

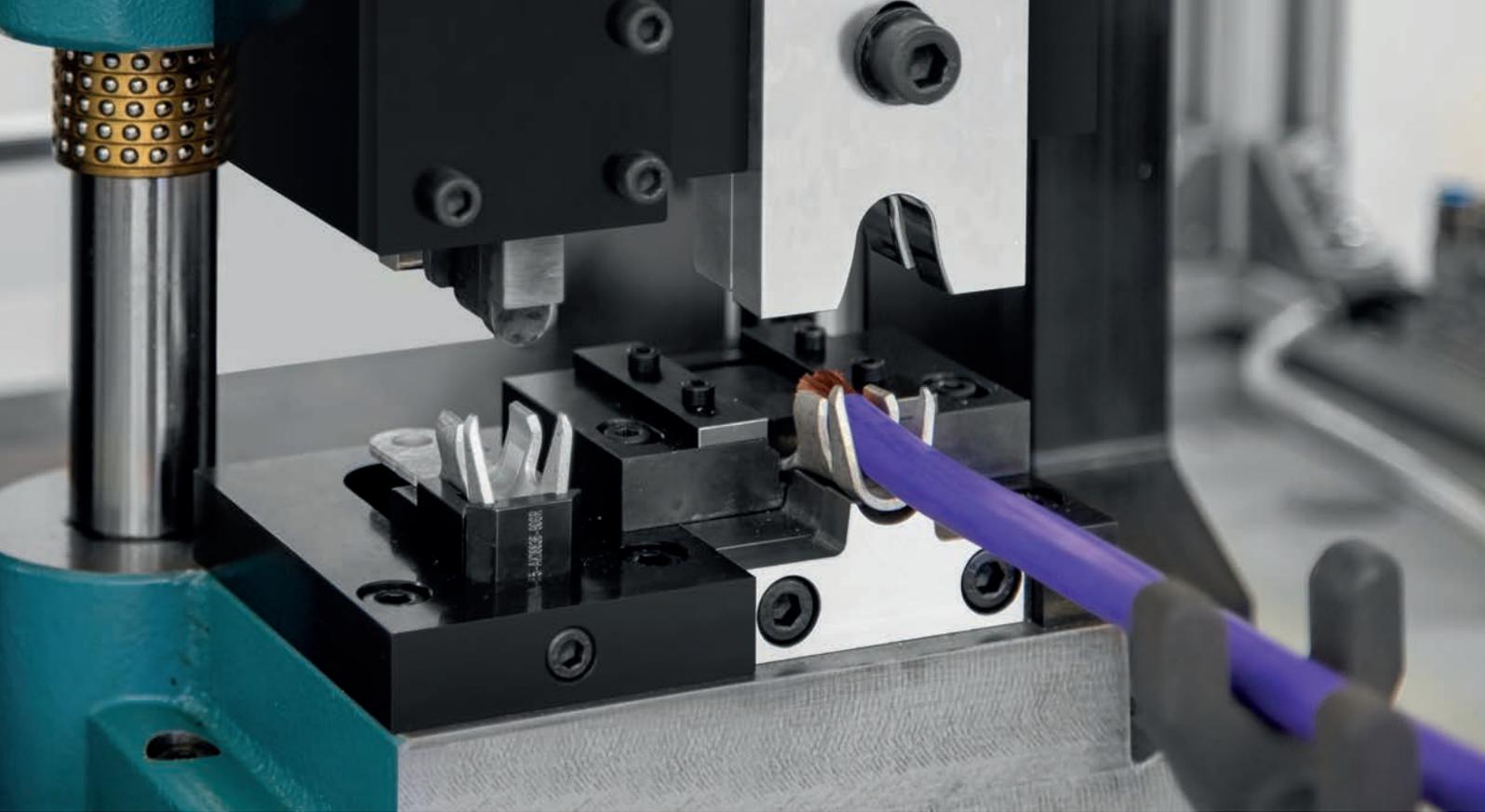


CrimpLine 1050 LC EXTENDED

CRIMPMASCHINE MIT SICHERHEITSLICHTVORHANG

Sichere Kabelproduktion

Die Crimpmaschine CrimpLine 1050 LC EXTENDED überzeugt mit vielfältigen Funktionen und modernsten Sicherheitseinrichtungen für eine erstklassige Kabelproduktion. Das besondere Merkmal der Maschine ist ein Sicherheitslichtvorhang, der eine virtuelle Barriere um Gefahrenzonen schafft. Die Bedienung der Maschine ist daher einfacher denn je, da eine sehr gute Einsicht auf den Prozess besteht und keine physischen Barrieren den Arbeitsablauf behindern. Diese berührungslos wirkende Schutzeinrichtung schützt das Bedienpersonal zuverlässig – lässt das Zuführen der zu verarbeitenden Leitung zu und stoppt beim Eingriff in Gefahrenzonen.



FUNKTIONSUMFANG UND SICHERHEITSKONZEPT

Verbinden von Leitungen und Crimpkontakten

Die leistungsfähige Maschine ist zum Crimpen von individuellen Kontakten an Leitungen mit mittelgroßen Querschnitten konzipiert. Die hier dargestellte Anwendung zeigt ein Batteriekabel, das aus einer Leitung mit Drahtquerschnitt 35 mm^2 und einem offenen Einzelkontakt besteht. Beide werden vom Bediener eingelegt und der Crimpvorgang durch Betätigen des Fußschalters gestartet. Das Crimpwerkzeug dient hierbei zusätzlich der Vorbereitung des Kontakts. In einer Form neben dem Amboss werden die Kontakte in einem Maschinenzyklus bzw. in einem Pressenhub mit dem Crimpvorgang abgewinkelt.

