

BizLink cleanDP

Guidage de câbles et de fluides pour un mouvement robotique stable dans l'automatisation en salle blanche et en salle sèche

Qu'est-ce que BizLink cleanDP?

BizLink cleanDP est une solution de guidage de câbles et de fluides dédiée à l'automatisation en salle blanche et en salle sèche. Elle permet de guider, d'organiser et de protéger les lignes d'alimentation, de données, de signaux et de fluides lors des mouvements dynamiques du robot dans des environnements de production sensibles aux particules.

Défis majeurs de l'automatisation en salle blanche

- ÉMISSION DE PARTICULES LORS DU MOUVEMENT ROBOTIQUE
  L'association de matériaux à faible émission particulaire permet de minimiser la génération de particules dans les environnements de production sensibles à la contamination.
- GUIDAGE DES CÂBLES ET FLUIDES EN MOUVEMENT DYNAMIQUE
  La technologie Flexible Sleeve assure un guidage fiable des lignes d'alimentation, de données, de signaux et de fluides lors des mouvements dynamiques du robot.
- INTÉGRATION DANS LES SYSTÈMES ROBOTIQUES NEUFS ET EXISTANTS
  Sa conception évolutive, indépendante de la marque du robot et adaptable sur des équipements existants, facilite son intégration dans les systèmes d'automatisation en salle blanche, qu'ils soient neufs ou déjà existants.

POURQUOI CHOISIR BizLink cleanDP?

UNE FIABILITÉ ÉPROUVÉE EN SALLE BLANCHE 〉Testé de manière indépendante par l'institut Fraunhofer IPA, offrant une validation officielle pour une utilisation en salle blanche (ISO Classe 1) et en salle sèche (ISO Classe 4) selon des conditions de test définies.

CONÇU POUR LES MOUVEMENTS ROBOTIQUES 〉Développé pour les mouvements dynamiques des robots multi-axes, assurant un guidage maîtrisé des câbles et des fluides lors de mouvements répétitifs.

CONÇU POUR UNE INTÉGRATION FLEXIBLE 〉Sa conception évolutive et universelle (compatible toutes marques) permet une intégration dans différentes configurations robotiques, avec un système de remplacement rapide facilitant la maintenance.

BizLink Robotic Solutions France S.A.S. 1, Avenue Louis Pasteur · 28630 Gellainville · France
Follow us on LinkedIn

〉Contact us

BizLink Where Possibilities Connect™

robotics.bizlinktech.com













Applications typiques 〉

- Manipulation et transfert de wafers (plaquettes de semi-conducteurs)
- Procédés de pick-and-place et de manutention automatisée
- Assemblage / montage en surface (CMS) et contrôle optique / inspection
- Opérations d'empilage automatisé
- Cellules robotisées en salle blanche et systèmes de manutention intégrés

Testé de manière indépendante par le Fraunhofer IPA 〉

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

Le comportement d'émission particulaire de BizLink cleanDP a été évalué par l'institut Fraunhofer IPA selon un protocole d'essai strict 〉

- Adapté aux salles blanches de Classe ISO 1 dans des conditions atmosphériques de test définies
- Adapté aux salles sèches de Classe ISO 4 selon les critères d'essai en environnement sec
- Testé sur des mouvements de pick-and-place à 100 % de la vitesse maximale
- Testé en combinaison avec le robot Stäubli TX2-90 LSCR

BizLink combine ses

〉 technologies de câblage spécialisées
〉 la technologie Flexible Sleeve
〉 la fabrication d'assemblages dédiés
〉 ainsi qu'un accompagnement en ingénierie et en production

pour concevoir des solutions d'automatisation en salle blanche entièrement sur mesure.

BizLink Robotic Solutions France S.A.S. 1, Avenue Louis Pasteur · 28630 Gellainville · France
Follow us on LinkedIn

〉Contact us