



SOLUTIONS EN ROBOTIQUE

Fournir des solutions avancées en robotique et en automatisation

EXPLOITEZ LA PUISSANCE DE LA ROBOTIQUE AVEC PROAX

QU'EST-CE QUI DISTINGUE PROAX EN ROBOTIQUE?



PREUVE DE CONCEPT

Testez les solutions d'automatisation pour clarifier les incertitudes avant la mise en œuvre à grande échelle, afin d'assurer la faisabilité et l'efficacité.



EXPERTISE TECHNIQUE SOLIDE

Une équipe dédiée offrant un soutien en ingénierie de pointe et une optimisation des systèmes.



SOLUTIONS ÉVOLUTIVES ET FLEXIBLES

Des solutions d'automatisation sur mesure, conçues pour s'adapter et évoluer avec votre entreprise.



DISTRIBUTEUR NATIONAL ET CHEF DE FILE DE L'INDUSTRIE

Offrir des solutions robotiques innovantes dans de multiples secteurs.



SERVICES APRÈS-VENTE ET RÉPARATIONS

Maintenance fiable et soutien continu pour assurer le bon fonctionnement de vos systèmes robotiques.



FORMATION PERSONNALISÉE

Formation pratique en robotique pour les équipes afin d'optimiser les performances et de minimiser les temps d'arrêt.



SOUTIEN MONDIAL

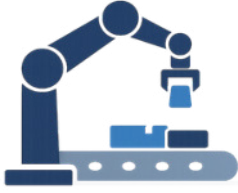
Accédez à une assistance experte grâce à notre réseau de partenaires de confiance, leaders de l'industrie.



PRODUITS DE QUALITÉ

Produits d'automatisation fiables, conçus pour la performance, la durabilité et l'intégration sans faille.

