



**BUY 1
GET 4**

CrimpLine 2550 SELECT

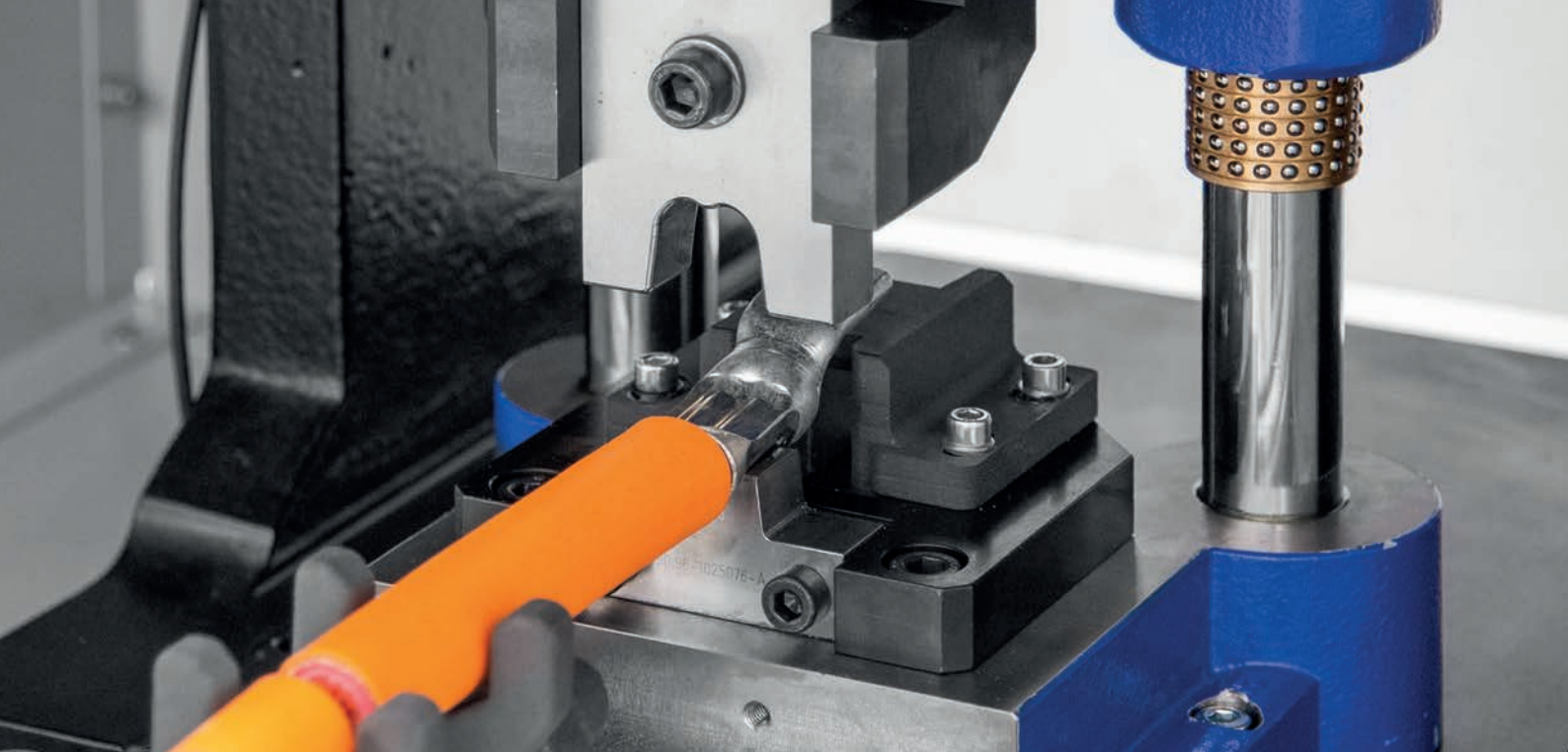
CRIMPMASCHINE ZUR FLEXIBLEN ANPASSUNG UND ERWEITERUNG

Hohe Flexibilität

Die CrimpLine 2550 SELECT überzeugt mit vielfältigen Funktionen, hoher Flexibilität und modernsten Sicherheitseinrichtungen für eine erstklassige Kabelproduktion.

Das besondere Merkmal der Maschine ist die wählbare, abbaubare Crimpkraft im Bereich von 100 bis 250 kN und freischaltbare Funktionalitäten. Kunden können ihre Produktion damit schnell auf wechselnde Anforderungen abstimmen.





ABOMODELL FÜR ANPASSUNGEN UND ERWEITERUNGEN

Leistungsanpassung nach Bedarf

Durch das Abomodel "BUY1-GET4" investieren Kunden nur einmal in die Hardware und können zusätzliche Funktionen oder Leistungsanpassungen flexibel nach Bedarf freischalten. Das reduziert die Anfangsinvestition und erhöht die Zukunftssicherheit. Gleichzeitig profitieren Anwender von einer höheren Maschinenauslastung, geringerem Platzbedarf und der Möglichkeit, schneller auf Marktveränderungen zu reagieren, wodurch sich ein nachhaltiger Wettbewerbsvorteil ergibt.

Vielfältige Erweiterungsmöglichkeiten

Weitere Funktionen sind optional erhältlich und können bedarfsgerecht freigeschaltet werden. Dazu gehören beispielsweise CrimpWise zur Überwachung und Dokumentation der Crimpqualität sowie Connect zur Erfassung, Vernetzung und Auswertung von Produktions- und Prozessdaten. So lässt sich die Maschine jederzeit flexibel an steigende Qualitäts-, Traceability- und Industrie-4.0-Anforderungen anpassen.

