

BizLink

Robotique

Etudes, Produits,
Services en France

Factory Automation



Automatisation industrielle

Notre segment de marché dans toute sa diversité

Avec des solutions innovantes pour la gestion intelligente de l'énergie et des données dans les processus de production automatisés, BizLink est depuis des années le fournisseur privilégié de nombreux équipementiers automobiles et d'usines automatisées.

Les produits BizLink font déjà face à la tendance clé de la numérisation avec une gamme étendue et innovante de produits et de services complémentaires dans les segments de marché Automation, Drives et Robotique.

Dans plusieurs centres de compétences à travers le monde, BizLink développe et produit des câbles de bus, des câbles Ethernet industriel et Motion Control, ainsi que des systèmes de câbles et des services.

Le développement et la production de connecteurs ainsi que des

chaînes porte câbles complètent le portefeuille de produits. En outre, BizLink fournit une grande variété de solutions, câbles robotiques et leur assemblage, les tuyaux et les tubes, les systèmes de conditionnement, les robots prêts à l'intégration, la programmation de robots et la formation aux systèmes d'automatisation. Compte tenu de la numérisation croissante, BizLink fournit des solutions intégrées et des solutions de mesure et de vision intégrées et intelligentes basées sur des capteurs, par ex. pour le guidage de robots, l'identification de pièces, la détection de défauts et l'inspection d'assemblage. BizLink commercialise cette gamme de produits par le biais d'une organisation de vente mondiale répartie sur près de 50 sites.

L'accent mis sur le service et la diversification croissante des produits donne un élan au développement de ces marchés. Avec sa gamme de produits, BizLink relève les défis du marché grâce à une collaboration permanente avec les leaders technologiques et les organisations d'utilisateurs, et elle développe activement des produits et des services pour répondre aux tendances de l'avenir, notamment en ce qui concerne la numérisation croissante.

Ainsi, BizLink fait un pas important vers la satisfaction des exigences futures du marché dans un environnement "intelligent".

En savoir plus >

factory-automation.bizlinktech.com

Notre réponse aux défis : être toujours orientés service.

- Large gamme de câbles standards et spécifiques pour l'industrie.
- Câbles de puissance, de commande et hybrides.
- Câbles sur mesure, calibration d'outils, systèmes de vision et de mesure.
- Chaînes porte câbles, faisceaux, tubes et tuyaux, connecteurs de soudure, câbles robotique.
- Fabrication du conducteur simple jusqu'à une fonction câblée complète, nappes, câbles propres et torsadés.

À propos de BizLink

BizLink, fondée en 1996, a son siège social dans la Silicon Valley, aux États-Unis. Notre mission est de faciliter l'interconnexion et de devenir le premier fournisseur mondial de solutions d'interconnexion.

Nous soutenons les industries soucieuses de l'environnement et de l'amélioration de la qualité de vie en fournissant des composants essentiels, des faisceaux de câbles et des câbles à une grande variété d'industries telles que l'infrastructure informatique, les périphériques clients, les communications par fibre optique, les télécommunications et les réseaux, les appareils électriques, les soins de santé, l'automatisation des usines, les machines et les capteurs, les



véhicules à moteur, le matériel roulant, la marine, l'industrie et le solaire.

En outre, avec des ressources de production flexibles et des équipes de R&D en Amérique, en Europe et en Asie, BizLink fournit toujours des solutions d'interconnexion fiables à proximité des marchés. BizLink se spécialise également dans la fourniture de services EMS et des services NPI basés sur les demandes des clients.

Chez BizLink, nous nous efforçons de continuer à collaborer étroitement avec les clients pour transformer leurs idées innovantes en réalité.

Equipements robot

Plus de 100 000 robots équipés dans le monde

Câbles · Câbles de soudage secondaires · Flexibles et tubes

Nous répondons à toutes vos attentes en termes de liaisons électriques et transferts d'énergie électrique, air et eau.