APPLICATIONS ROBOTIQUES



PRISE ET
DÉPOSE



INTENDANCE
DE MACHINES



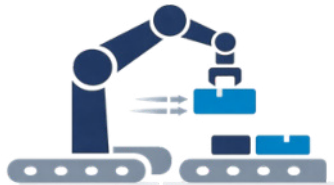
ASSEMBLAGE



EMBALLAGE ET
CONDITIONNEMENT
EN CAISSES



PALETTISATION



MANUTENTION
DE MATÉRIAUX



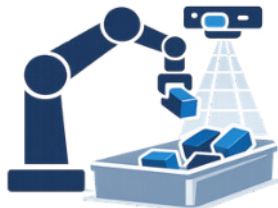
SOUDAGE
MIG ET TIG



DÉPOSE DE
COLLE



TESTS ET
INSPECTION



PRÉLÈVEMENT EN
BAC PAR VISION

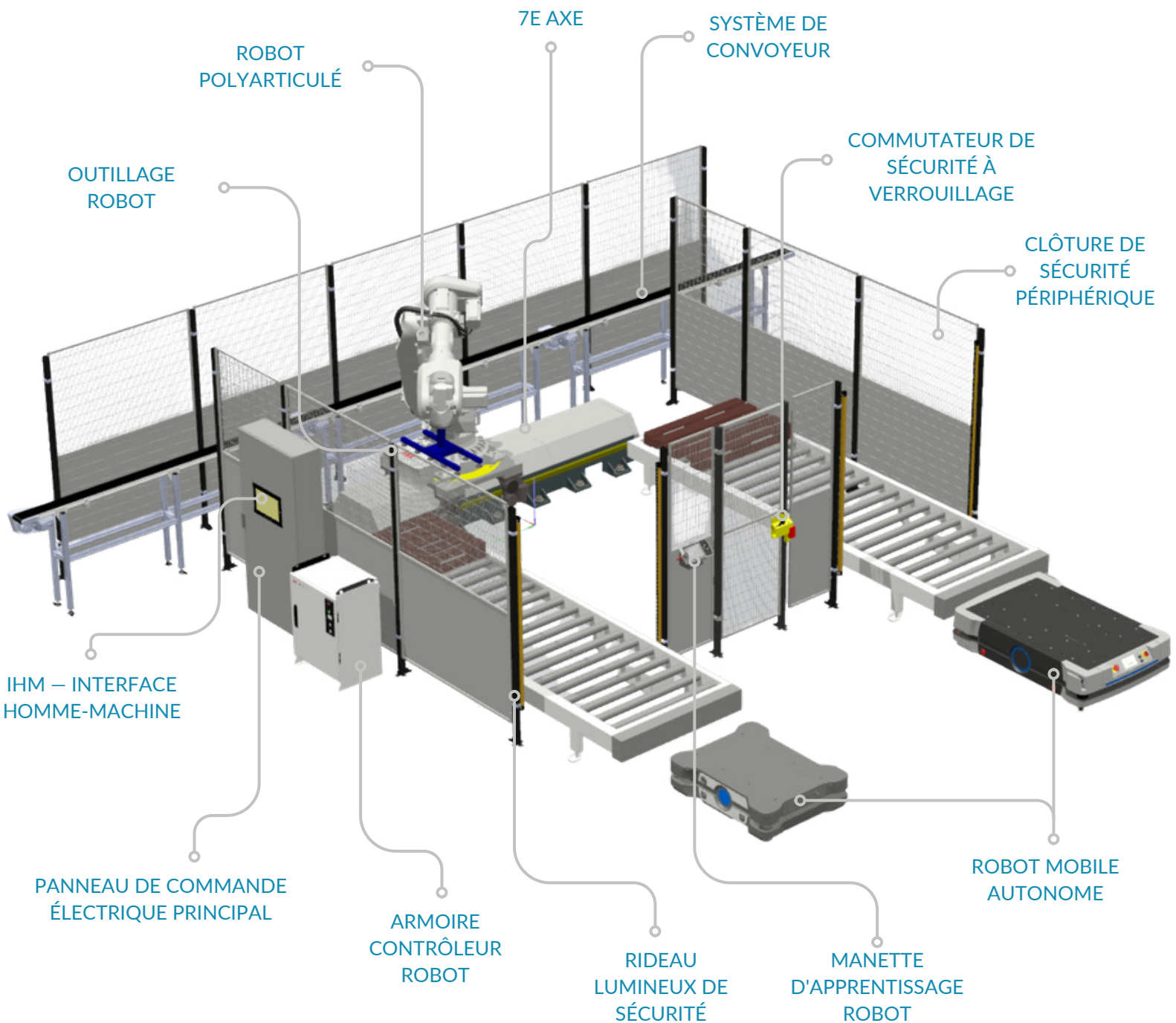


PONÇAGE ET
POLISSAGE

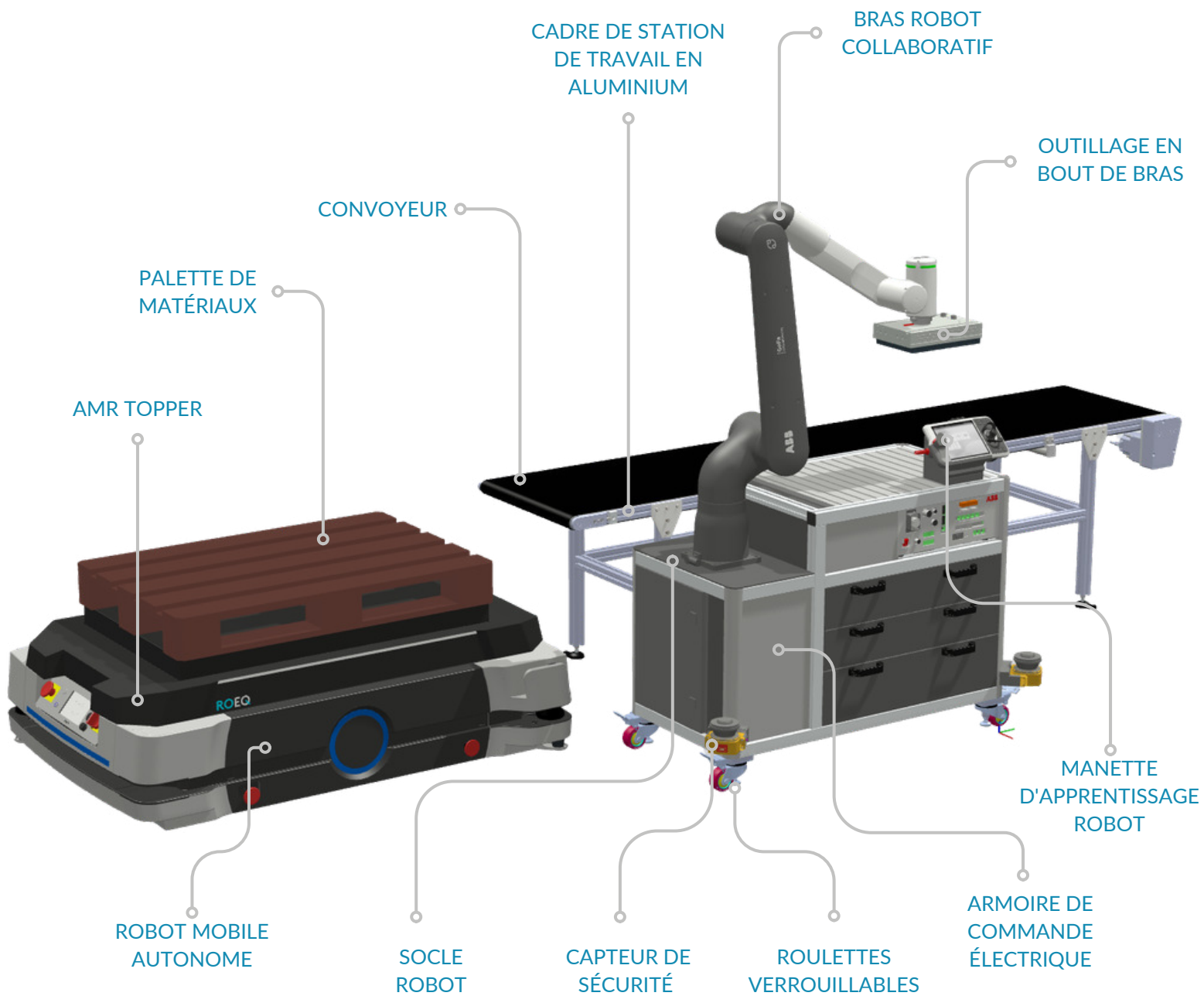


SOLUTION CELLULE ROBOT PAR PROAX

CELLULE DE MANUTENTION DE MATÉRIAUX ROBOTISÉE INDUSTRIELLE



CELLULE DE TRAVAIL COLLABORATIVE PRISE ET DÉPOSE



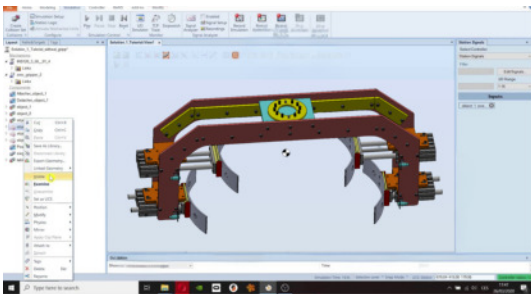
VALEUR AJOUTÉE

SOLUTION PERSONNALISÉE



SYSTÈMES DE CONVOYEURS

Intégration transparente des systèmes de convoyeurs Proax pour permettre un flux de produits automatisé entre les stations.



SIMULATION 3D

Nos concepteurs développent des systèmes robotisés et des outillages robot sur mesure, en utilisant la simulation 3D pour valider les implantations et optimiser les performances.



SYSTÈMES AMR TOPPER

Les plateformes AMR conçues sur mesure permettent aux robots mobiles autonomes d'interagir avec les cellules robotiques, les convoyeurs et les systèmes de manutention.



STRUCTURES ET CADRES MODULAIRES

Les cadres en aluminium à rainure en T offrent des structures modulaires flexibles pour les cellules robotiques, les socles de robots, les bases de machines et les plateformes d'automatisation.



PREUVE DE CONCEPT

Les preuves de concept valident les applications robotiques avant le déploiement complet, réduisant les risques et assurant une mise en œuvre en douceur.



