



ZiMo

La cellule robotisée mobile
de chez Zimmer Group

THE KNOW-HOW FACTORY

ZiMo

LA SOLUTION ROBOTIQUE PRAGMATIQUE

VOTRE CHEMIN VERS L'AUTOMATISATION

Le manque de personnel qualifié, le travail monotone, les équipes de week-end ainsi que le manque de flexibilité et de productivité ont, inévitablement, un impact sur la qualité. La croissance difficile et la compensation du manque de personnel par des heures supplémentaires, accentuent ce problème, surtout en tant que petite/ moyenne entreprise. Une automatisation des processus peu coûteuse et simple d'utilisation, peut remédier à cela et relever bon nombre de vos défis.

Augmentez vos capacités de production grâce à des équipes supplémentaires automatisées, sans personnel. Cela vous permettra de libérer une main-d'œuvre précieuse pour d'autres tâches tout en assurant la qualité, la flexibilité et la productivité. Maximisez votre espace, sans devoir agrandir votre surface de travail.



Travail de nuit / 24/7

Mettre fin aux tâches monotones, lissez vos pics de production dans vos équipes de jour comme de nuit.



Petites quantités

Manipuler les pièces les plus diverses, en petites et grandes quantités, avec des temps de cycle réduits.



De nombreuses tâches d'automatisation

Faire passer les processus et les environnements de travail à un niveau supérieur grâce à des solutions d'automatisation.



Assistance pour les tâches complexes

Utiliser la robotique collaborative pour le travail direct d'assistance à l'homme dans les tâches d'assemblage.



Assurance qualité

Garantir une qualité accrue et constante sans compromis.

Différentes caractéristiques de la cellule robotisée ZiMo



SOLUTION UNIVERSELLE DE PRÉHENSION

Le ZiMo permet une automatisation simple et bon marché de vos différents procédés. Grâce à une intégration et une mise en service simple, cette solution Zimmer s'intègre parfaitement sur votre ligne. Qu'il s'agisse d'opérations d'assemblage, de tâches répétitives comme du pick-and-place, de déchargement de machine, ou même en tant que cellule de formation, le ZiMo saura vous aider.

Choisissez librement parmi une multitude d'accessoires et obtenez le pack complet de chez Zimmer, adapté à vos besoins. N'hésitez pas à nous contacter, nous vous conseillerons volontiers !

NOTRE SAVOIR-FAIRE - VOS AVANTAGES

Flexibilité pour vos différents postes

Sa taille compacte lui permet un positionnement et une installation rapide.

Utilisation simple et intuitive

Mise en service et programmation simplifiée !

Augmentation de la productivité et de la qualité

Une acquisition avantageuse et une intégration rapide optimisent vos processus de production.

Structure variable

Choisissez parmi un large portefeuille d'accessoires, adapté individuellement à vos besoins.

Robot

Choisissez votre robot parmi les robots légers connus sur le marché.

Magasins pour préhenseurs

Changement automatique des différents outils nécessaires à votre application.

Interface mécanique et électrique

Ancrage pour un positionnement flexible ainsi qu'une adaptation rapide.

Sac à dos

Suspension mécanique pour caisse plastique, cartons ou portes-pièces.

Pupitre de commande

Utilisation intuitive et programmation de robots grâce à l'IHM Zimmer Group.

Capteurs de sécurité

Paramétrage de différentes zones de protection pour les activités collaboratives et coopératives.



DES CONFIGURATIONS FLEXIBLES

Compatible avec les fabricants de robots les plus courants, vous choisissez parmi un vaste portefeuille d'accessoires : systèmes de préhension et de vide, capteurs, module de robot MATCH ou autres composants. Si les besoins évoluent au cours du processus de production, ZiMo s'adapte rapidement et sans grands efforts - de manière tout à fait individuelle à vos exigences. La configuration variable et sa taille compacte, font du ZiMo une cellule robotisée fiable pour presque toutes les applications:



EXEMPLE DE CONFIGURATION 1

ZiMo et pinces électriques pour petites pièces. Unique dans sa catégorie pour l'utilisation de tâches répétitives de pick & place.



- + ZiMo
- + Pince électrique pour petites pièces
- + Panneau de commande intuitif
- + Sac à dos
- + Capteurs



EXEMPLE DE CONFIGURATION 2

ZiMo avec possibilité de changement manuel ou automatique de la pince dans la station de dépose MATCH.



