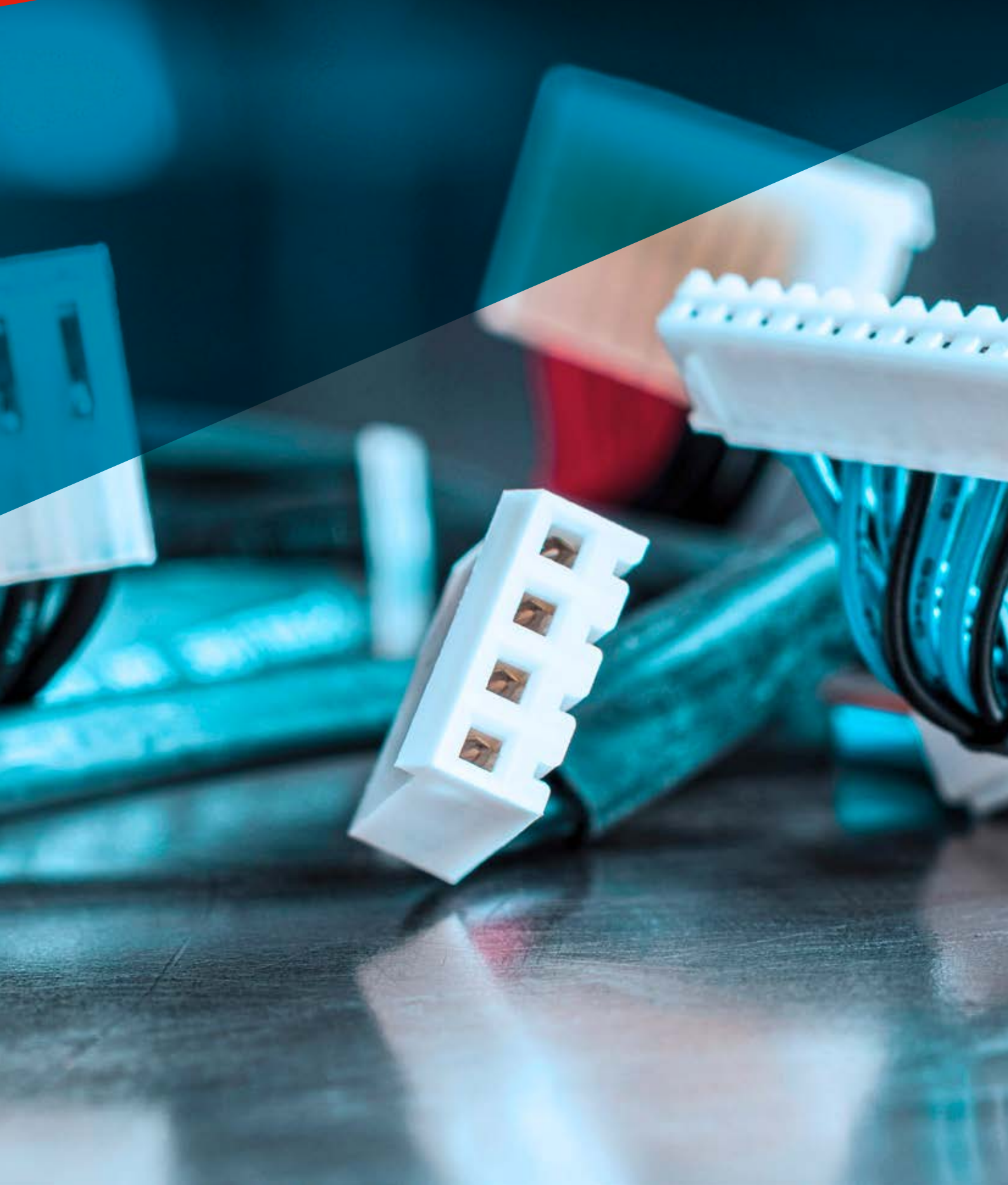




KABELKONFEKTION IN HÖCHSTER QUALITÄT

KABELKONFEKTION
IN HÖCHSTER QUALITÄT





UMFASSENDES KNOW-HOW IN DER KABELKONFEKTION

Mit unserem umfassenden Portfolio sind wir ein weltweit geschätzter Partner, der seinen Kunden erstklassige Konfektionierungs-, Vormontage-, Logistik- und Zusatzleistungen bietet und dadurch Mehrwert für sie schafft. Unsere konsequente Ausrichtung auf die Kundenbedürfnisse, unsere Marktnähe und ein Team hochmotivierter Mitarbeiter ermöglichen es uns, auf alle Anforderungen des Marktes schnell zu reagieren.

