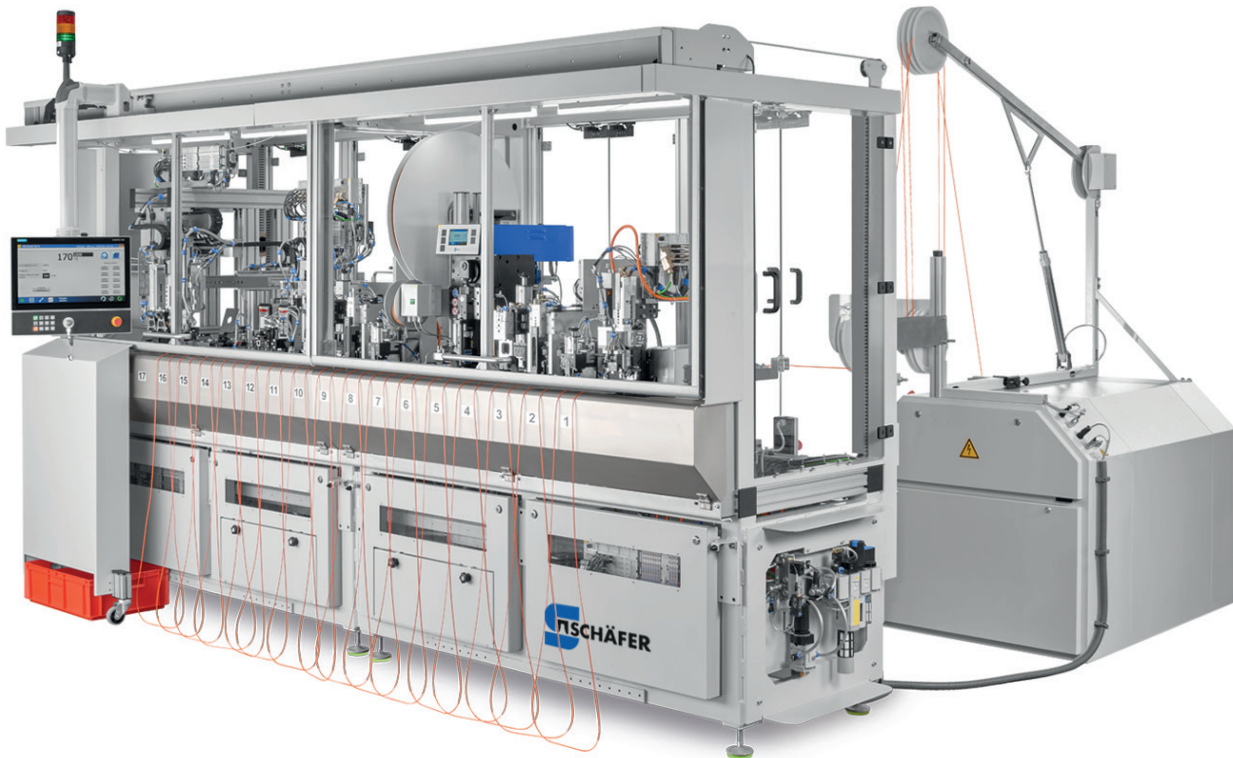




Abbildungen sind beispielhaft und zeigen ggf. optionale Ausstattung.
Irrtümer und Änderungen vorbehalten.