Câbles

Les câbles utilisés sur les robots doivent répondre aux exigences les plus strictes en termes de caractéristiques mécaniques, chimiques et thermiques. Ils doivent résister aux accélérations et décélérations rapides, aux forces de traction, aux efforts de torsion et de compression, ainsi qu'à des millions de cycles de pliage. Ils doivent aussi être résistants aux températures élevées, aux projections de soudure et à différents autres produits chimiques. Nous utilisons du matériel d'isolation standard et spécial qui garantit à nos câbles une résistance élevée à l'abrasion et aux substances agressives tout en maintenant leur grande flexibilité.

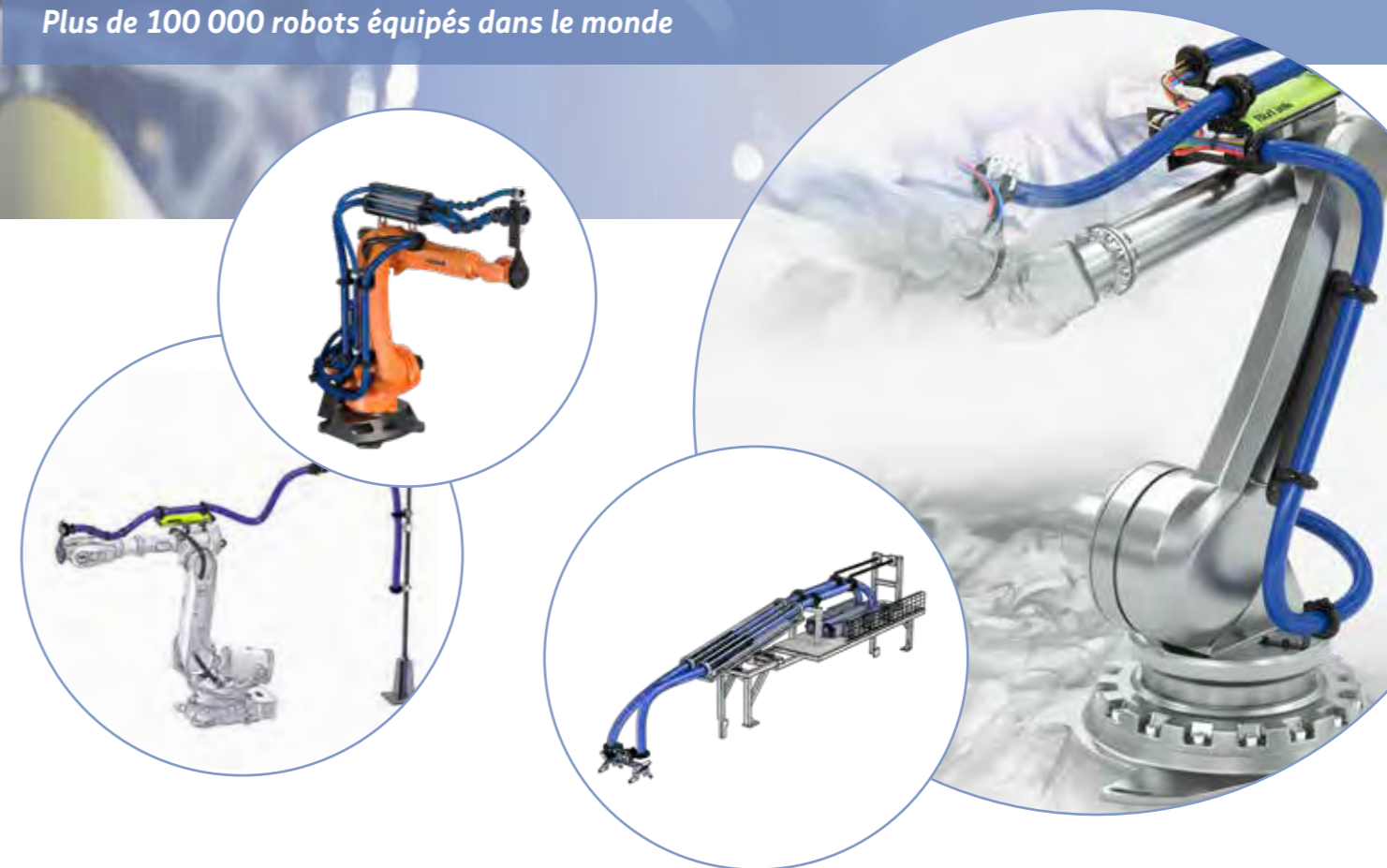
Notre expérience dans le domaine de la conception, de la production, de l'installation et des services associés aux systèmes câblés pour la robotique, nous permettra de répondre à tous vos besoins.