- + ZiMo
- + MATCH End-of-Arm Ecosystem
- + Effecteurs d'extrémité
- + Station de dépose
- + Pupitre de commande



EXEMPLE DE CONFIGURATION 3

Flexible et adapté à tous les besoins et à toutes les applications.



- + ZiMo
- + MATCH End-of-Arm Ecosystem
- + Différentes pinces/ outils
- + Station de dépose
- + Pupitre de commande
- + Sac à dos
- + Capteurs



ZiMo

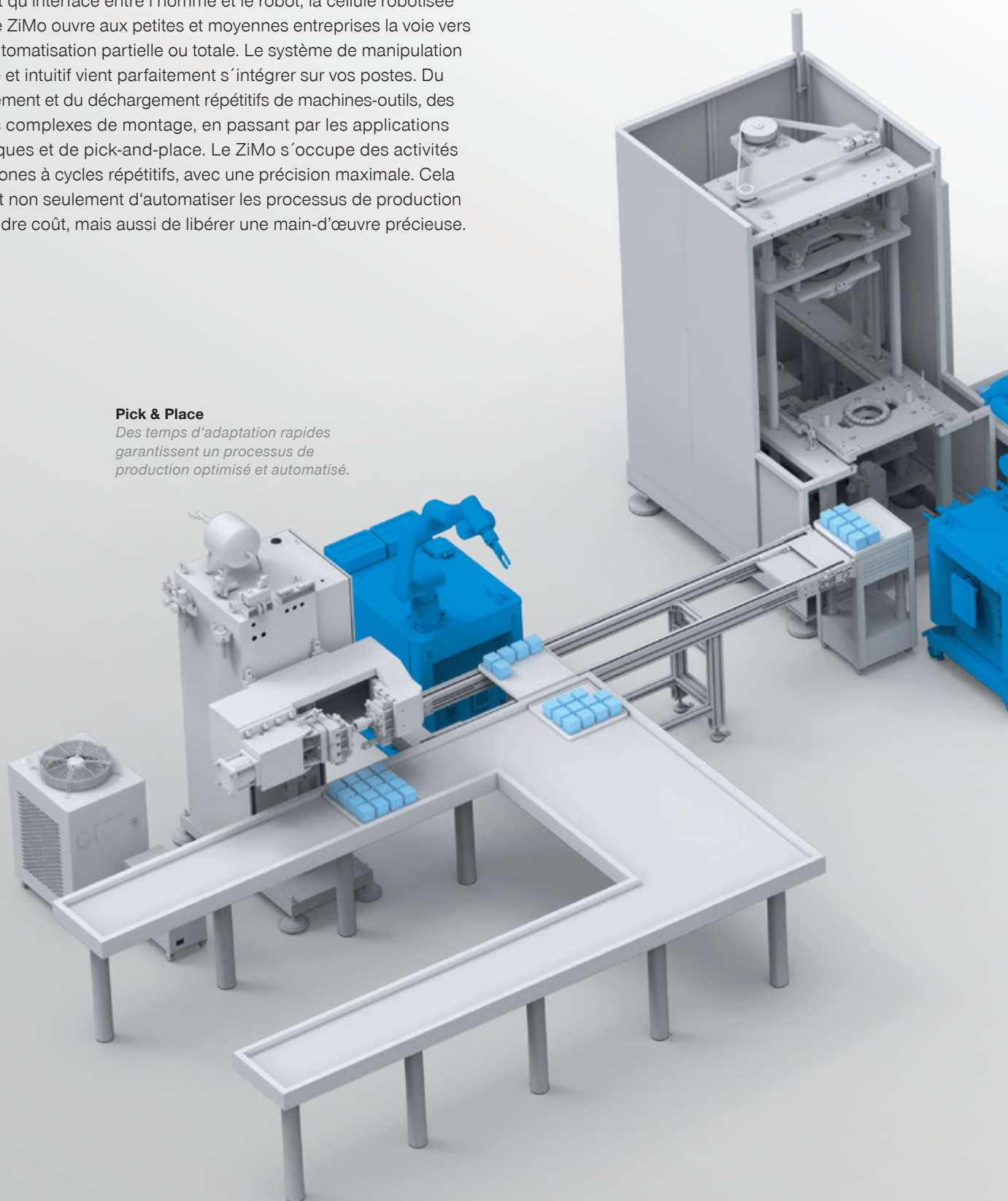
L'AUTOMATISATION POUR TOUTES LES APPLICATIONS

POUR TOUTES LES SITUATIONS DE PRODUCTION

En tant qu'interface entre l'homme et le robot, la cellule robotisée flexible ZiMo ouvre aux petites et moyennes entreprises la voie vers une automatisation partielle ou totale. Le système de manipulation mobile et intuitif vient parfaitement s'intégrer sur vos postes. Du chargement et du déchargement répétitifs de machines-outils, des tâches complexes de montage, en passant par les applications logistiques et de pick-and-place. Le ZiMo s'occupe des activités monotones à cycles répétitifs, avec une précision maximale. Cela permet non seulement d'automatiser les processus de production à moindre coût, mais aussi de libérer une main-d'œuvre précieuse.

