

Crimpmaschine - SC15

BETZWERKZEUGBAU
MASCHINENBAU

Kurzbeschreibung:

Mit der SC 15 lassen sich verschiedene Massiv- und Litzenleitungen mit und ohne Isolierung in je einem Maschinenzklus nach Bedarf abisolieren und crimpen.

Der Maschinenzklus ist kurven- und pneumatikgesteuert. Mit der Kurvensteuerung werden eine hohe Crimpkraft und eine hohe Wiederholgenauigkeit erreicht. Die pneumatische Ansteuerung ermöglicht produktabhängige, individuelle Einstellungen der übrigen Maschinenfunktionen.

Die Werkzeugaufnahme der Maschine ist für ein dreiteiliges Wechselwerkzeug konzipiert. Beim Erkennen einer nicht spezifizierten Crimpverbindung durch die Crimpkraft-Überwachung bleibt die Leitungs-Klemmung geschlossen. Sie öffnet sich dann nur durch drücken der Reset-Taste am CQM.

Die Startvoraussetzungen und der komplette Zyklusablauf lassen sich über die LED-Anzeige an der Maschinenfront überwachen. Beim Öffnen der Schutztür im Automatikbetrieb wird die elektrische und pneumatische Energieversorgung durch die Not-Aus-Funktion unterbrochen.

Die Konzeption der Maschine ist servicefreundlich. Schnittstellen zur Parameter-Ferndiagnose sind vorhanden.

Verarbeitbare Kontakte:

Sidefeed-Kontakte mit 1 oder 2 Trägerstreifen bis max. 0,5 mm Materialstärke.

Merkmale & Besonderheiten:

- Automatische Blankdraht-Erkennung während des Crimpvorganges zur Deaktivierung der Abisolier- und Absaugfunktionen und zur Umschaltung des CQM in diese Ebene.
- Crimpkraftüberwachung mit statistischer Auswertung (optional).
- Parametereinstellung erfolgt individuell mittels Software.
- Prüfen und einstellen der einzelnen Funktionen im Einricht-Kriechgang.
- Leitungsgrößen-Bereich: 0,09 bis 4,0 mm².
- Isolierungs-Durchmesser: 0,5 mm bis 3,6 mm.
- Abisolierlänge: 2 mm bis 6 mm.
- Abmantellänge: 12 mm und kleiner, abhängig von der Anzahl der Leiter.
- Leiter-Einlegetiefe: 10 mm
- Flexible Arbeitsleuchte
- Gut einsehbarer Arbeitsbereich.
- Sehr leises Betriebsgeräusch.



Technische Daten:

- Elektrischer Anschluss: 115 V / 230 V, 50 / 60 Hz
- Pneumatik: 6 bar (600 kPa)
- Wiederholgenauigkeit: Crimphöhe 0,01 mm
Abisolierlänge 0,1 mm
- Abmessungen: B= 480 mm
H= 460 mm
T= 625 mm
- Gewicht: 55 kg ohne Reel
- Schalldruckpegel: < 70 dB (A)