



TransLine 240 ADVANCED HCT4

CRIMPMASCHINE ZUR PRODUKTION VON HCT4-HOCHVOLTKABEL

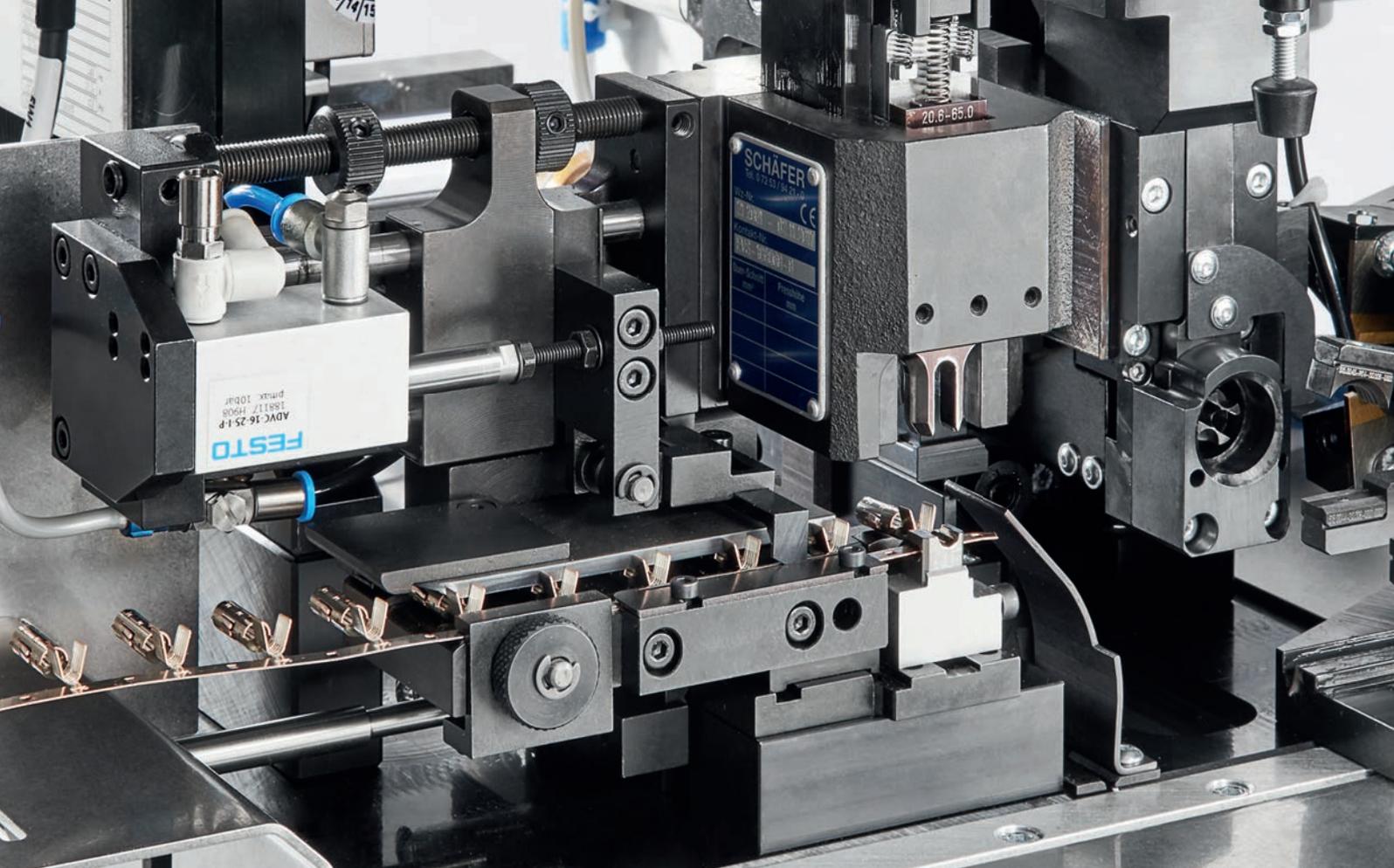
Vorbereitung für HPS40-Steckverbinder

Die Maschine ist zum Abisolieren von zweidadrigen Mantelleitungen und zum Crimpen an automatisch zugeführte HCT4-Kontakte für HPS40-Steckverbinder konzipiert.