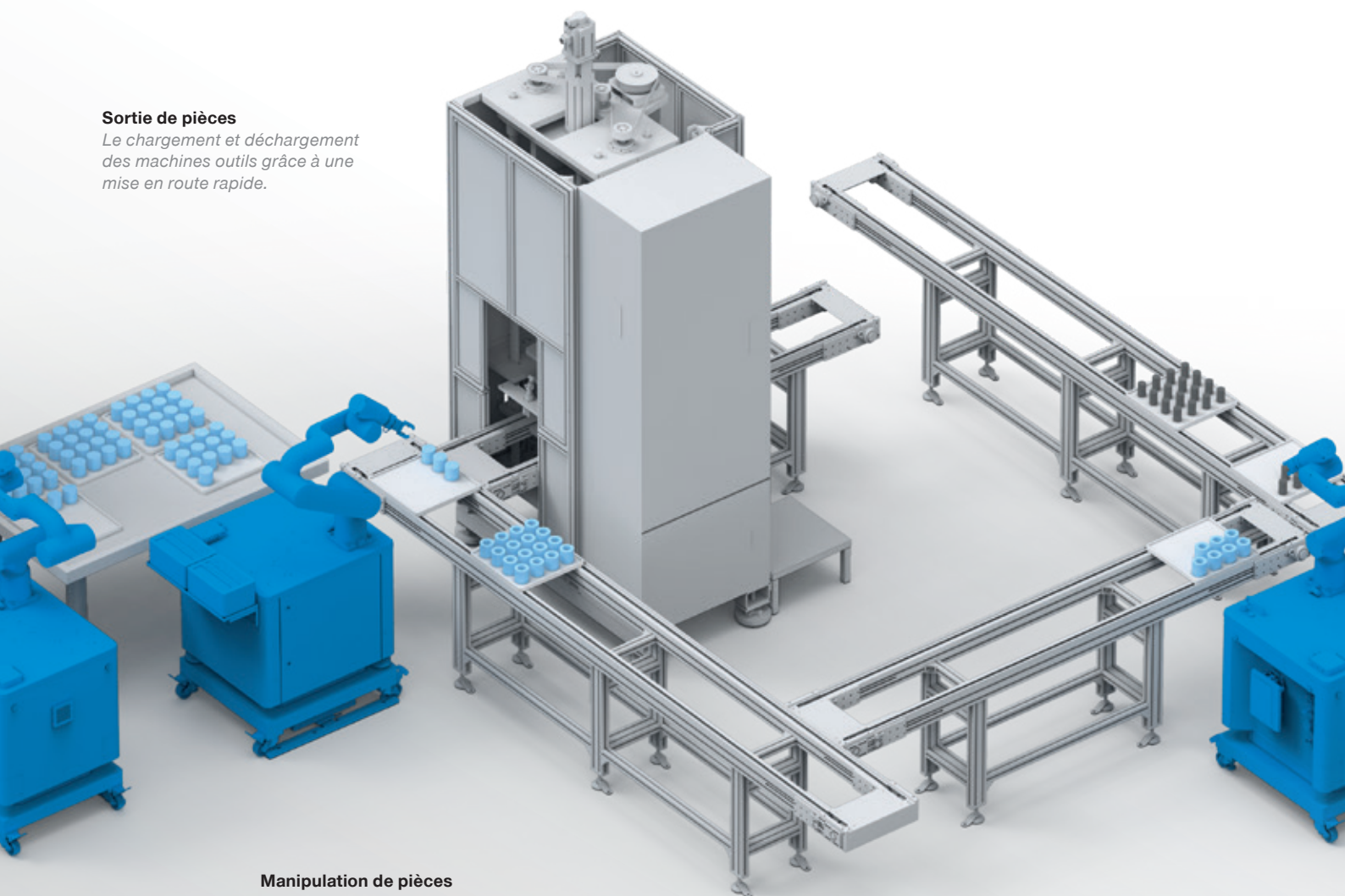
Pick & Place

*Des temps d'adaptation rapides
garantissent un processus de
production optimisé et automatisé.*



Sortie de pièces

Le chargement et déchargement des machines outils grâce à une mise en route rapide.