SOLUTIONS DE PROTECTION DES CÂBLES DE ROBOT

Solutions de gestion et protection des câbles et des tuyaux qui protègent les éléments du robot tout en améliorant la fiabilité et la longévité du système.

SERVICES D'ENTRETIEN EXPERT POUR ROBOTS

POURQUOI CHOISIR PROAX POUR L'ENTRETIEN DES ROBOTS?

Proax Technologies offre un entretien professionnel pour les robots ABB et Omron, prolongeant la durée de vie des équipements et minimisant les temps d'arrêt grâce à nos forfaits de service complets.



PROLONGER LE CYCLE DE VIE DE L'ÉQUIPEMENT

Un entretien régulier planifié minimise les temps d'arrêt futurs et prolonge la durée de vie des robots.



ÉVALUATIONS PAR DES EXPERTS

Des techniciens formés en usine sont capables d'identifier et de résoudre les problèmes rapidement.



ÉCONOMIES DE COÛTS

La réduction des appels de service diminue le coût total de possession.



SOINS PRÉVENTIFS

L'entretien annuel recommandé par le fabricant assure la conformité aux spécifications du fabricant.

FORFAITS D'ENTRETIEN DES ROBOTS

Entretien préventif complet

- Vérification du fonctionnement du robot
- Vidange d'huile et graissage
- Remplacement des batteries d'encodeur
- Rapport avec recommandations
- Liste de contrôle des activités complétées
- Conformité aux normes de sécurité

Entretien préventif léger

- Inspection du bras robot et du contrôleur
- Diagnostics et analyse des données
- Gestion des sauvegardes
- Vérification du jeu axial
- Vérification de l'étalonnage
- Bilan de santé du système

OBTENEZ UN ENTRETIEN EXPERT POUR VOS ROBOTS DÈS AUJOURD'HUI!