Câbles de soudure secondaires

Par ailleurs, notre large gamme de câbles de soudure secondaires est conçue pour des pinces à souder manuelles ou robot et pour l'alimentation électrique dans le domaine de la construction mécanique. Nos câbles offrent d'excellentes performances grâce : au toronnage spécial des fils de cuivre permettant une meilleure flexibilité, aux cosse serties, à une protection contre la pollution des circuits de refroidissement tout en maintenant une bonne évacuation de la chaleur avec un surmoulage perforé des torons.

Tuyaux

Tuyaux polyuréthane auto-serrants, tubes anti étincelles bicouche, tubes polyuréthane pour l'équipement des robots et des machines-outils, tubes de convoyage, tuyaux d'air respirable..., les tubes et tuyaux LEONI sont fabriqués pour résister aux conditions d'utilisation les plus sévères.



Une alimentation fiable est primordiale pour tout processus industriel. Toute impossibilité de transférer des signaux ou d'assurer l'approvisionnement d'un matériau ou fluide conduit généralement à un arrêt de la production. Nous bénéficions de nombreuses années d'expérience dans l'industrie, qui nous permettent de faire face aux circonstances les plus difficiles. Nous assemblons, fournissons et installons des équipements et faisceaux standard ou réalisés sur mesure – sur des robots ou des machines spéciales. Nous garantissons une longue durée de service, donc un processus de production sans faille économe en ressources.

LSH 3

BizLink a entièrement repensé sa solution de rappel par ressort des faisceaux robotiques (LSH). L'objectif était de la rendre plus fiable, plus compacte et plus flexible. Le résultat : LSH 3. Il s'agit de la solution pour faisceaux robotiques la plus innovante du marché au niveau mondial. Sa conception bien pensée et extrêmement compacte lui permet de réduire au minimum l'une des principales causes de défaut d'alimentation des robots, à savoir la collision. Cet avantage, allié à l'utilisation de matériaux extrêmement

durables et de composants éprouvés, crée une marge de manœuvre optimale, le faisceau étant étroitement ajusté sur le bras du robot.

Équipement métier pour la robotique

Les équipements robots... ou comment traduire de manière experte un savoir faire et une expérience mondialement reconnus.

Nous fournissons des « robots prêts à l'intégration », comprenant par exemple la préparation du robot, des faisceaux flexibles optimisés, des outils montés, des contrôleurs de process installés, des panoplies de gestion des fluides et de distribution électrique, etc. En outre, nous configurons, installons et testons pinces à souder et logiciels métiers, nous configurons les "centre outil" et nous prenons en charge la partie logistique.

› Vos avantages :
un seul et même prestataire maîtrisant la gestion de projet de A à Z.



BizLink B-Flex

Composants pour robots de construction légère et les robots collaboratifs



Support rond BizLink B-Flex



Support axe 6 avec collier de serrage Ø 63 mm



Bande auto-agrippante 30 x 460 mm & 30 x 360 mm



Gaine annelée BizLink proflex, Ø 17 mm & 23 mm bleu

Avec BizLink B-Flex Cobot nous offrons une solution de support des composants et des faisceaux flexible et antidérapante pour les robots de construction légère et les robots collaboratifs.

