

# Modulare Stripper-Crimper Modular Stripper-Crimper

## AM 03 für lose gedrehte Kontakte

### Technische Kurzinformation

Die AM 03 ist ein elektropneumatisch angetriebener Crimpautomat 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 Tastatur. Auf dem LCD-Display werden wichtige Daten, Funktionen und Fehler angezeigt.

Die 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 Einführlänge (min. 15 mm)
- Drahtüberwachung
- Zuführung mit Selektiereinheit
- Crimpkraftüberwachung
- andere Crimpformen:  
4-indent, B-Crimp, hex

Technische Daten	Technical data	
Abisolier- und Crimpbereich	Stripping and crimping range	0,08–2,5 mm <sup>2</sup> (4 mm <sup>2</sup> ) (AWG 28–14 (12))
Anschluss	Power supply	230V/50Hz/120VA
Druckluftanschluss	Air pressure	5 bar
Taktzeit ca.	Cycle time approx.	2,5 s
Abmessungen (B x T x H)	Dimensions (w x d x h)	530 x 500 x 460 mm
Gewicht	Weight	40 kg

Bestell-Angaben	Order specifications
AM 03-Querschnitt/ Kontakttype/Spezifikation	AM 03-cross-section/ contact type/specification

## AM 03 for loose turned pin contacts

### Technical information

The AM 03 is an electro-pneumatically driven machine for rapid and reliable processing of loose turned male and female pin contacts. The contacts are automatically fed by a vibratory unit.

The adjustment of the stripping and crimping depth is motorical. 50 different values can be stored.

Adjustment and programming is done with the keyboard.

The LCD-display shows all important data, functions and errors.

The machines 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 (min. 15 mm)
- wire control
- feeding system with selecting unit
- crimp force monitoring
- other crimp forms:  
4-indent, B-crimp, hex



### Spezifische Werkzeuge:

#### Specific tools:

Basismaschine  
Basic machine

Schwingfördererteil  
Feeding bowl

Kontaktzuführrohr  
Feeding tube

Vereinzelungsblock  
Singling unit

Kontakthaltebacken  
Contact holders

Kontaktanschlag  
Contact stopper

Drahtfixierung  
Wire centralizer

Abisoliermessersatz  
Stripping blades

Auslösevorrichtung  
Starting unit

## Modulare Stripper-Crimper Modular Stripper-Crimper



### Kontaktsysteme Contact systems

Amphenol:  
C 146

Contact:  
HD + HE

Harting:  
Han D + Han E

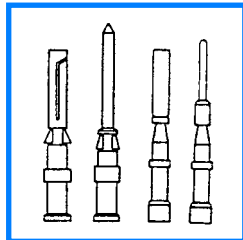
Ilme:  
CD (10A) + CC (16 A)

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



### 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 großen Bereich von 0,14 bis 2,5 mm<sup>2</sup> (AWG 26-14) können Leiter und Kontakt standardmäßig mit einer 4/8-indent Crimpform entsprechend MIL22520/1-01 vercrimpert werden.

Abisolier- und Crimpfeneinstellung erfolgt motorisch. Die Werte können in 50 verschiedenen Programmen abgespeichert werden. Einstellung und Programmierung erfolgt über Tastatur. Auf dem LCD-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
  - Schwingfördererteile
  - Kontaktzuführrohre
  - Kontakthaltebacken
  - Kontaktanschläge
  - Drahtfixierungen

#### Technische Daten

Technische Daten	Technical data	
Abisolier- und Crimpbereich	Stripping and crimping range	0,14–2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 26–14)
Einfühhänge (min.) ca.	Min. infeed length approx.	32 mm (opt. 25 mm)
Anschluss	Power supply	230V/50Hz/120VA
Druckluftanschluss	Air pressure	5 bar
Taktzeit ca.	Cycle time approx.	2,5 s
Abmessungen (B x T x H)	Dimensions (w x d x h)	530 x 500 x 460 mm
Gewicht	Weight	40 kg

#### Bestell-Angaben

AM 03 universal  
Kontaktserie

#### Order specifications

AM 03 universal  
Contact range

### AM 03 universal for loose turned pin contacts

#### Technical information

The stripper-crimper AM 03 universal is an electropneumatically driven machine for rapid and reliable processing of loose turned male and female pin contacts. The contacts are automatically fed by a vibratory unit.

In the wide range of 0.14 up to 2.5 mm<sup>2</sup> (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 motorical. Different values for up to 50 programs can be stored. Adjustment and programming is done with the keyboard.

The LCD-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

## 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 Crimpiefeinstellung erfolgt motorisch. Es können 50 verschiedene Werte abgespeichert werden. Einstellung und Programmierung erfolgen über Tastatur. Auf dem LCD-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 Einführlänge
- Drahtüberwachung
- Crimpkraftüberwachung
- andere Crimpformen:  
4-indent, B-Crimp, hex

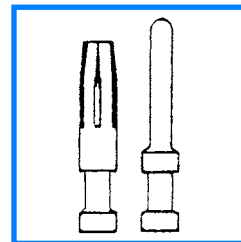
## AM 05 for loose turned pin contacts

### Technical information

The stripper-crimper AM 05 is an electro pneumatically driven machine for rapid and reliable processing of loose turned pin 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. 50 different values can be stored. Adjustment and programming is done with the keyboard. The LCD-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
- crimpforce monitoring
- other crimp forms:  
4-indent, B-crimp, hex



### Spezifische Werkzeuge: Specific tools:

Basismaschine  
Basic machine

Schwingförderoberteil  
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

Technische Daten	Technical data
Abisolier- und Crimpbereich	Stripping and crimping range 0,25–4 mm <sup>2</sup> (AWG 24–12)
Anschluss	Power supply 230V/50Hz/150VA
Druckluftanschluss	Air pressure 5 bar
Taktzeit ca.	Cycle time approx. 2,5 s
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-Querschnitt/ Kontakttype/Spezifikation	AM 05-cross-section/ contact type/specification