



ROBO
WIRE

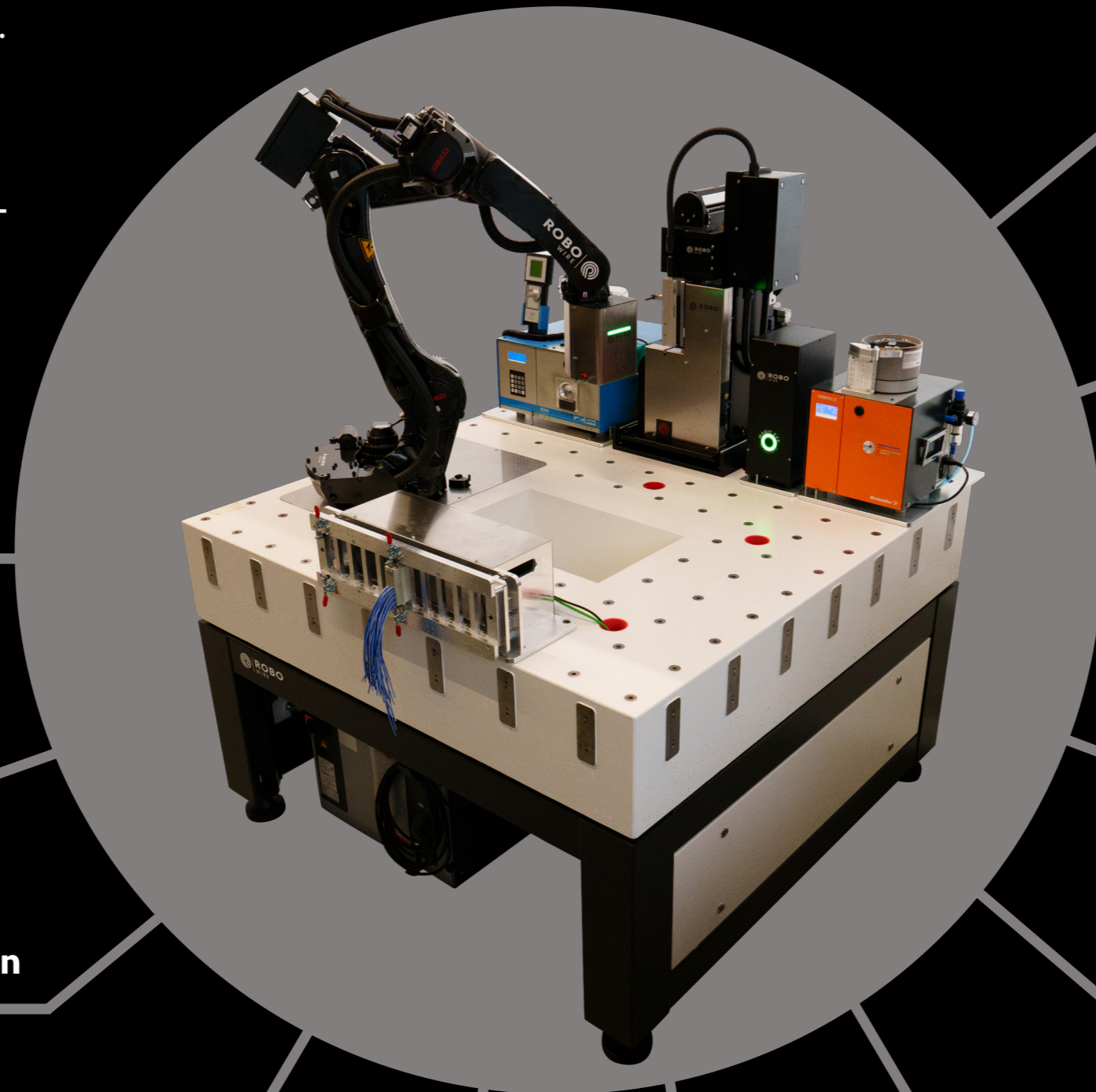


RW1600 Plattform

Maximale Flexibilität in der Litzenverarbeitung mit der RW 1600 Plattform.



Steigern Sie Ihre Produktivität und Flexibilität in der Litzenverarbeitung mit der RW 1600 Plattform. Dank ihrer modularen Bauweise können Sie die Plattform ganz einfach an Ihre wechselnden Produktionsanforderungen anpassen. Sparen Sie Zeit und Kosten durch die Nutzung Ihrer bestehenden Module und profitieren Sie von einer Vielzahl von verfügbaren Standardmodulen. Die RW 1600 Plattform bietet Ihnen die Freiheit, Ihre Litzenverarbeitungsprozesse nach Ihren individuellen Bedürfnissen zu gestalten.