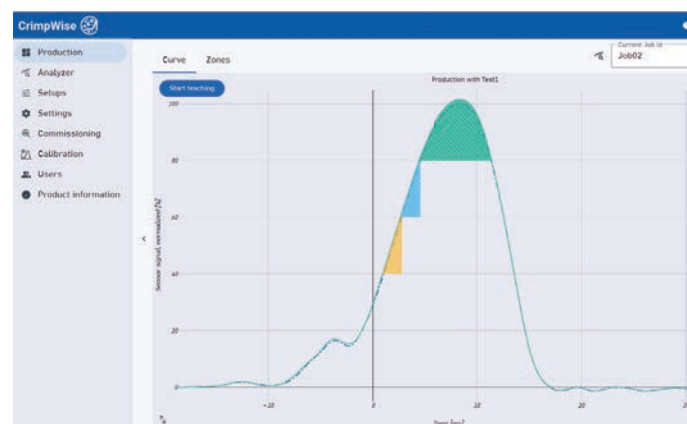
Robuste Auslegung

Die Maschine besticht durch eine hohe Steifigkeit für maximale Präzision der Kabelproduktionen. Damit kann auch bei hohen Presskräften und komplexen Anwendungen eine hochwertige Qualität erzielt werden. Vorteile des modernen Servoantriebs sind schnelleres Anhalten, Verfahrprofile und Tippbetrieb für das Einrichten der Maschine. Für eine hohe Flexibilität beim Umrüsten und für individuelle Erweiterungsoptionen ist der Arbeitsraum großzügig gestaltet.

Stufe	Presskraft
1	100 kN
2	150 kN
3	200 kN
4	250 kN



Vier Kraftstufen im Abomodel enthalten.



Crimpkraft-Überwachung für die Qualitätssicherung.

INTUITIVES UND SICHERES BEDIENKONZEPT

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.

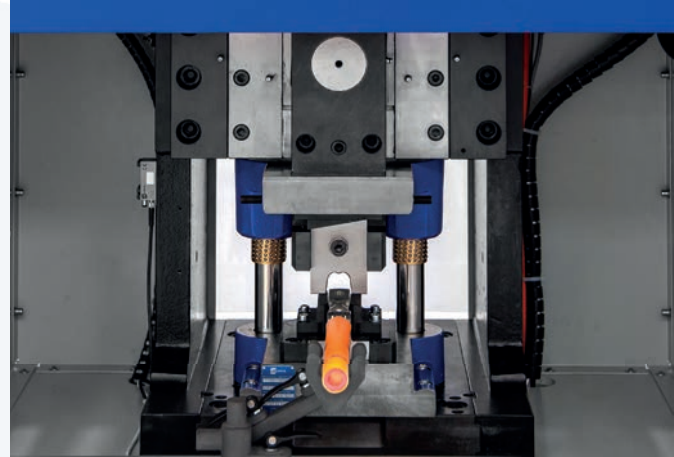
Hohe Sicherheit für Bediener

Der Sicherheitslichtvorhang schafft eine virtuelle Barriere um die Gefahrenzone. 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.

Vorteile im Überblick

Die CrimpLine 2550 SELECT überzeugt mit zahlreichen Eigenschaften in der Kabelproduktion:

- Wählbare Presskräfte im Abomodellel verfügbar.
- Zusätzliche Funktionen individuell freischaltbar.
- Hohe Flexibilität für spezifische Produktionen.
- Flexibelste Bewegungsprofile durch Servo-Antrieb.
- Sicheres und bedienerfreundliches Schutzkonzept.



Großzügiger Arbeitsraum für Erweiterungen.

AUSSTATTUNG DER MASCHINE

Standardausstattung

- Crimpmaschine
- Steuerung mit Touchscreen
- Arbeitsraumbeleuchtung
- Redundante Sicherheitsschalter
- Zertifizierte Sicherheitsbauteile
- Fußschalter
- Sicherheitslichtvorhang

Optionale Erweiterungen

- Crimpwerkzeug
- Crimpkraftüberwachung
- Kontaktpulenhalter
- Papieraufwickler
- Zerhacker
- Vernetzungsmodul
- Fernwartungsmodul
- Maschinentisch
- Zusatzmonitor



TECHNISCHE DATEN

Verarbeitbare Materialien

Leitung	Einzeladern oder mehradrige Mantelleitungen
	Drahtquerschnitt: bis 200 mm ² [1]
Kontakt	Einzelkontakte, längs- oder quergegurtete Bandware

Leistung und Geometrie

Antrieb	3,55 kW Servomotor
Presskraft	100 - 250 kN
Hub	50 mm
Schließhöhe	max. 204,8 mm [3]
Zykluszeit	1,2 bis 1,7 s [1]

Steuerung

Software	STI 2015
Anzeige	Touchscreen

Anschlüsse und Schnittstellen

Stromversorgung	400 V, 50/60 Hz
Druckluft	6 bar
Netzwerk	RJ-45

Abmessungen und Gewicht

Breite x Tiefe x Höhe	1300 x 900 x 210 mm [2]
Gewicht	850 kg [2]

[1] abhängig vom Werkstoff und Kontaktgeometrie

[2] ungefähre Angabe in Basisausstattung

[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
E-Mail: info@schaefer.biz

WEITERE INFORMATIONEN

WWW.SCHAEFER.BIZ

