

CR 03
für lose gedrehte Kontakte

Technische Kurzinformation

Der elektropneumatisch angetriebene und flexible Crimper wurde konzipiert für die Verarbeitung von losen gedrehten Kontakten. Im Bereich von 0,08 bis 2,5 mm² (AWG 28 – 14) können Leiter und Kontakte standardmäßig mit einer 4/8-indent Crimpform entsprechend MIL 22520 vercrimpt werden. Optional besteht die Möglichkeit andere Crimpformen zu realisieren. Die Crimptiefeneinstellung erfolgt manuell (optional automatisch mit einem Verstellmotor). Die Maschine ist einfach mittels passender Werkzeuge auf unterschiedliche Kontakte umrüstbar. Alle Werkzeuge sind schnell wechselbar. Der Crimpvorgang wird über einen Fußschalter ausgelöst.

Optionen

- Z+F Crimpkraftüberwachung
- Motorische Crimptiefeneinstellung
- Andere Crimpformen: 4-indent, B-Crimp

CR 03
for loose turned contacts

Technical information

The electropneumatic driven, easily adaptable crimper is specifically designed to process loose turned contacts. In the range of 0.08 up to 2.5 mm² (AWG 28 – 14) wires and contacts can be crimped. Standard is a 4/8-indent crimp corresponding to MIL 22520. Optionally it is possible to adapt the machine for other crimpforms. Manual adjustment of the crimping-depth (by option automatically by motor). The machine can be converted for other contacts by using specific tool kits. All tools are easily replaceable. The crimping process is started by a foot switch.

Options

- Z+F crimp force monitor
- Adjustment of the crimping-depth by a motor
- Other crimp forms: 4-indent, B-Crimp

Technische Daten Technical data	CR 03
Crimpbereich Crimping range	0,08 – 2,5 mm² (AWG 28 – 14) 4 – 6 mm² (AWG 12 – 10)
Crimpform Crimping form	4/8-indent / B-Crimp
Einführlänge Infeed length	23 mm (16 mm) 0.91 in. (0.63 in.)
Taktzeit ca. Cycle time approx.	2,0 s
Anschluss Power supply	100 – 240; 50/60; 100 manuell 100 – 240; 50/60; 185 motorisch V; Hz; VA
Druckluftanschluss Air pressure	5,5 bar (79.77 psi)
Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h)	260 x 560 x 540 mm (10.2 x 22 x 21.3 in.)
Gewicht Weight	37 kg (81.57 lbs)
Bestellangaben **Order specifications**	Auf Anfrage On request

Verarbeitbare Kontakte Usable contacts
Lose gedrehte Kontakte Loose turned contacts

AM 03 C
speziell für kleine, lose gedrehte Kontakte und kleine Querschnitte

Technische Kurzinformation

Die AM 03 C ist ein elektropneumatisch angetriebener modularer Stripper-Crimper zur Verarbeitung von kleinen, losen gedrehten Stift- und Buchsenkontakten und für kleine Querschnitte. Die Kontakte werden über einen Schwingförderer automatisch zugeführt. Die Abisolier- und Crimptiefeneinstellung erfolgt manuell. Es können bis zu 50 verschiedene Programme abgespeichert werden. Die Programmierung erfolgt über ein Touchdisplay. Auf dem Touchdisplay werden wichtige Daten, Funktionen und Statusmitteilungen angezeigt. Die Maschine ist unter Verwendung des entsprechenden Werkzeugsatzes auf verschiedene Kontakte bzw. Leitungen umrüstbar.

Besondere Eigenschaften

- Speziell für kleine gedrehte Kontakte und Querschnitte
- Kostengünstiges Einstiegsmodell
- Kompakte Bauweise
- Schnelle Zykluszeit
- Kurze Einführlänge



AM 03 C
especially for small, loose turned contacts and small cross-sections

Technical information

The AM 03 is an electropneumatic, modular stripper-crimper for rapid and reliable processing of small, loose male and female contacts and for small cross-sections. The contacts are automatically fed by a feeding bowl. The adjustment of the stripping and crimping depth is manually. 50 different programs can be stored. Adjustment and programming is done with the touch display. The touch display shows all important data, functions and status. The machine may be adapted to different contacts and wires using the corresponding tools.

