

Modulare Stripper-Crimper Modular Stripper-Crimper

AM 03 für lose gedrehte Kontakte

Technische Kurzinformation

Die AM 03 ist ein elektropneumatisch angetriebener moduler 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 Werte abgespeichert werden. Einstellung und Programmierung erfolgen über das Touchscreen Display. Auf dem Touchscreen Display werden wichtige Daten, Funktionen und Statusmitteilungen angezeigt. Die Maschine ist unter Verwendung des entsprechenden Werkzeugsatzes auf verschiedene Kontakte bzw. Leitungen umrüstbar.

Optionen

- Spezialmesseraufnahmen • Spezialdrahtfixierung
- V-Radiusmesser Ø x,x mm • Formmesser Ø x,x mm
- Verkürzte Einführlänge (min. 15 mm) • Drahtüberwachung
- Zuführung mit Selektiereinheit • Crimpkraftüberwachung
- andere Crimpformen: 4-indent, B-Crimp, hex

AM 03 for loose turned contacts

Technical information

The AM 03 is an electropneumatic modular Stripper-Crimper for rapid and reliable processing of loose turned male and female contacts. The contacts are automatically fed by a vibratory unit. The adjustment of the stripping and crimping depth is motoric. 50 different values can be stored. Adjustment and programming is done with the touchscreen display. The touchscreen display shows all important data, functions and status. The machines may be adapted to different contacts or wires using the corresponding tools.

Options

- adapter for special blades • special wire centralizer
- V-Radius blades Ø x,x mm • form blades Ø x,x mm
- adaption for short infeed length (min. 15 mm) • wire control
- feeding system with selecting unit • crimp force monitor
- other crimp forms: 4-indent, B-Crimp, hex



Technische Daten Technical data	AM 03	
Crimpbereich Crimping range	0,08 – 2,5 (28 – 14) 4 – 6 (12 – 10)	mm ² (AWG)
Einführlänge Infeed length	34 (25, 15)	mm
Taktzeit ca. Cycle time approx.	2,5	s
Anschluss Power supply	100 – 240/50 – 60/205	V/Hz/VA
Druckluftanschluss Air pressure	5,5	bar
Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h)	530 x 500 x 460	mm
Gewicht Weight	49	kg
Bestell-Angaben Order specifications		
AM 03	Auf Anfrage	
AM 03	On request	

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

Modulare Stripper-Crimper Modular Stripper-Crimper



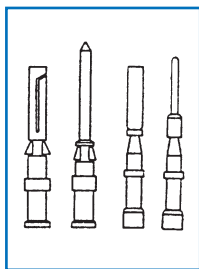
AM 03 universal für lose gedrehte Kontakte

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 Crimpfeneinstellung erfolgt motorisch. Die Werte können in 50 verschiedenen Programmen abgespeichert werden. Einstellung und Programmierung erfolgt über das Touchscreen Display. Auf dem Touchscreen Display werden wichtige Daten, Funktionen und Fehler angezeigt. Die Maschine ist zudem auch einfach mittels passenden Werkzeugen auf verschiedene Kontakte umzurüsten. Alle Werkzeuge sind schnell wechselbar.

Maschinenkomponenten

- Basismaschine AM 03 universal
- Kontaktspezifische Werkzeuge: Schwingförderober- teile, Kontaktzuführrohre, Kontakthaltebacken, Kontaktanschläge, Drahtfixierungen
- 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 turned male and female contacts. The contacts are automatically fed by a vibratory unit. 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 up to 50 programs can be stored. Adjustment and programming is done with the touchscreen display. The touchscreen 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.

Machine components

- basic machine AM 03 universal
- contact specific tools: feeding bowls, feeding tubes, contact holders, contact stoppers, wire centralizers
- Z+F crimpforce monitor

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

Technische Daten Technical data

	AM 03 universal	
Crimpbereich Crimping range	0,14 – 2,5 (4)/(26 – 14 (12))	mm ² (AWG)
Einführlänge Infeed length	36	mm
Taktzeit ca. Cycle time approx.	2,5	s
Anschluss Power supply	100 – 240/50 – 60/205	V/Hz/VA
Druckluftanschluss Air pressure	5,5	bar
Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h)	530 x 500 x 460	mm
Gewicht Weight	49	kg

Bestell-Angaben Order specifications

AM 03 universal	Auf Anfrage
AM 03 universal	On request

Modulare Stripper-Crimper Modular Stripper-Crimper

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 Crimptiefeinstellung erfolgt motorisch. Es können bis zu 50 verschiedene Werte abgespeichert werden. Einstellung und Programmierung erfolgen über das Touchscreen Display. Auf dem Touchscreen Display werden wichtige Daten, Funktionen und Fehler angezeigt. Diese Maschine ist unter Verwendung des entsprechenden Werkzeugsatzes auf verschiedene Kontakte bzw. Leitungen umrüstbar.

Optionen

- Spezialmesseraufnahmen • Formmesser Ø x,x mm • V-Radiusmesser Ø x,x mm
- Spezialdrahtfixierung • verkürzte Einfühlänge • Drahtüberwachung
- andere Crimpformen: 4-indent, B-Crimp, hex • Z+F Crimpkraftüberwachung

AM 05 for loose turned contacts

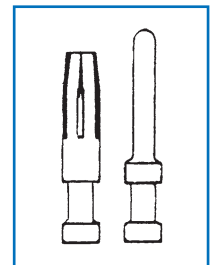
Technical information

The Stripper-Crimper AM 05 is an electropneumatic driven machine for rapid and reliable processing of loose turned 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 values can be stored. Adjustment and programming is done with the touchscreen display. The touchscreen display shows all important data, functions and errors. The Stripper-Crimper may be adapted to different contacts or wires using the corresponding tools.

Options

- adapter for special blades • form blades Ø x,x mm • V-Radius blades Ø x,x mm
- special wire centralizer • adaption for short infeed length • wire control
- other crimp forms: 4-indent, B-crimp, hex • Z+F crimpforce monitor



Technische Daten Technical data	AM 05	
Crimpbereich Crimping range	0,25 – 4 (6)/(24 – 12 (10))	mm ² (AWG)
Einfühlänge Infeed length	34	mm
Taktzeit ca. Cycle time approx.	2,5	s
Anschluss Power supply	100 – 240/50 – 60/205	V/Hz/VA
Druckluftanschluss Air pressure	5,5	bar
Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h)	530 x 500 x 600	mm
Gewicht Weight	54	kg
Bestell-Angaben Order specifications		
AM 05	Auf Anfrage	
AM 05	On request	

Spezifische Werkzeuge Specific tools

Basismaschine
Basic machine

Schwingfördereberteil
Feeding bowl

Selektiereinheit
Selectioning 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