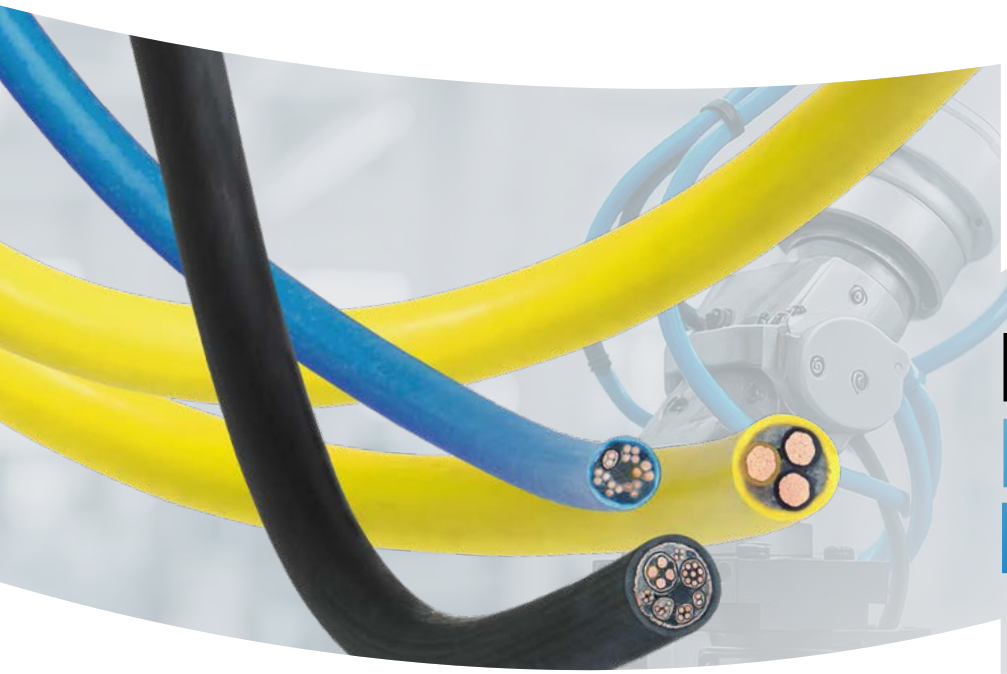
BizLink Where Possibilities Connect™

robotics.bizlinktech.com



BizLink Kabel-lösungen

Von bewegungsoptimierten Leitungen bis zur integrierten Kabelkonfektion – über Standards hinaus entwickelt

BizLink Kabellösungen sind für anspruchsvolle Robotik- und Automatisierungsumgebungen konzipiert. Das Portfolio kombiniert hochflexible, bewegungsoptimierte Leitungen mit kundenspezifischen Kabelkonfektionen und gewährleistet so eine zuverlässige Energie-, Signal- und Datenübertragung in dynamischen Industrieanwendungen.

HERAUSFORDERUNGEN IN DER DYNAMISCHEN AUTOMATISIERUNG 〉

Automatisierungssysteme stellen hohe Anforderungen an Leitungen und Konnektivität

- Kontinuierliche Biege-, Torsions- und Mehrachsbewegungen von Robotern führen zu vorzeitigem Leitungsausfall.
- Signalinstabilität und EMV-Störungen beeinträchtigen Kommunikation und Steuerung.
- Extreme Umgebungsbedingungen wie Öle, Chemikalien, Hitze und Schweißspritzer verkürzen die Lebensdauer von Leitungen.
- Beengte Platzverhältnisse an Robotern und Maschinen erschweren die Leitungsführung.

PRODUKTPORTFOLIO 〉 BEWEGUNGSOPTIMIERTE LEITUNGEN



Einzelader-leitungen
Zuverlässige Energie- und Signalübertragung für dynamische Roboterumgebungen



Servomotor-leitungen
Integrierte Energie- und Feedbackleitungen für eine stabile Servoantriebsleistung



Steuerleitungen
Signalleitungen für eine zuverlässige Kommunikation in Automatisierungssystemen



Daten- & Busleitungen
Hochflexible Leitungen für eine stabile Hochgeschwindigkeitskommunikation



Kombinations-leitungen
Multifunktionsleitungen zur vereinfachten Leitungsführung und Reduzierung potenzieller Fehlerquellen



Hybrid-leitungen
Kompakte Leitungen zur Kombination von Energie- und Datenübertragung bei begrenztem Bauraum

BizLink Robotic Solutions Germany GmbH An der Auehuette 10 · 98574 Schmalkalden, Germany
Follow us on LinkedIn

〉Contact us

BizLink Where Possibilities Connect™

robotics.bizlinktech.com



KUNDENSPEZIFISCHE KABELKONFEKTIONEN ›

Vorkonfektionierte Kabellösungen, abgestimmt auf spezifische Automatisierungssysteme:

- Kundenspezifische Konfektion für Energie-, Signal-, Daten- und Hybridleitungen
- Steckverbinderunabhängige Designs, angepasst an die jeweiligen Anwendungsanforderungen
- Ab Losgröße 1 bei kurzen Lieferzeiten
- 100 % elektrisch und mechanisch geprüft



ENTWICKELT FÜR ZUVERLÄSSIGE LEISTUNG ›

BizLink Kabellösungen unterstützen einen zuverlässigen Betrieb in dynamischen Automatisierungsumgebungen:

- Entwickelt für kontinuierliche Biegebeanspruchung, Torsion und Roboterbewegungen
- Robuste PUR- und TPE-Materialien für eine lange Lebensdauer
- EMV-optimierte Schirmung für eine stabile Signalübertragung
- Beständig gegen Öle, Chemikalien, Hitze, Abrieb und Feuchtigkeit
- Validiert durch mechanische und elektrische Prüfungen

TYPISCHE ANWENDUNGEN ›

BizLink Kabellösungen kommen in unterschiedlichsten Automatisierungsbranchen zum Einsatz.

BRANCHEN

- Automotive OEMs und Tier-1-Zulieferer
- Systemintegratoren und Maschinenbauer
- Roboterhersteller und Werkzeughersteller
- Verpackungsindustrie und allgemeine Fertigungsindustrie
- Lebensmittel-, Elektronik- und Halbleiterindustrie

ANWENDUNGEN

- Roboterschweißen, Rohbau- und Montagezellen
- Mehrachs-Roboterbewegungen und Schleppkettensysteme
- Servo-, Steuer- und Datenverbindungen an bewegten Achsen
- End-of-Arm-Tooling und robotische Peripherie
- Hochgeschwindigkeits-Verpackungs- und Automatisierungssysteme

Warum BizLink Kabellösungen

- Längere Lebensdauer in dynamischen Bewegungsumgebungen
- Reduzierte Stillstands- und Wartungszeiten
- Stabile Maschinen- und Prozessleistung
- Vereinfachte Installation und Inbetriebnahme
- Niedrigere Gesamtbetriebskosten



BizLink Robotic Solutions Germany GmbH An der Auehuette 10 · 98574 Schmalkalden, Germany
Follow us on LinkedIn

› Contact us