Special features

- Especially for short, turned contacts and cross sections
- Cost-effective entry-level model
- Compact design
- Fast cycle time
- Short infeed length

Technische Daten Technical data	AM 03 C
Crimpbereich Crimping range	(0,08) 0,14 – 0,5 mm² (AWG (28) 26 – 20)
mögliche Kontaktlänge possible contact length	6 – 14 mm (0.24 – 0.55 in.)
mögliche Kontaktdurchmesser possible contact diameter	1 – 3 mm (0.04 – 0.12 in.)
Einführlänge Infeed length	15 mm (0.59 in.)
Taktzeit ca. Cycle time approx.	2,0 s
Anschluss Power supply	100 – 240; 50/60; 100 V; Hz; VA
Druckluftanschluss Air pressure	5,5 bar (79.77 psi)
Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h)	280 x 410 x 400 mm (11 x 16.1 x 15.8 in.)
Gewicht Weight	24 kg (52.91 lbs)
Bestellangaben **Order specifications**	Auf Anfrage On request

Spezifische Werkzeuge Specific tools
Basismaschine Basic machine
Schwingförderoberteil Feeding bowl
Kontaktzuführrohr + Vereinzelungsblock Feeding tube + Singling unit
Kontakthaltebacken Contact holders
Kontaktanschlag Contact stopper
Drahtfixierung Wire centralizer

Verarbeitbare Kontakte Usable contacts
Lose gedrehte Kontakte Loose turned contacts



AM 03
für lose gedrehte Kontakte

Technische Kurzinformation

Die AM 03 ist ein elektropneumatisch angetriebener modularer Stripper-Crimper zur Verarbeitung von losen gedrehten Stift- und Buchsenkontakten. Die Kontakte werden über einen Schwingförderer automatisch zugeführt. Die Abisolier- und Crimptiefeneinstellung erfolgt motorisch. Es können 50 verschiedene Programme abgespeichert werden. Einstellung und Programmierung erfolgen über das Touchdisplay. Auf dem Touchdisplay werden wichtige Daten, Funktionen und Statusmitteilungen angezeigt. Die Maschine ist unter Verwendung des entsprechenden Werkzeugsatzes auf verschiedene Kontakte bzw. Leitungen umrüstbar.

Optionen

- Spezialmesseraufnahmen
- V-Radiusmesser
- Z+F Crimpkraftüberwachung
- Andere Crimpformen: B-Crimp, hex
- Spezialdrahtfixierung
- Formmesser

AM 03
for loose turned contacts

Technical information

The AM 03 is an electropneumatic, modular stripper-crimper for rapid and reliable processing of loose male and female contacts. The contacts are automatically fed by a feeding bowl. The adjustment of the stripping and crimping depth is motoric. 50 different programs can be stored. Adjustment and programming is done with the touch display. The touch display shows all important data, functions and status. The machines may be adapted to different contacts and wires using the corresponding tools.

Options

- Adapter for special blades
- V-Radius blades
- Z+F crimp force monitor
- Other crimp forms: B-Crimp, hex
- Special wire centralizer
- Form blades

Spezifische Werkzeuge Specific tools
Basismaschine Basic machine
Schwingförderoberteil Feeding bowl
Kontaktzuführrohr Feeding tube
Vereinzelungsblock Singling unit
Kontakthaltebacken Contact holders
Kontaktanschlag Contact stopper
Drahtfixierung Wire centralizer
Abisoliermessersatz Stripping blades
Auslösevorrichtung Starting unit

Verarbeitbare Kontakte Usable contacts
Lose gedrehte Kontakte Loose turned contacts

Technische Daten Technical data	AM 03
Crimpbereich Crimping range	0,08 – 2,5 mm² (AWG 28 – 14)
Einführlänge Infeed length	36 (25, 17) mm 1.42 (0.98, 0.67, 0.63) in.
Taktzeit ca. Cycle time approx.	3,0 s
Anschluss Power supply	100 – 240; 50/60; 185 V; Hz; VA
Druckluftanschluss Air pressure	5,5 bar (79.77 psi)
Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h)	560 x 520 x 420 mm (20.9 x 19.7 x 18.1 in.)
Gewicht Weight	49 kg (108 lbs)
Bestellangaben **Order specifications**	Auf Anfrage On request

AM 03 universal
für lose gedrehte Kontakte

Technische Kurzinformation

Die AM 03 universal ist ein elektropneumatisch angetriebener Crimpautomat zur Verarbeitung von losen gedrehten Stift- und Buchsenkontakten. Die Kontakte werden über einen Schwingförderer automatisch zugeführt. Im Bereich von 0,14 bis 2,5 mm² (AWG 26 – 14) können Leiter und Kontakt standardmäßig mit einer 4/8-indent Crimpform entsprechend MIL22520/1-01 vercrimpt werden. Abisolier- und Crimptiefeneinstellung erfolgt motorisch. Die Werte können in 50 verschiedenen Programmen abgespeichert werden. Einstellung und Programmierung erfolgt über das Touchdisplay. Auf dem Touchdisplay werden wichtige Daten, Funktionen und Fehler angezeigt. Die Maschine ist zudem auch einfach und schnell mittels passender Werkzeuge auf verschiedene Kontakte umzurüsten.