ISO-ZERTIFIZIERUNGEN: 9001, 14001, 18001 (45001)

ISO-Zertifizierungen spielen eine entscheidende Rolle in unserer Kabelkonfektion, um die höchsten Standards hinsichtlich Qualität, Umweltmanagement und Arbeitssicherheit zu gewährleisten.

UNSERE LEISTUNGEN

AUF EINEN BLICK



MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Mit unseren Lösungen setzen wir Ihre spezifischen Anforderungen in erstklassiger Qualität um.



DÄTWYLER-QUALITÄT FÜR HÖCHSTE ANSPRÜCHE

Setzen Sie auf die bewährte Dätwyler Qualität für die zuverlässige Umsetzung Ihrer Lösungen.



EFFIZIENTE FERTIGUNG

Schon in der Planungsphase optimieren wir Ihre Lösungen für eine wirtschaftliche Produktion und Konfektion.

MASSGESCHNEIDERTE KABELKONFEKTION – QUALITÄT UND PRÄZISION FÜR IHRE PROJEKTE

Sie suchen nach einem zuverlässigen Lieferanten für Kabelkonfektionen? Wir bieten Ihnen die professionelle Herstellung von Kabelbäumen und die komplette Konfektion.

Unsere Dienstleistungen umfassen:

- **Präzises Ablängen von Leitungen und Kabeln**
- **Abisolieren von Leitungen und Kabeln**
- **Montage unterschiedlicher Steckertypen**
- **Crimpen von Kontakten und Hülsen**



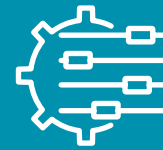
UMFASSENDE KONTROLLE UND ENDPRÜFUNG

Unsere zuverlässigen Prüfpläne gewährleisten eine konstante Qualitätssicherung auf höchstem Niveau.



PRÄZISE MONTAGE

Verlassen Sie sich auf höchste Präzision.



PRODUKTION KLEINER UND GROSSER SERIEN

Als Spezialist für kunden-spezifische Kabel-Harnessing-Lösungen können wir sowohl kleine als auch große Serien effizient produzieren.



PÜNKTLICHE LIEFERUNG NACH PLAN

Verlassen Sie sich auf eine termingerechte Umsetzung Ihrer Projekte durch unsere präzise Planung.



FOKUS AUF NACHHALTIGKEIT

Dätwyler setzt auf Nachhaltigkeit, etwa durch den Einsatz umweltfreundlicher Verpackungen und energieeffizienter Produktionsprozesse.

- **Kabelkonfektionierung**
- **Komplette Verdrahtung von Schränken**
- **Maschinelles Bedrucken von Etiketten, Leitungen und Kabeln**

Eine Selbstverständlichkeit bei unseren Produkten:

- **Messung und Funktionsprüfung jedes Produkts**
- **Qualitätskontrolle und Ausgangsprüfung**
- **Konformitätserklärung und Garantie**

UNSERE LEISTUNGEN

AUF EINEN BLICK



Schaltschrankverdrahtung

Optimieren Sie Ihre industrielle Verkabelung mit unseren maßgeschneiderten Schaltschrank-Verkabelungslösungen. Unsere präzise konstruierten Kabelbäume sorgen für eine nahtlose Integration in Ihre Steuerungssysteme, minimieren Fehlerquellen und erhöhen die Zuverlässigkeit Ihrer Anlagen.

Nutzen Sie unsere Expertise, um Montagezeiten zu verkürzen und die Produktivität zu steigern. Vertrauen Sie auf die Qualität, die Ihre Produktionsprozesse effizienter macht und Ihnen klare Wettbewerbsvorteile verschafft.



Kabelkonfektionen

Entdecken Sie unsere Expertise bei maßgeschneiderten Kabelkonfektionslösungen, die genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind. Von einzelnen Kabelkonfektionen bis hin zu komplexen Kabelbäumen sorgen wir für eine qualitativ hochwertige Produktion.

Profitieren Sie von unseren umfassenden Fertigungskapazitäten und strengen Qualitätskontrollen, um branchenübergreifend zuverlässige Konnektivitätslösungen bereitzustellen.

WARUM DÄTWYLER?

- Flexibilität und kurze Lieferzeiten: Wir passen uns an Ihre Bedürfnissen an
- Individueller Ansatz und maßgeschneiderte Lösungen
- Wettbewerbsfähige Preise und hohe Qualität
- Umfassende Branchenerfahrung: Unser Fachwissen garantiert Ihre Zufriedenheit



Kabelbäume

Optimieren Sie Ihre Schaltschranklayouts mit unseren maßgeschneiderten Kabelbaumlösungen. Ob für Industrie-, Medizin- oder Solaranwendungen – unsere präzisionsgefertigten Kabelbäume sorgen für ein effizientes Kabelmanagement und einen zuverlässigen Betrieb.