Prolongez la durée de vie de vos équipements, minimisez les temps d'arrêt et bénéficiez d'un service expert pour vos robots ABB et Omron.

Scannez pour accéder à
un service expert en
maintenance robotique



ACCESSOIRES À VALEUR AJOUTÉE

CHANGEURS D'OUTILS

Les changeurs d'outils permettent une commutation rapide et sécurisée des outils, améliorant la flexibilité et l'efficacité dans l'automatisation avec précision et durabilité.



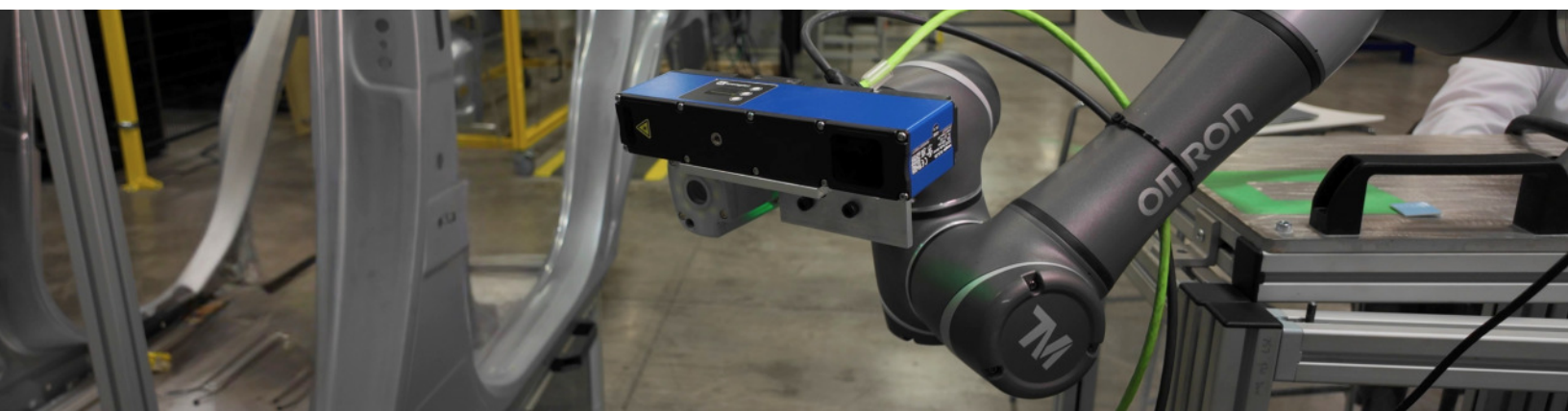
ALIMENTATION EN PIÈCES

Le système d'alimentation modulaire d'OMRON assure une manipulation précise et flexible des pièces pour la prise et dépose, idéal pour les industries automobile, médicale et électronique.



SOLUTIONS DE VISION ET DE DÉTECTION

Les solutions de vision et de détection permettent aux robots de localiser, d'inspecter et de vérifier les pièces avec précision. Elles prennent en charge des applications telles que la prise guidée par vision, l'inspection et le contrôle qualité.



MOUVEMENT ET PRÉCISION

Les solutions de mouvement et de précision, notamment les axes supplémentaires et les rails linéaires pour robots, étendent la portée et la flexibilité du robot. Elles prennent en charge des espaces de travail plus grands et des applications robotiques multi-stations.



MANUTENTION DE MATÉRIAUX

Proax fabrique des systèmes de convoyeurs personnalisés en interne pour soutenir les cellules robotiques, les lignes d'assemblage et la production automatisée. Nos convoyeurs sont conçus pour un flux de produits fiable et une intégration transparente avec les systèmes robotiques et d'automatisation.



INTÉGRATION ET CONNECTIVITÉ

Les composants d'intégration et de connectivité permettent une communication fiable entre les robots, les contrôleurs, les capteurs et les périphériques. Ils soutiennent un fonctionnement stable et une intégration système simplifiée.