Option

• Z+F Crimpkraftüberwachung



AM 03 universal
for loose turned contacts

Technical information

The stripper-crimper AM 03 universal is an electropneumatic driven machine for rapid and reliable processing of loose male and female contacts. The contacts are automatically fed by a feeding bowl. In the range of 0.14 up to 2.5 mm² (AWG 26 – 14) wires and contacts can be crimped. Standard is a 4/8-indent crimp corresponding to MIL 22520/1-01. The adjustment of the stripping and crimping-depth is motoric. Different values for 50 programs can be stored. Adjustment and programming is done with the touch display. The touch display shows all important data, functions and errors. The machine can also be converted for different contacts by using specific tool kits. All tools are easily replaceable.

Option

• Z+F crimp force monitor

Technische Daten Technical data	AM 03 universal
Crimpbereich Crimping range	(0,14 – 0,37 mm²) 0,5 - 2,5 (4) mm² (AWG 26 – 14) (AWG 20 - 14 (12))
Einführlänge Infeed length	36 mm (1.42 in.)
Taktzeit ca. Cycle time approx.	3,0 s
Anschluss Power supply	100 – 240; 50/60; 185 V; Hz; VA
Druckluftanschluss Air pressure	5,5 bar (79.77 psi)
Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h)	560 x 520 x 420 mm (20.9 x 19.7 x 18.1 in.)
Gewicht Weight	49 kg (108 lbs)
Bestellangaben **Order specifications**	Auf Anfrage On request

Kontaktsysteme Contact systems
Amphenol: C 146
Contact: HD + HE
Harting: Han D + Han E
Ilme: CD (10A) + CC (16 A)
Tyco/HTS/AMP: HN.D + HE
Weidmueller: HDC HD + HDC HE
Phoenix: CK 1,6 + CK 2,5
Wieland: Revos Flex 1,6/2,5 + Revos Basic

Verarbeitbare Kontakte Usable contacts
Lose gedrehte Kontakte Loose turned contacts





Wendevorrichtung
Turning unit

AM 05
für lose gedrehte Kontakte

Technische Kurzinformation

Die AM 05 ist ein elektropneumatisch angetriebener Crimpautomat zur Verarbeitung von losen gedrehten Stift- und Buchsenkontakten. Die AM 05 verfügt über eine besondere selektive Zuführung, die mittels Sensoren und Aktoren eine verarbeitungsgerechte Lage der Kontakte gewährleistet. Die Abisolier- und Crimptiefeneinstellung erfolgt motorisch. Es können bis zu 50 verschiedene Programme abgespeichert werden. Einstellung und Programmierung erfolgen über das Touchdisplay. Auf dem Touchdisplay werden wichtige Daten, Funktionen und Fehler angezeigt. Diese Maschine ist unter Verwendung des entsprechenden Werkzeugsatzes auf verschiedene Kontakte bzw. Leitungen umrüstbar.

Optionen

- V-Radiusmesser
- Z+F Crimpkraftüberwachung
- Formmesser
- Wendevorrichtung integrierbar
- Verschiedene Crimpformen sind nach Rücksprache mit Zoller + Fröhlich möglich
- Verkürzte Einführlänge

AM 05
for loose turned contacts

Technical information

The stripper-crimper AM 05 is an electropneumatic driven machine for rapid and reliable processing of loose male and female contacts. The AM 05 has a special selective feeding unit, through sensors and actors the right placement of the contacts for further processing in the machine is guaranteed.
The adjustment of the stripping- and crimping depth is motorical. Up to 50 different programs can be stored. Adjustment and programming is done with the touch display. The touch display shows all important data, functions and errors. The stripper-crimper may be adapted to different contacts or wires using the corresponding tools.

Options

- V-Radius blades
- Z+F crimp force monitor
- Form blades
- Turning units integrable
- Different crimp forms are possible in coordination with Zoller + Fröhlich
- Adaption for short infeed length

Spezifische Werkzeuge Specific tools
Basismaschine Basic machine
Schwingförderoberteil Feeding bowl
Wendeeinheit Turning unit
Kontaktzuführrohr Feeding tube
Vereinzelungsblock Singling unit
Kontakthaltebacken Contact holders
Kontaktanschlag Contact stopper
Drahtfixierung Wire centralizer
Abisoliermessersatz Stripping blades
Auslösevorrichtung Starting unit

Verarbeitbare Kontakte Usable contacts
Lose gedrehte Kontakte Loose turned contacts

Technische Daten Technical data	AM 05
Crimpbereich Crimping range	0,25 – 4 mm² (6 mm²) ((AWG 24 - 12 (10))
Einführlänge Infeed length	36 mm (1.42 in.)
Taktzeit ca. Cycle time approx.	3,0 s
Anschluss Power supply	100 – 240; 50/60; 185 V; Hz; VA
Druckluftanschluss Air pressure	5,5 bar (79.77 psi)
Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h)	560 x 520 x 530 mm (20.9 x 19.7 x 23.6 in.)
Gewicht Weight	54 kg (119.05 lbs)
Bestelangaben **Order specifications**	Auf Anfrage On request