



## StripLine 240-SDL ADVANCED

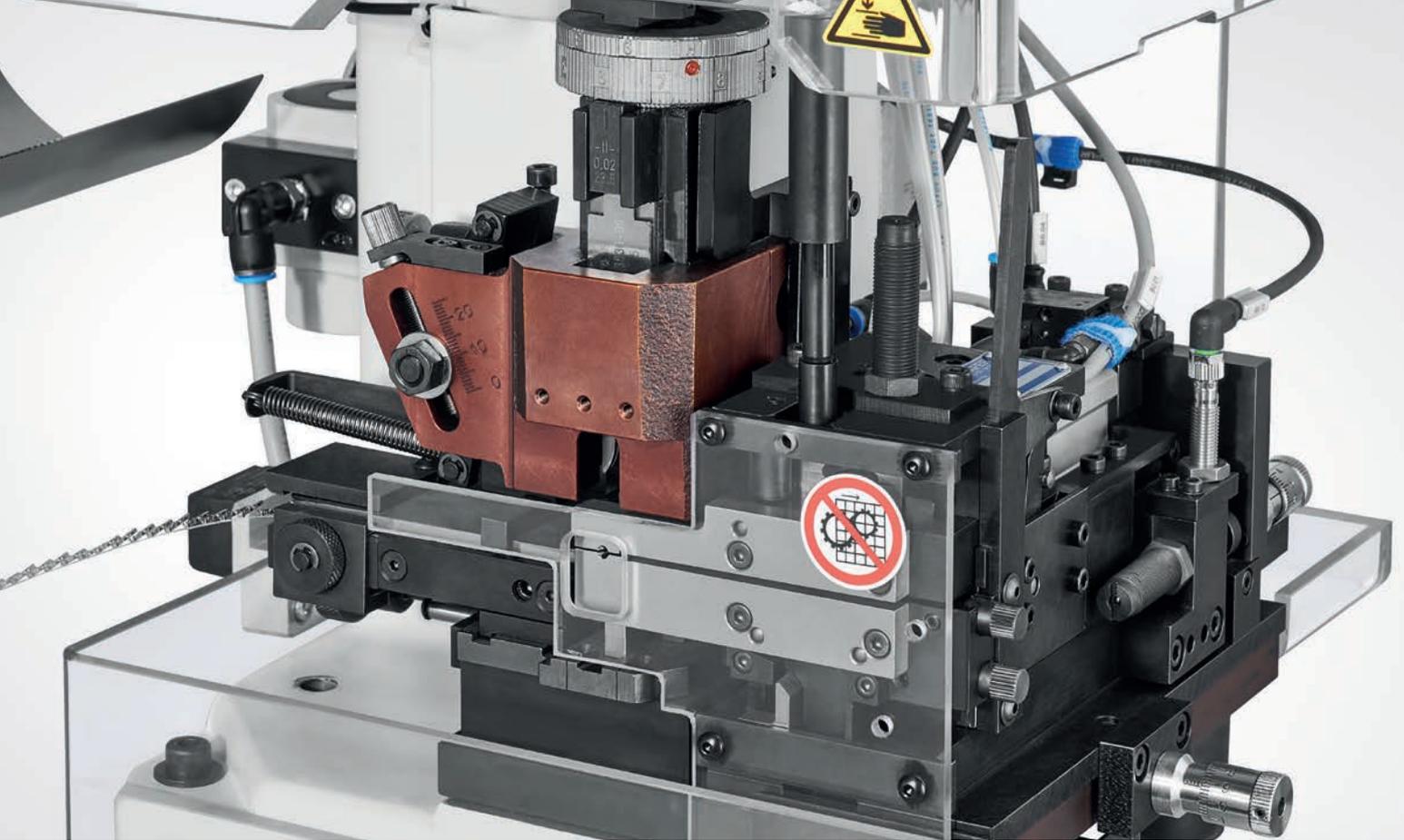
### CRIMPMASCHINE ZUR KABELPRODUKTION MIT KURZEN ABISOLIERLÄNGEN

#### Verbinden mit individuellen Kontakten

Die leistungsfähige Maschine ist zum Abisolieren von Leitungen mit kleinen Querschnitten und kurzen Abmantel- und Abisolierlängen sowie zum individuellen Kontakte crimpen 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 KABELPRODUKTION MIT KURZEN ABISOLIERLÄNGEN

### **Einstellbare Prozessparameter**

Zur individuellen Einstellung an das zu verarbeitende Material, kann die Abisolierlänge, die Abisolierlage und die Crimpposition in Schritten von 0,02 mm angepasst werden. Die Einschnidtiefe für das Abisolieren ist auf eine Genauigkeit von 0,01 mm einstellbar. Die integrierte Absaugung entfernt Isolationsreste aus dem Arbeitsbereich innerhalb der Maschine.

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.

### **Funktionen für die Qualitätssicherung**

Die optionale Crimpkraftüberwachung erkennt zuverlässig Fehlcrimpungen bei der Kabelproduktion.

Zur Unterstützung der Qualitätssicherung werden im Crimpautomat fehlerhafte Kabel mit dem optionalen Schlechtheilschneider 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 Schutz-einrichtung 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.

### **Konform zur Maschinenrichtlinie**

Die Crimpmaschine entspricht vollumfänglich den europäischen Richtlinien, sowohl bezüglich der mechanischen und elektrischen Sicherheit als auch der elektromagnetischen Verträglichkeit.

## MODERNE BENUTZEROBERFLÄCHE

### Software zur Maschinensteuerung

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

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



## AUSSTATTUNG DER MASCHINE

### Standardausstattung

- Maschinenschutz
- Abisoliereinheit mit Auslösesensor
- Fußschalter
- Abfallbehälter

### Optionale Erweiterungen

- Nullschnittmodul
- Crimpprozessüberwachung
- Schlechtteilschneider
- Papieraufwickler



# TECHNISCHE DATEN

<b>Verarbeitbare Materialien</b>	
Leitung	Einzelleitungen
	Drahtquerschnitt: 0,05 bis 0,5 mm <sup>2</sup> [1]
Kontakte	quergegurtete Bandware
<b>Verarbeitungsprozess</b>	
Abisolierlängen	< 10 mm [1]
Abmantellängen	> 10 mm [1]
<b>Leistung und Geometrie</b>	
Antrieb	0,75 kW Drehstrommotor
Motordrehzahl	440 - 2000 U/min
Presskraft	20 kN
Hub	40 mm
Schließhöhe	135,78 mm
<b>Steuerung</b>	
Bedienoberfläche	STI 2015
Display	Touchscreen
<b>Anschlüsse und Schnittstellen</b>	
Stromversorgung	230 V, 50/60 Hz
Druckluft	6 bar
Netzwerk	RJ-45
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Breite x Tiefe x Höhe	320 x 500 x 700 mm [2]
Gewicht	108 kg [2]

[1] abhängig von Werkstoff und der Kontaktgeometrie

[2] ungefähre Angabe in Basisausstattung, ohne Anbauteile wie z.B. Kontaktstreifenführungsblech und Spulenhalter

## 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](http://WWW.SCHAEFER.BIZ)