Die zu verarbeitenden Leitungen werden vom Bediener eingelegt und der Crimpvorgang durch Sensoren in der Abisoliereinheit automatisch gestartet. Die robuste Maschinenauslegung ermöglicht eine hohe Haltbarkeit und die Reproduzierbarkeit der Crimpverbindungen.

Der modulare Aufbau des Crimpautomats steht für kurze Rüstzeiten und zahlreiche Erweiterungsoptionen.





CRIMPMASCHINE ZUR PRODUKTION VON HCT4-HOCHVOLTKABEL

Vielfältige Anwendungsmöglichkeiten

Eine hohe Flexibilität und vielfältige Anwendungen werden durch das einfache Umrüsten auf ein anderes zu verarbeitendes Produkt ermöglicht.

Zum Crimpen unterschiedlicher Kontakte lassen sich Crimpwerkzeuge über die Schnellwechseleinrichtung einfach austauschen.

Die ideale Verformungsgeschwindigkeit für den Crimpvorgang kann entsprechend der vorhandenen Kontakteigenschaften individuell angepasst werden.

Funktionen für die Qualitätssicherung

Die integrierte Crimpkraftüberwachung erkennt zuverlässig Fehlcrimpungen bei der Kabelproduktion.

Zur Unterstützung der Qualitätssicherung werden im Crimpautomat fehlerhafte Kabel mit dem Schlechtteilschneider zerschnitten und die Verwendung im weiteren Prozess dadurch vermieden.

Hohe Sicherheit für Bediener

Die Sicherheit des Bedieners während des Betriebs der Crimpmaschine wird durch eine überwachte Schutzvorrichtung gewährleistet. Das Abnehmen von Schutzabdeckungen unterbricht den elektrischen Sicherheitskreis, wodurch die Maschine angehalten wird.

Für den sicheren Testbetrieb nach dem Umrüsten sowie nach Wartungsarbeiten ist der Crimpautomat mit dem bewährten Handrad ausgestattet.

MODERNE BENUTZEROBERFLÄCHE

Software zur Maschinensteuerung

Die Steuerung mit Touchscreen verfügt über eine intuitive Benutzeroberfläche zur einfachen und sicheren Bedienung der Crimppresse in verschiedenen Sprachen.

Die Auswahl unterschiedlicher Benutzerrollen und Betriebsarten sowie Funktionen zur Maschinenvernetzung ermöglichen flexible und moderne Prozessabläufe.



AUSSTATTUNG DER MASCHINE

Standardausstattung

- Maschinenschutz
- Nullschnittmodul
- Abisoliereinheit mit Auslösesensor
- Schlechtteilschneider
- Fußschalter
- Abfallbehälter

Optionale Ausstattung

- Schiebeschutz
- Spezifische Leitungsgreifer
- Absaugung für Abisolierreste
- Papieraufwickler
- Farberkennung
- Vernetzungsmodul
- Fernwartungsmodul
- Kontaktstreifenzerhacker



TECHNISCHE DATEN

Verarbeitbare Materialien	
Leitung	zweiadrige Mantelleitungen Drahtquerschnitt: 2,5 mm ² , 4,0 mm ² oder 6,0 mm ² [1] Abmantellänge: 29 mm [1]
Kontakte	HCT4-Kontakte
Leistung und Geometrie	
Antrieb	0,75 kW Drehstrommotor
Motordrehzahl	440 - 2000 U/min
Presskraft	20 kN
Hub	40 mm
Schließhöhe	135,78 mm
Steuerung	
Bedienoberfläche	STI 2015
Display	Touchscreen
Anschlüsse und Schnittstellen	
Stromversorgung	230 V, 50/60 Hz
Druckluft	6 bar
Netzwerk	RJ-45
Abmessungen und Gewicht	
Breite x Tiefe x Höhe	830 x 600 x 700 mm [2]
Gewicht	142 kg [2]

[1] abhängig vom Werkstoff und der Geometrie der zu verarbeitenden Materialien

[2] ungefähre Angabe in Basisausstattung, ohne Anbauteile wie z.B. Kontaktzuführung

KONTAKTIEREN SIE UNS

Schäfer Werkzeug- und Sondermaschinenbau GmbH

Dr.-Alfred-Weckesser-Straße 6
76669 Bad Schönborn
Deutschland
Telefon: +49 7253 9421 0
Fax: +49 7253 9421 94
E-Mail: info@schaefer.biz

WEITERE INFORMATIONEN

WWW.SCHAEFER.BIZ