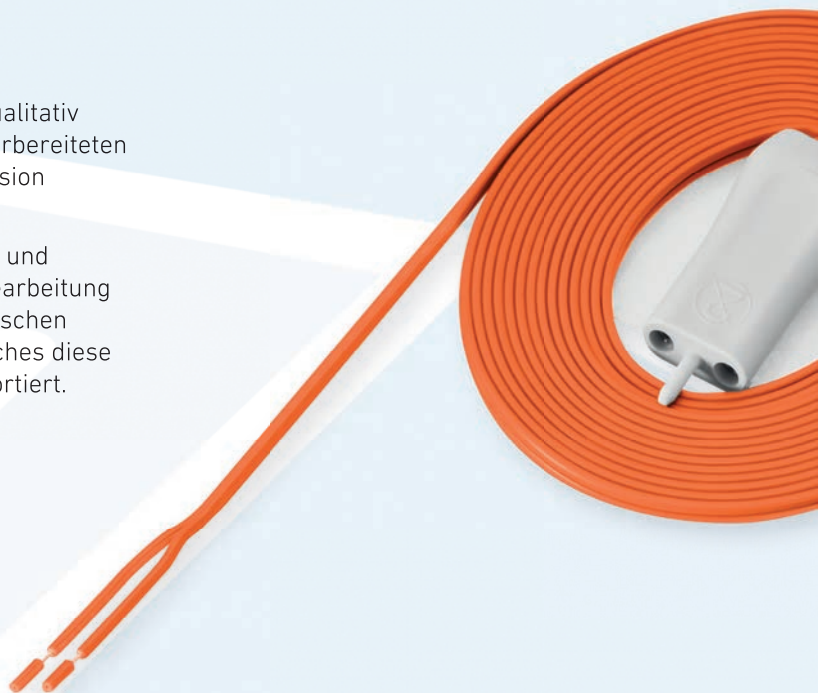
SynchroLine INDIVIDUAL

AUTOMATIONSANLAGE ZUR PRODUKTION VON KABELN FÜR DIE MEDIZINTECHNIK

Flexible Anlage mit Transfersystem

Die leistungsfähige Anlage dient der Produktion von qualitativ hochwertigen Kabeln für die Medizintechnik. An den vorbereiteten Leitungen werden Crimpverbindungen mit hoher Präzision hergestellt und spezielle Stecker aufgebracht.

Schäfer hat langjährige Erfahrung bei der Entwicklung und Herstellung von Werkzeugen und Maschinen für die Bearbeitung von individuellen Leitungen. Die Basis der vollautomatischen Kabelverarbeitungsanlage ist ein Transfersystem, welches diese mit Shuttle-Wagen zu den jeweiligen Stationen transportiert.



AUTOMATIONSANLAGE ZUR PRODUKTION VON KABELN FÜR DIE MEDIZINTECHNIK

Vorbereitungen für die Kabelproduktion

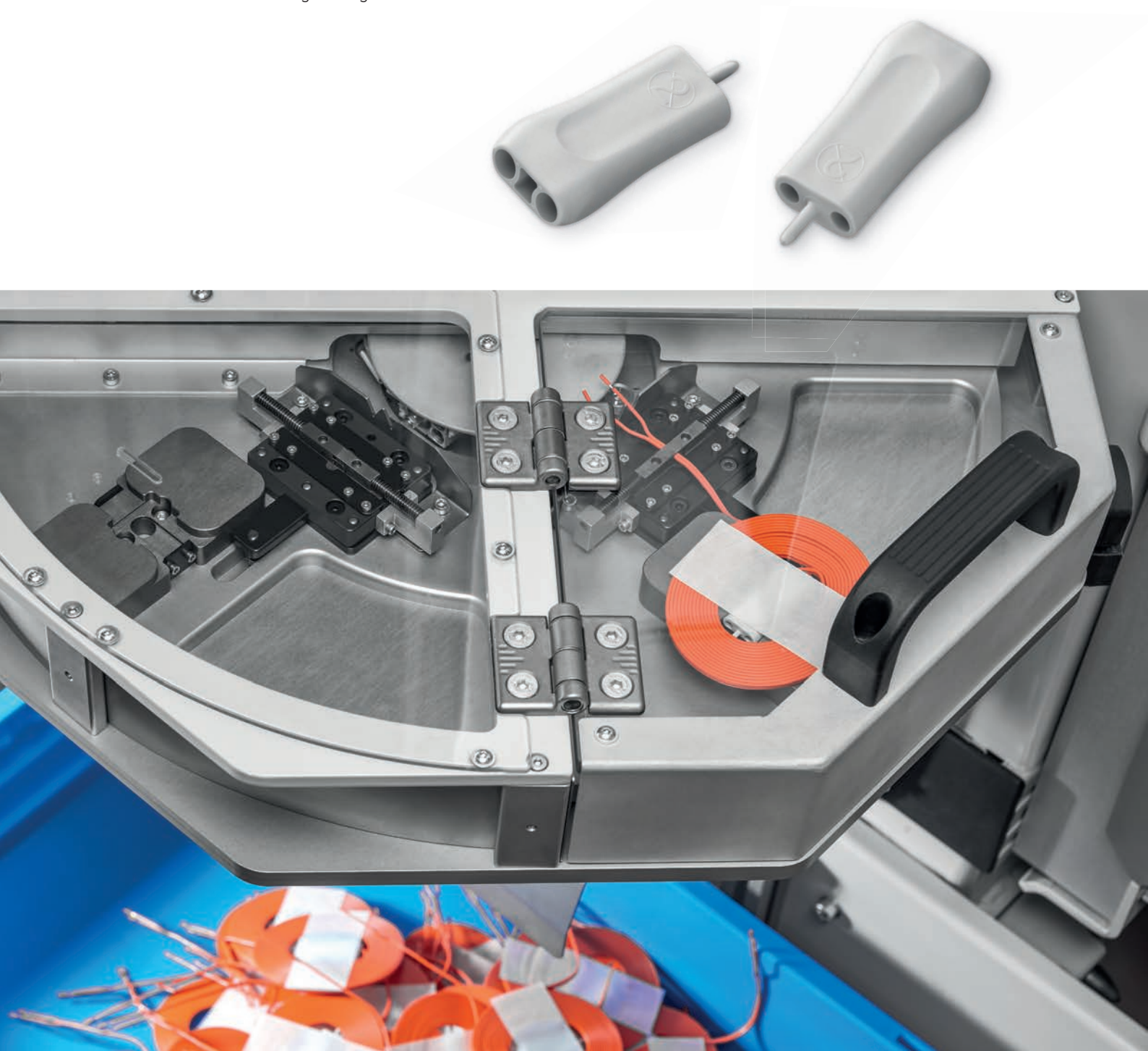
Die nahezu zugkraftfreie Zuführung der zweiadrigen Leitung erfolgt über einen speziell entwickelten Leitungsabroller.