Nous sommes un fournisseur de solutions. En tant que tel, nous ne nous contentons pas de proposer des câbles et des faisceaux. Nous développons et fournissons aussi tous les éléments de guidage nécessaires pour assurer le bon

fonctionnement du système. Composants de support spécifiques pour le guidage de faisceaux robotiques, divers types de raccords, systèmes de couplage et de connexion innovants - notre gamme de composants est très vaste.

- › **Matériaux de qualité supérieure.**
- › **Longévité.**
- › **Manipulations aisées.**

Services

Composante majeure d'une collaboration durable, BizLink vous propose toute une gamme de services prenant en considération vos attentes !



Simulation de cellules robotiques

Etude de faisabilité et création des trajectoires de vos applications robotisées sous RobCad.



Optimisation et montage sur site

Montage de nos équipements, fiabilisation et hygiène des faisceaux de vos robots sur site. Nos produits sont compatibles avec tous les types d'installations robotisées. L'intervention de nos experts permet la réduction des coûts de maintenance et améliore le temps moyen de bon fonctionnement (MTBF).



Tablette tactile

Outil d'aide à la maintenance de vos installations robotisées, regroupant notamment toute la documentation technique de suivi. Cet outil est parfaitement adaptable à votre installation, et peut être mis en liaison avec nos services d'intervention pour un support complet en temps réel.

advintec TCP

Calcul des données et étalonnage des outils jusqu'à 6 dimensions



Utilisable pour tous les types de robots Précis, rapide et simple

Défi

Garantie permanente de la bonne position de travail des outils de robotique

Solution

Mesure de la position de l'outil dans six dimensions pendant le processus de production

- Trois dimensions en translation et trois en rotation
- Électronique, précis et rapide
- La trajectoire du robot est corrigée automatiquement de l'écart mesuré. Le système s'assure que l'outil reste toujours dans la position correcte.

Les avantages en un coup d'oeil

- Première mesure automatique d'outils inconnus
- Mise en service automatique et utilisation simple

- Intégration simplifiée dans la ligne de production grâce à un modèle compact
- Capteur solide, disponible en deux tailles
- Système multi-capteurs, connexion de capteurs supplémentaires
- Connexion du système de mesure à la commande du robot: déroulement de l'opération de mesure dans le propre dispositif électronique d'évaluation et transfert des valeurs corrigées à la commande du robot
 - Haute fiabilité des procédés
 - Pas d'ordinateur supplémentaire nécessaire
 - Journalisation des données de mesure
 - Analyse de données possible en permanence
- Pas de correction manuelle du programme en cas d'usure ou de remplacement des outils et pas de défaut de position
 - Assurance qualité à 100 %
- Réduction des coûts
 - Empêche la production de pièces défectueuses
 - Réduit les rebuts et la reprise

Présence mondiale



BizLink Robotic Solutions Centres de compétence

BizLink Robotic Solutions France S.A.S.

1, Avenue Louis Pasteur - Zone Industrielle
28630 Gellainville
France
T +33 2373375-00

BizLink Robotic Solutions USA, Inc.

100 Kay Industrial Drive Lake Orion 5211 Linbar Drive, Suite 505
Michigan 48359-1831 37211 Nashville, TN
ÉTATS-UNIS ÉTATS-UNIS
T +1 248 484-5500 T +1 615 540-1533

BizLink Robotic Solutions Germany GmbH

Bruesseler Strasse 12	An der Auehuette 10
30539 Hannover	98574 Schmalkalden
Allemagne	Allemagne
T +49 511 12 35 76-30	T +49 3683 6505-0

BizLink Special Cables (Changzhou) Co., Ltd.

No. 21 Taihu West Road, New area
Changzhou 213022
Chine
T +86 519 89887702

Interconnect Made Easy.


Factory Automation

BizLink Robotic Solutions France

1, Avenue Louis Pasteur · Zone Industrielle · 28630 Gellainville · France



factory-automation.bizlinktech.com

 Follow us on LinkedIn

 Access web shop