Litzenhandling Roboter

Crimpen

Litzen geordnet ablegen

Stecker Bestücken

Montagewagen Bestücken

Querschnitte 0.25 - 4mm²

20-fach Litzenwechsler

Litzenlängen unbegrenzt

Tragschienen Verdrahten

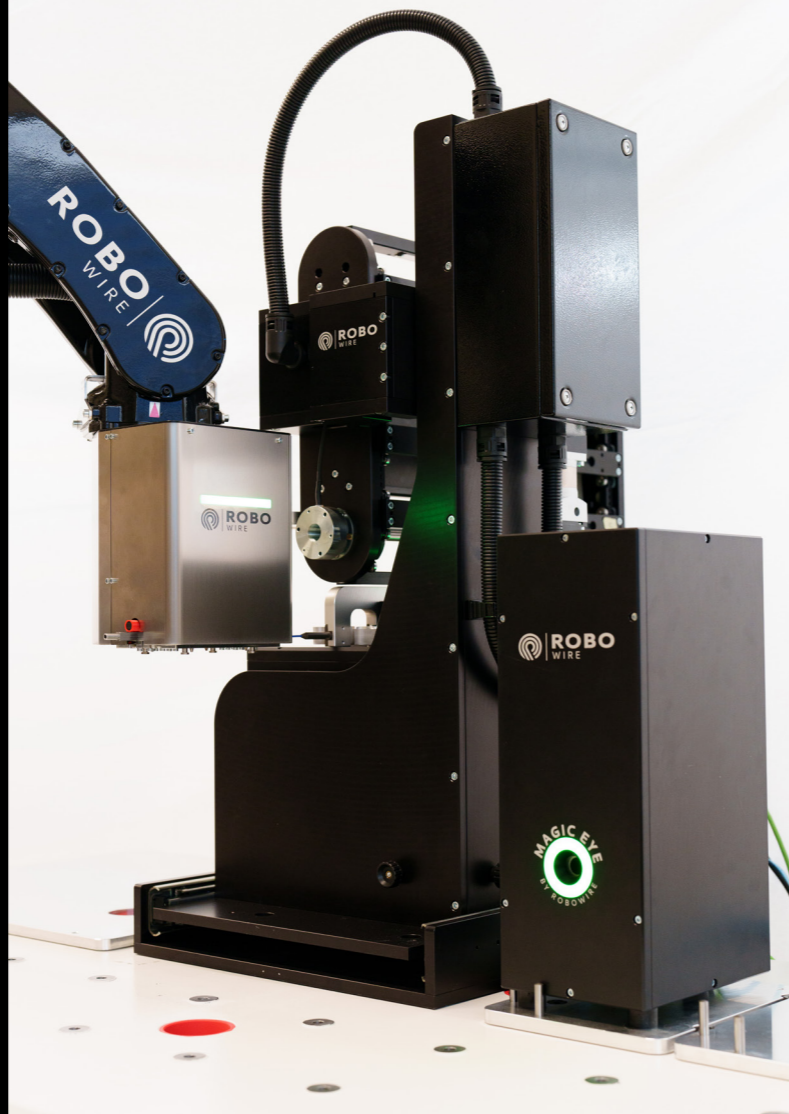
Integrierter Schaltschrank

HMI für einfache Bedienung

Stahl Grundgestell

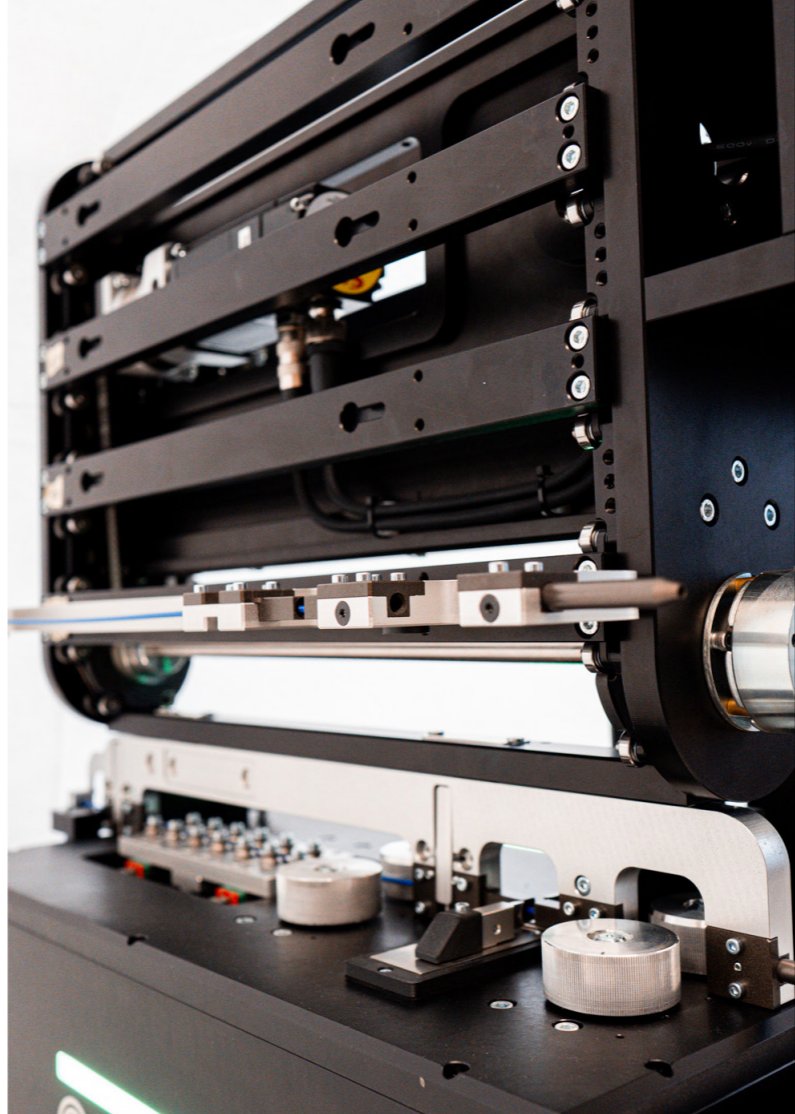
Schneiden:

Die speziell für die RW1600 Plattform entwickelte Schneidemaschine wird direkt über die