STRUCTURES ET CADRES

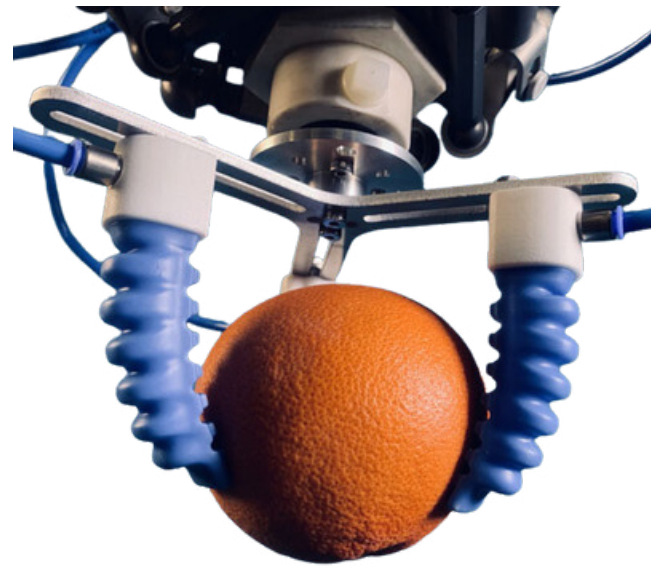
Les structures et cadres modulaires offrent une base stable pour les cellules robotiques et les systèmes d'automatisation. Leur conception flexible permet une configuration facile et une expansion future.



OUTILLAGE ROBOT

PRÉHENSEURS SOUPLES

Idéaux pour les produits délicats tels que les légumes, le pain et les pâtisseries. Approuvés pour le contact direct avec les viandes crues, notamment le porc, le poisson et d'autres.



OUTILS COLLABORATIFS

Les outils collaboratifs offrent des solutions d'outillage en bout de bras prêtes à l'emploi pour les cobots, permettant un fonctionnement sécuritaire, une programmation facile et une manipulation flexible de divers matériaux.



OUTILS DE PRÉHENSION

Conçus pour une manipulation précise, nos pinces offrent des configurations à 2 et 3 doigts, assurant une prise sécurisée sur les objets rigides et structurés.



SOLUTIONS DE VIDE

Solution idéale pour les applications automatisées de palettisation et de dépalettisation. L'unité tout-en-un simplifie la configuration et le fonctionnement en intégrant toutes les fonctions nécessaires à l'adsorption – éjecteur, vanne d'alimentation/décharge, silencieux, bride robot et pressostat – dans une seule unité.



SÉCURITÉ ROBOTIQUE

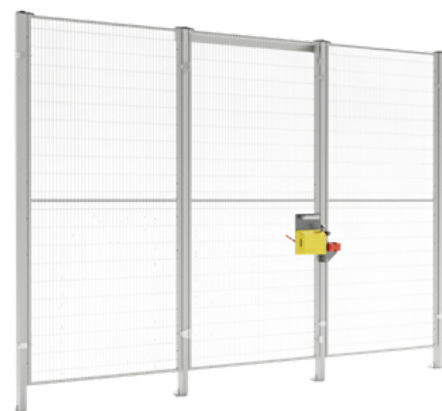
SYSTÈMES DE SÉCURITÉ ET PÉRIMÈTRES

Les solutions de systèmes de contrôle de sécurité aident à protéger les opérateurs tout en maintenant une opération robotique efficace. Celles-ci incluent non seulement les produits visibles comme les scanners de sécurité, les rideaux lumineux et les interrupteurs de porte, mais aussi les contrôles de sécurité comme les relais et les contacteurs.



PROTECTION DES MACHINES

Les systèmes de panneaux modulaires protègent les personnes, les biens et les processus dans les environnements industriels avec des solutions de sécurité flexibles, durables et conformes. Ils sont disponibles en acier, acier inoxydable et produits d'extrusion en aluminium, conçus pour une intégration transparente dans les cellules robotiques et automatisées.



SÉCURITÉ PNEUMATIQUE

De nombreux EOAT robotiques nécessitent des composants pneumatiques. La conception intrinsèquement sûre d'une application robotique doit inclure une soupape de sécurité à décharge de pression. Elles sont disponibles en tant que soupapes de sécurité à décharge de pression résiduelle doubles avec détection de la position de la vanne principale.



Scannez pour explorer
nos manufacturiers
partenaires



PARTENAIRES ROBOTIQUES DE PROAX

Que vous ayez besoin de composants robotiques ou de solutions d'automatisation complètes, nos partenaires de confiance nous aident à livrer des systèmes robotiques fiables et innovants.



DISCUTONS DE VOS BESOINS EN ROBOTIQUE

Scannez pour
nous contacter



Découvrez nos emplacements à
travers le Canada.

Calgary, AB
Vancouver, BC
Winnipeg, MB
St. John's, NL
Dartmouth, NS
Barrie, ON
Cambridge, ON

London, ON
Mississauga, ON
Windsor, ON
Granby, QC
Laval, QC
Québec, QC