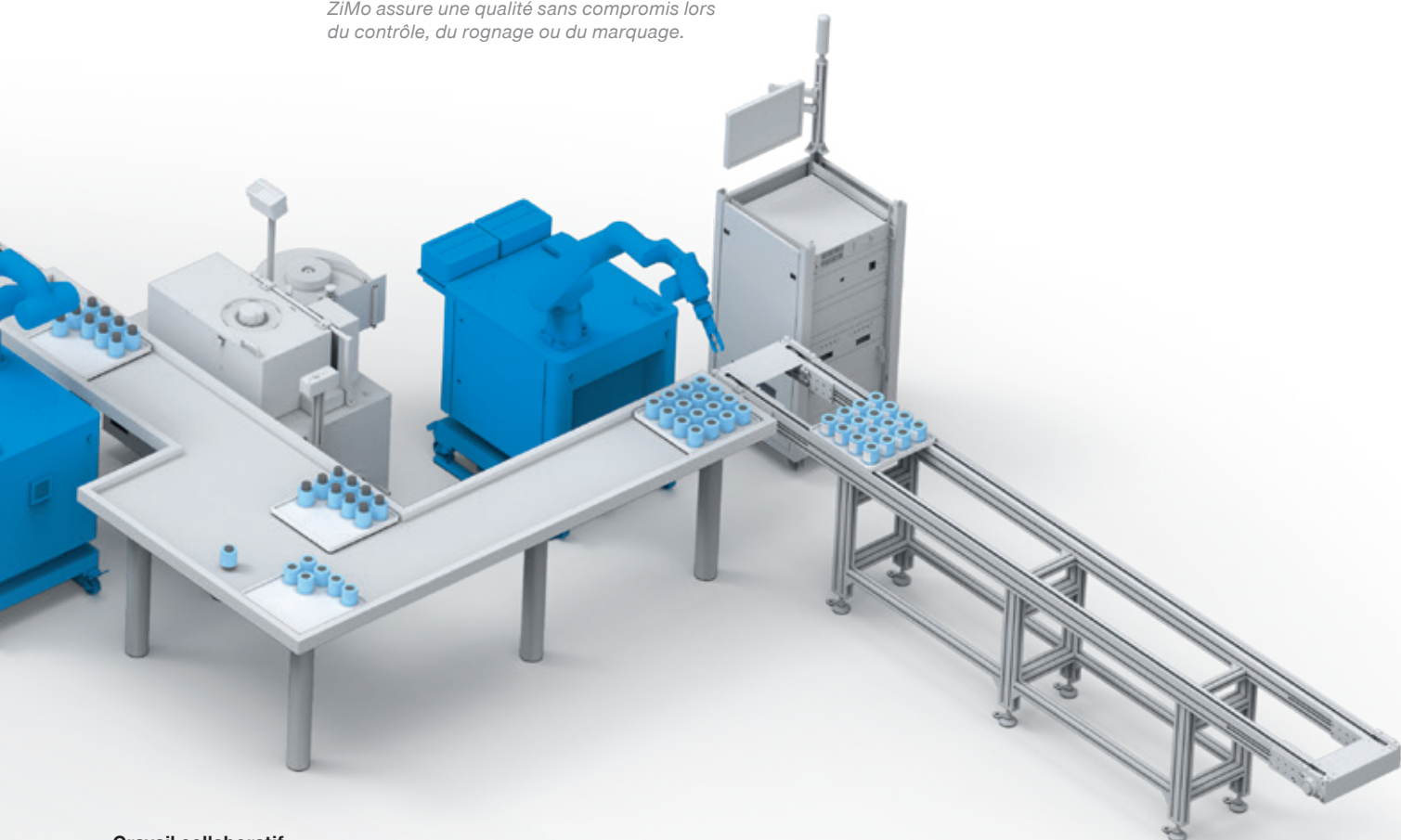


Manipulation de pièces

Adaptation flexible à chaque pièce grâce au vaste ECOSYSTEM composé de préhenseurs de course normale à grande course ainsi que de composants d'aspiration et de vide.

Assurance qualité

ZiMo assure une qualité sans compromis lors du contrôle, du rognage ou du marquage.



Cravail collaboratif

Soutien d'appoint pour les tâches de montage complexes. La sécurité est garantie à tout moment, grâce à des éléments coopératifs et collaboratifs intégrés.