Plattform angesteuert. Sie fördert die Litze direkt in den Robo Wire Handling Kopf. Optional kann die Robo Wire Druckstation dazwischen geschaltet werden, dies erlaubt eine Inline Bedruckung der geförderten Litzen. Die Schneidemaschine kann Litzen mit Querschnitten von 0.05-2.5mm² verarbeiten, optional bis 6mm². Schneidelisten können über das CSV Format automatisiert eingelesen werden.



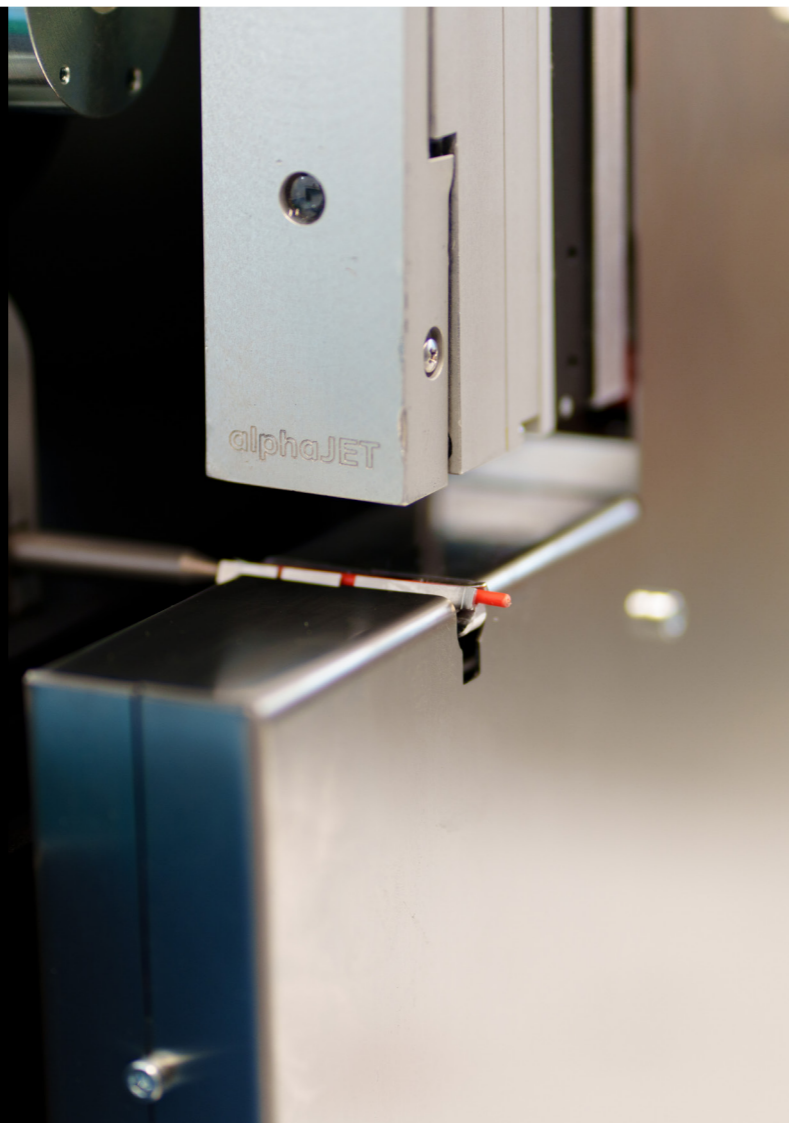
20-fach Litzenwechsel Modul:

Das RW-Schneidemodul kann mit dem 20-fach Litzenwechsler ausgerüstet werden. Der Litzenwechsler erlaubt es, vollautomatisch bis zu 20 Litzen zu verarbeiten. Bei grössere Mengen der selben Litze kann automatisch auf das nächste Gebinde gewechselt werden. Das Handling der Litzen wird über einen Spannbügel gewährleistet, dies erlaubt weitere Litzen im Wartebereich zu rüsten. Wenn diese benötigt werden, können die Bügel am Wechselmodul ausgetauscht werden.



Druckmodul

Das RW-Druckmodul wird direkt hinter dem Schneidemodul angebracht. Durch die direkte Verbindung mit dem Schneidemodul, kann die Position des Druckes exakt bestimmt werden. Das Druckmodul verfügt über eine Mehrachsige servogesteuerte Formatverstellung. Dadurch kann die optimale Positionierung der Beschriftung auf den Litzen verschiedener Querschnitte gewährleistet werden. Das Druckmodul wird ohne Inkjet Drucker geliefert, es ist ausgelegt zur Aufnahme von Druckköpfen verschiedener Hersteller.



Magic Eye - Intelligente Sensorik für perfekte Verbindungen.

Das innovative Magic Eye von Robo Wire nutzt modernste Sensortechnologie, um die Position von Steckkontakten und Litzen mit höchster Präzision zu erfassen. Dank dieser Informationen ist Robo Wire fähig Steckkontakte und Litzen auch in engen Toleranzbereichen zuverlässig zu stecken.



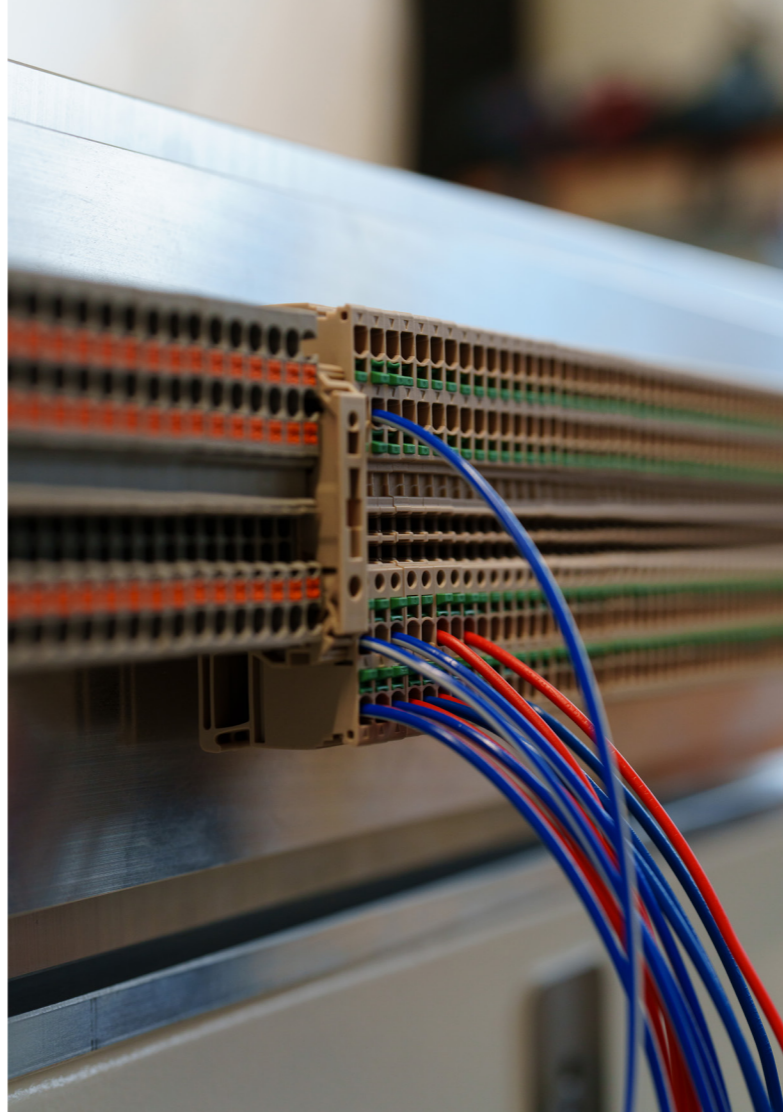
Crimpen:

Die Robo Wire 1600 Plattform ist vorbereitet zur Aufnahme von handelsüblichen Crimp Halbautomaten. Der Roboter führt die Litzen in den Automaten um das Crimpen durchzuführen. Dies erlaubt Ihnen, bereits vorhandene Crimpautomaten einzusetzen und reduziert die Investitionskosten. Setzen Sie sich mit unseren Experten in Verbindung für weitere Informationen.



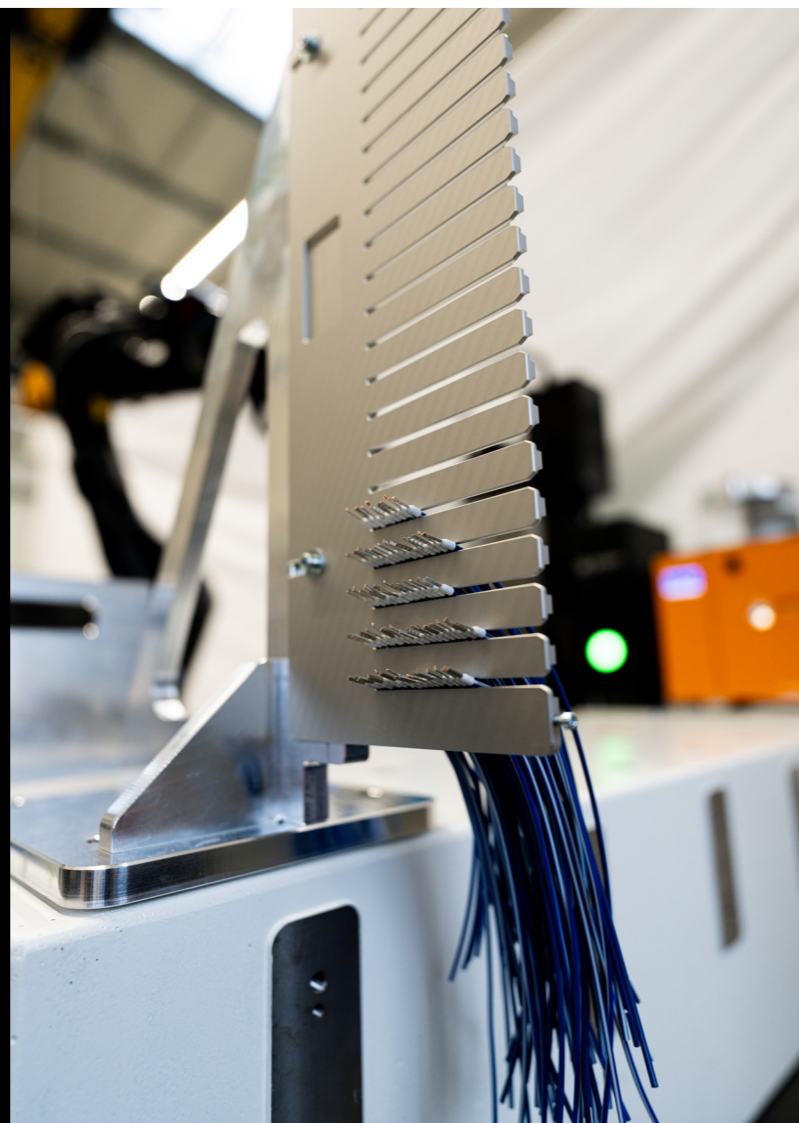
Vollautomatisches Verdrahten von Reihenklemmen

Sparen Sie im Schaltschrankbau bis zu 80% Zeit beim Verdrahten. Durch die vollautomatische einseitige Verdrahtung von Klemmenleisten können bedeutende Einsparungen im Schaltschrankbau erreicht werden. Robo Wire garantiert eine fehlerfreie wiederholgenaue Verdrahtung Ihrer Klemmenleisten. Durch die Automatisierung reduzieren Sie das Risiko menschlicher Fehler und steigern so die Qualität Ihrer Produkte.



