

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 Crimpfiefeneinstellung 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

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 mm ² (AWG 26 – 14)
Einführlänge Infeed length	36 mm (1.42 in.)
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 (79.77 psi)
Abmessungen (B x T x H) Dimensions (w x d x h)	530 x 500 x 460 mm (20.9 x 19.7 x 18.1 in.)
Gewicht Weight	49 kg (108 lbs)
Bestell-Angaben Order specifications	Auf Anfrage On request



The beginning of a good connection

Gedrehte Kontakte

Z+F ist weltweit einer der bedeutendsten Hersteller von Stripper-Crimpern zur Verarbeitung von gedrehten Kontakten. Das vorhandene Know-How und unser modulares System ermöglichen vielseitige Lösungen. Nicht nur Standard-Crimpgeometrien werden eingesetzt. Projektbezogen werden Spezial-Crimpgeometrien selbst entwickelt und das Ergebnis geprüft.



4-indent crimp

4 Crimpseiten in radialer Lage zum Kontakt mit je einem Einpressnest (4 x 1 = 4)
4 crimping sides in radial position to contact with one press-in spot each (4 x 1 = 4)

- Gute Kontaktierung bei geringer Verformung
- Geringerer Umformgrad als 4/8 indent, somit besser geeignet für bruchgefährdete Kontakte (Kontaktmaterial)
- Crimptiefe variabel, nicht von Stempelgeometrie abhängig
- Good electrical connection with minimal deformation
- Lower degree of deformation compared to 4/8 indent, therefore suitable for fragile contacts (contact material)
- Crimping depth is variable, does not depend on stamp geometry



Beispiel Sondercrimp,
B-Crimp (kundenspezifisch)
Example special crimp,
B-Crimp (customer specific)

- Oftmals bessere Kontaktierung und Übergangswiderstand als bei 4-indent und 4/8-indent
- Crimpform und -tiefen von Stempelgeometrie abhängig, nur geringfügig einstellbar
- Kombination aus einem Stempel/Gesenk-Paar
- Better electrical connection and contact resistance as compared to 4-indent and 4/8-indent
- Crimping shape and depth dependent on stamp geometry, slightly adjustable
- Combination of a stamp/casting-pair

Kontaktfabrikate | Contact brands

Amphenol, Burndy, Belden, Conec, Deutsch, FCI, Harting, Hirschmann, Hypertac, Ilme, Intercontec, ITT Canon, Lemo, Molex, Murrelektronik, Phoenix, Tyco, Veam, Weidmüller, Wieland etc.

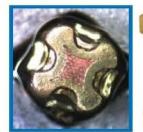
Natürlich können auch weitere Crimpformen von Z+F umgesetzt werden. Nehmen Sie dazu einfach Kontakt zu uns auf.
Z+F also provides additional crimping forms. Please contact us for more information

© 2016 Copyright Zoller + Fröhlich GmbH

Z+F Crimpformen für gedrehte Kontakte
Z+F crimping forms for turned pin contacts

Turned Pin Contacts

Z+F is one of the leading manufacturers of stripper-crimpers for loose turned contacts worldwide. The existing know-how and our modular system allow versatile solutions. Not only are standard crimping geometries available, but Z+F can provide project based special geometries where the results are examined and proven.



4/8-indent crimp

4 Crimpseiten in radialer Lage zum Kontakt mit je zwei Einpressnestern (4 x 2 = 8)
4 crimping sides in radial position to contact with two press-in spots each (4 x 2 = 8)

- Standard im Bereich gedrehter Kontakte, gefordert in Luftfahrt und Verteidigungssektor
- Die charakteristische Doppelvertiefung je Crimpseite (Stempel) ergibt einen höheren Abzugswert als 4-indent
- Crimptiefe variabel, nicht von Stempelgeometrie abhängig
- Standard with most turned pin contacts, required in the aviation and defense sector
- The characteristic double indentation of each crimping position (stamp) leads to a higher pull-force value compared to the 4-indent
- Crimping depth is variable, does not depend on stamp geometry



Beispiel Sondercrimp,
hex-crimp (kundenspezifisch)
Example special crimp,
hex-crimp (customer specific)

- Oftmals bessere Kontaktierung und Übergangswiderstand als bei 4-indent und 4/8-indent
- Crimpform und -tiefen von Stempelgeometrie abhängig, nicht einstellbar
- Kombination aus einem Stempelpaar
- Better electrical connection and contact resistance as compared to 4-indent and 4/8-indent
- Crimping shape and depth dependent on stamp geometry, not adjustable
- Combination of a stamp-pair