Verlassen Sie sich auf unsere fachmännische Verarbeitung und gründliche Qualitätssicherung, um Lösungen höchster Qualität für Ihre Anwendungen zu erhalten.



Abgelängte, abisolierte Kabel mit Kontakten

Optimieren Sie Ihre Installationen mit unseren zugeschnittenen, abisolierten Kabeln und hochwertigen Kontakten. Unsere Kabel sind ideal für den schnellen Einsatz in verschiedenen Anwendungen geeignet und bieten eine gleichbleibend hohe Leistung und Zuverlässigkeit.

Profitieren Sie von unseren effizienten Produktionsprozessen und der pünktlichen Erfüllung unserer Lieferverpflichtungen.



Kontaktieren Sie uns noch heute, um herauszufinden, wie wir Ihnen bei Ihrer Kabelkonfektion helfen können!

sales.cz@datwyler-itinfra.com

INDUSTRIAL HARNESSING

**ZUVERLÄSSIGKEIT
UND LANGLEBIGKEIT**



**PRÄZISE
AUTOMATISIERUNGS-
LÖSUNGEN**



**INDUSTRIELLE
AUTOMATISIERUNG**



**WERKZEUGMASCHINEN
UND BETRIEBSMASCHINEN**



**BANKEN-
AUTOMATISIERUNG**

BEISPIELE:





Der Hauptzweck des Industrial Harnessing besteht in der sicheren und effizienten Bereitstellung von Strom, Steuersignalen und Daten für verschiedene Komponenten, Motoren und Sensoren in industriellen Maschinen.

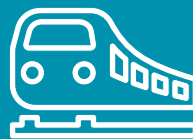
- Spielt eine entscheidende Rolle bei der Gewährleistung effizienter und zuverlässiger elektrischer Verbindungen in industriellen Umgebungen.
- Trägt zur Gesamtfunktionalität und Langlebigkeit der Ausrüstung oder der Systeme bei.



**PROFESSIONELLE
ELEKTRONIK**



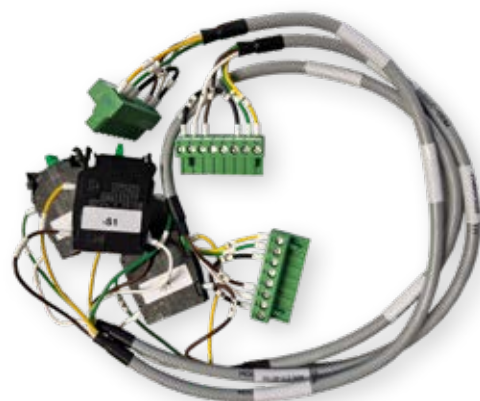
**ELEKTROMEDIZINISCHE
MASCHINEN**



**TRANSPORT-
WESEN**



**AUFZUG-
SYSTEME**



UNSER EQUIPMENT

SCHNEIDEN



ABISOLIEREN, CRIMPEN UND MONTIEREN

Unsere Industrial-Harnessing-Produktion nutzt moderne automatisierte Technologien, um höchste Qualität, Wiederholbarkeit und Effizienz zu gewährleisten.

Dadurch können wir zuverlässige Kabelbäume für ein breites Spektrum industrieller Anwendungen anbieten – von der Automatisierung und Robotik bis hin zu Transportsystemen und Energie.



PRÜFEN



1. Elektrische Prüfungen

- Leiterkontinuität – Prüfung, ob jeder Leiter den Strom richtig leitet
- Kurzschlussfestigkeit – Überprüfung, ob es keine Kurzschlüsse zwischen den Leitern gibt
- Isolationswiderstand – Messung der Qualität der Isolierung, Verhinderung von Leckstrom
- Hoch-/Niederspannungstests – Prüfung, ob die Isolierung der vorgeschriebenen Spannung standhält

2. Mechanische Prüfungen

- Zugprüfung von Crimpverbindungen – Überprüfung der Festigkeit der gecrimpten Kontakte
- Biege- und Wiederholungsbeanspruchung – Simulation von Betriebsbedingungen
- Mechanische Beständigkeit – Prüfung von Industrieanwendungen

3. Funktionelle Prüfungen

- Überprüfung der korrekten Verdrahtung – automatische Prüfung der Drahtverbindungen gemäß Schaltplan
- Stecker- und Sensortests – Überprüfung der korrekten Verbindung zu anderen Komponenten
- Temperaturtests – Simulation des Betriebs unter verschiedenen klimatischen Bedingungen

4. Glasfaserstecker-Prüfungen

- Geometrie der Steckerflächen
- Kontrolle der Steckerdämpfung
- Überprüfung des Faserlichtlaufs (Polarität)