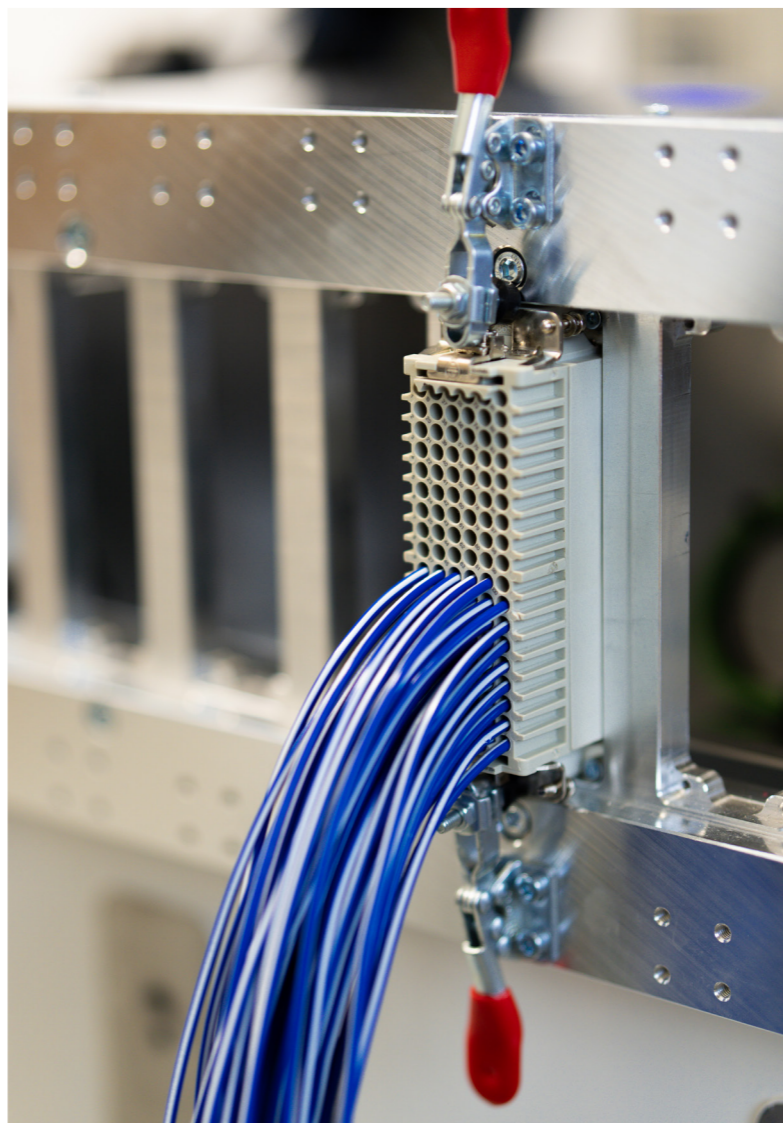
Konfektionierte Litzen geordnet ablegen

Oft werden beim Ablängen oder Konfektionieren von Litzen dauerhaft Mitarbeitende gebunden, um die Litzen aus der Maschine zu nehmen und auftragspezifisch abzulegen. Sparen Sie sich diese Zeit! Die Robo Wire Plattform 1600 konfektioniert für Sie die Litzen und legt diese sortiert in Boxen und Lagerwagen oder bestückt einen Rechen. Dies erlaubt Ihnen die verschiedenen Litzen bereits sortiert oder in Montagereihenfolge direkt in die Verdrahtung zu verbringen.



Steckverbinder vollautomatisch verdrahten

Unsere innovative Technologie kombiniert die Litzenverarbeitungsschritte von der Rolle bis zum Bestücken der Stecker in einem effizienten Workflow. Durch die Integration von Abisolierung, exaktem Crimpen der Steckerstifte und der Bestückung des Steckergehäuses in einem Prozess. Sie erreichen eine unübertroffene Durchlaufzeit ohne manuellen Eingriff in diesem Prozess.





ROBO
WIRE

RoboWire GmbH

**Nebengrabenstrasse 18
9430 St. Margrethen**

**info@robo-wire.com
Tel: +41 71 850 91 80**