Robuste Auslegung

Die CrimpLine 1050 LC EXTENDED besticht durch eine hohe Steifigkeit für maximale Präzision der Kabelproduktionen. Damit kann auch bei hohen Presskräften und komplexen Anwendungen eine hochwertige Qualität erzielt werden. Für eine hohe Flexibilität beim Umrüsten und für individuelle Erweiterungsoptionen ist der Arbeitsraum großzügig gestaltet. Das bewährte Handrad ist enthalten, um zur Funktions- und Kollisionsprüfung die Bewegungen des Kontaktvorschubs und des Crimpvorgangs durchzuführen.

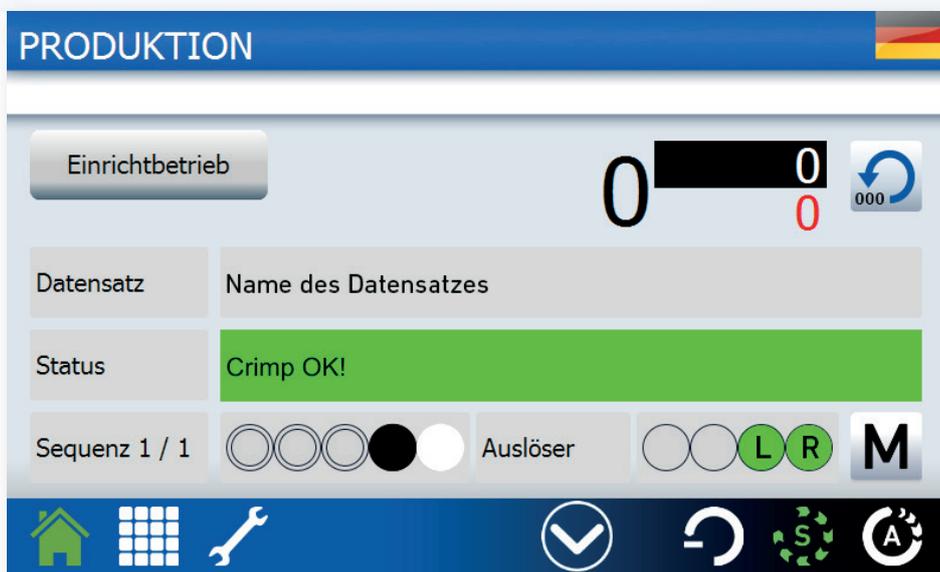
Hohe Sicherheit für Bediener

Die Sicherheit des Bedieners während des Betriebs der Crimpmaschine wird durch ein hochmodernes Sicherheitskonzept gewährleistet. Das Abnehmen von Schutzabdeckungen und der Eingriff in Gefahrenzonen hinter dem Lichtvorhang unterbricht den elektrischen Sicherheitskreis, wodurch der Verarbeitungsprozess angehalten wird. Weiterhin entspricht die Maschine vollumfänglich den europäischen Richtlinien, sowohl bezüglich der mechanischen und elektrischen Sicherheit als auch der elektromagnetischen Verträglichkeit.

STEUERUNG UND BEDIENUNG

Moderne Benutzeroberfläche

Die Steuerung mit einem großzügigen Touchscreen verfügt über eine intuitive Benutzeroberfläche zur einfachen und sicheren Bedienung der Maschine in verschiedenen Sprachen. Die Auswahl unterschiedlicher Benutzerrollen und Betriebsarten sowie Funktionen zur Maschinenvernetzung ermöglichen flexible und moderne Prozessabläufe. Die ideale Verformungsgeschwindigkeit für den Crimpvorgang kann entsprechend der Kontakteigenschaften individuell angepasst werden.



AUSSTATTUNG DER MASCHINE

Standard

- Maschinenschutz mit Lichtvorhang
- Fußschalter

Optionale Ausstattung

- Crimpwerkzeug
- Crimpkraftüberwachung
- Spezifische Leitungszuführung
- Vernetzungsmodul
- Fernwartungsmodul
- RFID-Benutzerverwaltung

TECHNISCHE DATEN

Verarbeitbare Materialien	
Leitung	Einzeladern oder mehradrige Mantelleitungen Drahtquerschnitt: bis 50 mm ² [1]
Kontakte	Einzelkontakte, längs- oder quergegurtete Bandware
Leistung und Geometrie	
Antrieb	4 kW Drehstrommotor
Motordrehzahl	1420 U/min
Presskraft	100 kN
Hub	50 mm
Schließhöhe	204,78 mm [3]
Steuerung	
Software	STI 2015
Anzeige	Touchscreen
Anschlüsse und Schnittstellen	
Stromversorgung	230 V, 50/60 Hz
Druckluft	6 bar
Netzwerk	RJ-45
Abmessungen und Gewicht	
Breite x Tiefe x Höhe	1250 x 1050 x 2010 mm [2]
Gewicht	715 kg [2]

[1] abhängig vom Werkstoff und Kontaktgeometrie

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

[3] über Adapterstück auf Schließhöhe 135,78 mm einzurichten

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