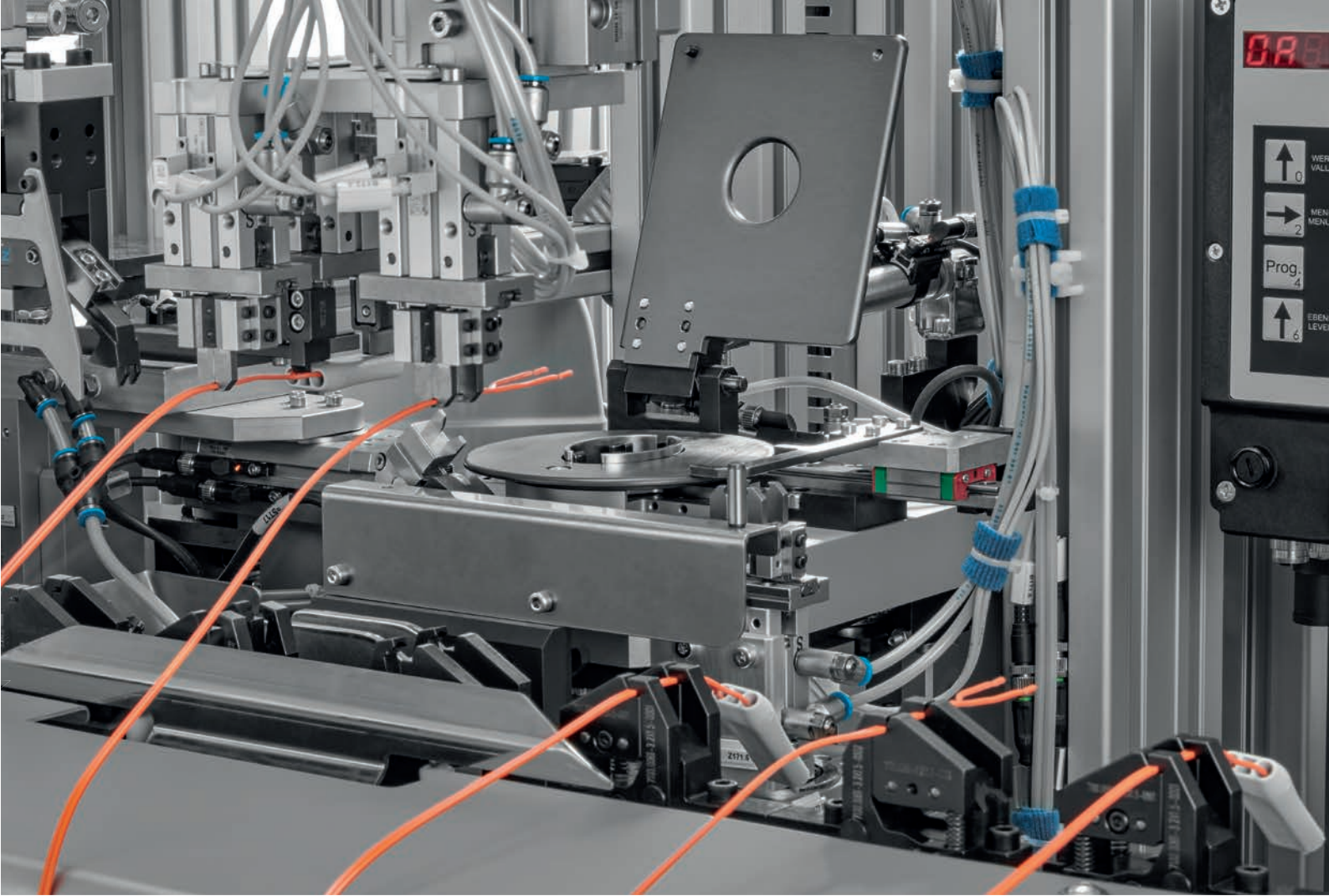
Bedarfsabhängig wird die Geschwindigkeit des Abrollens geregelt und eine entsprechende Leitungslänge in einem Speicher vorgehalten. Die produktabhängigen Leitungslängen werden an der ersten Station der Kabelverarbeitungsanlage zugeschnitten.

