulacja noży oraz duża siła zaciskarki pneumatycznej pozwalają na obróbkę wszystkich popularnych przewodów oraz końcówek specjalnych (AWG) w zakresie od 0,5 do 2,5 mm² (AWG 20–14) przy długości zacisku 8 mm. Poza tym automat do usuwania izolacji z zaciskarką RC może być stosowany do obróbki zacisków o długości 10 mm. Zintegrowane 5-krotne mocowanie automatu RC pozwala na obróbkę pięciu różnych przekrojów bez konieczności przebrajania. Dzięki temu unika się przestojów i kosztów uzbrajania. Wbudowany licznik dzienny umożliwia zachowanie kontroli nad wielkością produkcji.



Alternatywnie:
automat z zaciskarką R8 (nr kat. 4050.453) do obróbki tulejek zaciskowych na rolce



Dane techniczne L8 i RC

- Możliwość obróbki przewodów o przekrojach od 0,5 do 2,5 mm²
- Automatyczne rozpoznawanie przekrojów
- Możliwość obróbki przewodów specjalnych
- Zaciskanie z certyfikatem UL z tulejkami zaciskowymi Rittal
- Łatwa obsługa menu za pomocą przyjaznego dla użytkownika ekranu dotykowego
- Długość wprowadzania 27 mm (1,06 cala)
- Czas taktowania < 2 sek.

Parametry automatu z zaciskarką L8

Napęd	Elektropneumatyczny
Pobór mocy	110 VA
Napięcie	100–240 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Ciśnienie robocze	5,5 bar
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	390 x 330 x 460 mm
Masa	31 kg

Nazwa artykułu	Nr kat.
Automat z zaciskarką L8	4050.452

Akcesoria

Podajnik wibracyjny 0,5–1,5 mm ²	4050.467
Podajnik wibracyjny 1,5–2,5 mm ²	4050.468
Zestaw noży do usuwania izolacji	4050.466

Zakres dostawy

- Automat z zaciskarką L8
- Podajnik wibracyjny (2 szt.)
- Kabel przyłącza sieciowego

Zakres dostawy

- Automat z zaciskarką RC
- Kabel przyłącza sieciowego

Parametry automatu z zaciskarką RC

Napęd	Elektropneumatyczny
Pobór mocy	16 VA
Napięcie	100–240 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Ciśnienie robocze	5,5 bar
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	335 x 565 x 485 mm
Masa	22 kg

Konstrukcja na maks. 23 000 tulejek zaciskowych

Nazwa artykułu	Nr kat.
Automat z zaciskarką RC	4050.456

Akcesoria

Zestaw noży tytanowych	4050.466
------------------------	----------

Rittal – The System.

Faster – better – everywhere.

- Szafy sterownicze
- Rozdział mocy
- Klimatyzacja
- Infrastruktura IT
- Software & Services

Tutaj znajdą Państwo dane kontaktowe
wszystkich spółek Rittal.



www.rittal.com/contact

XWWW00142PL1808

ENCLOSURES

POWER DISTRIBUTION

CLIMATE CONTROL

IT INFRASTRUCTURE

SOFTWARE & SERVICES



FRIEDHELM LOH GROUP