BizLink Where Possibilities Connect™

robotics.bizlinktech.com



BizLink cleanDP

Kabel- und Medienführung für stabile Roboter-bewegungen in Reinräumen und Trockenreinräumen

Was ist BizLink cleanDP?

BizLink cleanDP ist eine Lösung zur Kabel- und Medienführung für Roboteranwendungen in Reinräumen und Trockenreinräumen. Das System führt, bündelt und schützt Power-, Daten-, Signal- und Medienleitungen bei dynamischen Roboter-bewegungen in partikel-empfindlichen Produktions-umgebungen.

Zentrale Herausforderungen in der Reinraumautomation

- **PARTIKELEMISSIONEN BEI ROBOTERBEWEGUNGEN**
  Partikelarme Materialkombinationen tragen dazu bei, Partikelemissionen in kontaminationssensiblen Produktionsumgebungen zu minimieren.
- **KABEL- UND MEDIENFÜHRUNG BEI DYNAMISCHEN BEWEGUNGEN**
  Die Flexible Sleeve Technology ermöglicht eine zuverlässige Führung von Power-, Daten-, Signal- und Medienleitungen bei dynamischen Roboterbewegungen.
- **INTEGRATION IN NEUE UND BESTEHENDE ROBOTERSYSTEME**
  Das roboterherstellerunabhängige, nachrüstbare und erweiterbare System-design ermöglicht die flexible Integration in neue und bestehende Automati-sierungssysteme für Reinräume und Trockenreinräume.

Warum BizLink cleanDP?

GEPRÜFTE EIGNUNG FÜR DEN REINRAUMEINSATZ 〉Unabhängig vom Fraunhofer IPA geprüft – als validierte Grundlage für den Einsatz in Reinräumen der ISO-Klasse 1 und Trockenreinräumen der ISO-Klasse 4 unter definierten Prüfbedingungen.

FÜR ROBOTERBEWEGUNGEN ENTWICKELT 〉Für dynamische, mehrachsige Roboterbewegungen entwickelt – für eine zuverlässige Kabel- und Medienführung bei wiederkehrenden Bewegungsabläufen.

FLEXIBEL INTEGRIERBAR UND WARTUNGSFREUNDLICH 〉Das roboterherstellerunabhängige, nachrüstbare und erweiterbare Systemdesign ermöglicht die Integration in unterschiedliche Robotersysteme – mit einem Schnellwechsel-system für eine einfachere Wartung.

BizLink Robotic Solutions Germany GmbH
Bruesseler Strasse 12 · 30539 Hannover / An der Auehuette 10 · 98574 Schmalkalden · Germany

Follow us on LinkedIn

〉Contact us

BizLink Where Possibilities Connect™

robotics.bizlinktech.com













Typische Anwendungen 〉

- Wafer-Handling und Wafer-Plattform-Anwendungen
- Pick-and-Place-Prozesse und automatisierte Handling-prozesse
- Anwendungen in der Oberflächenmontage und Inspektion
- Stapelanwendungen
- Roboterzellen und automatisierte Handlingsysteme für Reinräume

Unabhängig vom Fraunhofer IPA geprüft 〉

Fraunhofer IPA TESTED® DEVICE
BizLink Robotic GmbH
BizLink cleanDP
Report No. BI 2601-1712
valid until: January 30, 2031
Cleanroom (atmospheric)

Fraunhofer IPA TESTED® DEVICE
BizLink Robotic GmbH
BizLink cleanDP
Report No. BI 2601-1712
valid until: January 30, 2031
Dry-Cleanroom

BizLink cleanDP wurde vom Fraunhofer IPA unter definierten Prüfbedingungen hinsichtlich seines Partikelemissionsverhaltens geprüft 〉

- Geeignet für Reinräume der ISO-Klasse 1 unter definierten Prüfbedingungen im atmosphärischen Reinraum
- Geeignet für Trockenreinräume der ISO-Klasse 4 unter definierten Prüfbedingungen im Trockenreinraum
- Mit einer Pick-and-Place-Bewegung bei 100 % der maximalen Geschwindigkeit geprüft
- In Kombination mit dem Roboter Stäubli TX2-90 LSCR geprüft

BizLink vereint

〉 spezialisierte Kabeltechnologien
〉 Flexible Sleeve Technology
〉 Reinraum-Baugruppen
〉 Engineering-Support, Service und Kompetenz in der Reinraumfertigung

So entstehen maßgeschneiderte Lösungen für anspruchsvolle Anwendungen in der Reinraumautomation.

BizLink Robotic Solutions Germany GmbH Follow us on LinkedIn
Bruesseler Strasse 12 · 30539 Hannover / An der Auehuette 10 · 98574 Schmalkalden · Germany

〉 Contact us