Intuitive Benutzeroberfläche

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

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





Hohe Sicherheit für den Bediener

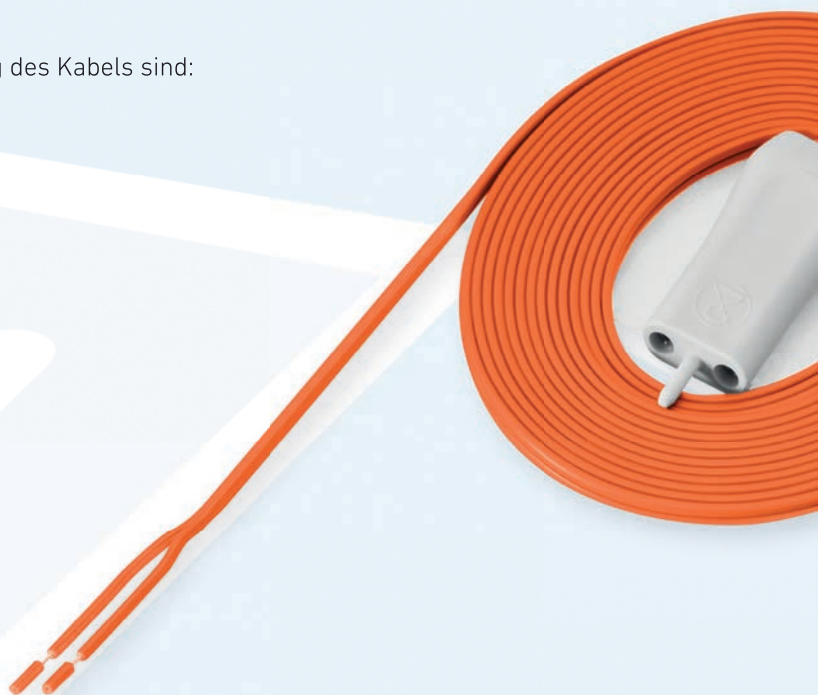
Die Sicherheit des Bedieners während des Betriebs wird durch eine überwachte Schutzeinrichtung gewährleistet. Das Öffnen von Schutztüren unterbricht den elektrischen Sicherheitskreis, wodurch alle Motoren angehalten werden.

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

Übersicht über den Gesamtprozess

Die individuellen Verarbeitungsschritte zur Herstellung des Kabels sind:

- Abrollen und Zuführen der Leitung
- Ablängen und Abisolieren der Leitung
- Aufspreizen der Leitung
- Crimpen der zwei Adern nacheinander
- Zuführen der Stecker
- Bestücken der Adern mit dem Stecker
- Kontrolle der Produktqualität
- Drehen und Etikettieren des Kabels



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

