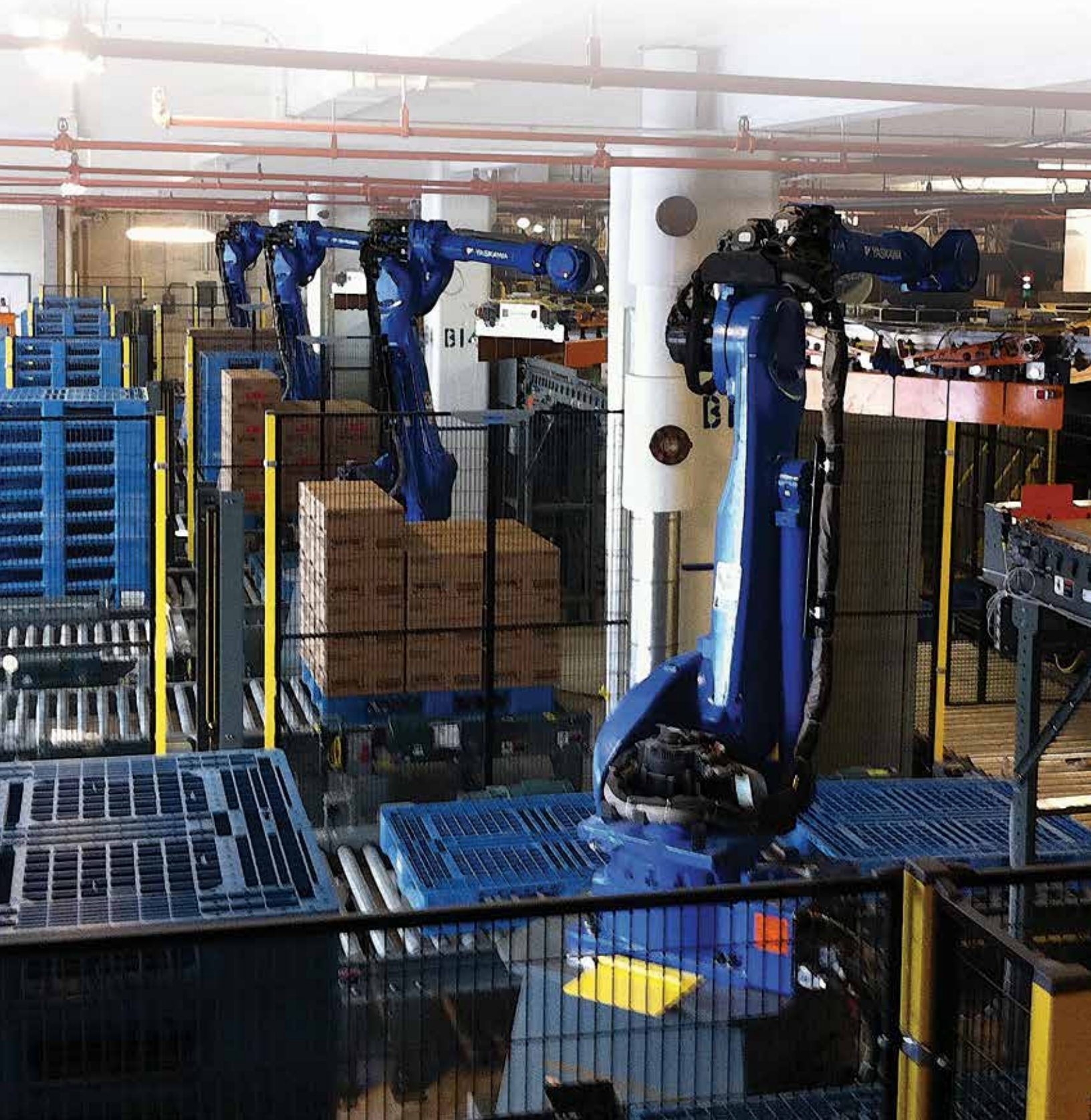


Solutions robotisées



Solutions robotisées d'Honeywell Intelligrated

La robotique axée sur les résultats

Honeywell Intelligrated est un intégrateur de robotique certifié comptant plus de 25 ans d'expérience en solutions robotisées de source unique qui permettent des opérations de fabrication et de distribution à haut rendement. Qu'il s'agisse de la conception, de la simulation, de la fabrication, de l'intégration, de l'installation et de la mise en service du système, ou de la formation et du soutien continu, Honeywell Intelligrated traite chaque solution avec une perspective globale du cycle de vie pour augmenter la valeur et la durée de service de chaque système.

Honeywell Intelligrated tire parti des technologies robotiques de pointe et de sa vaste expérience de manutention pour fournir des solutions robotiques évolutives offrant précision et efficacité afin de satisfaire un nombre important et croissant d'exigences opérationnelles. Les conceptions novatrices, l'expertise en application et le soutien dévoué permettent une fiabilité maximale et une productivité ininterrompue.



Industries desservies :

- Alimentation
- Breuvages
- Biens de consommation emballés
- Fournitures pharmaceutiques et médicales
- Commerce de détail
- Commerce en ligne
- Vente en gros
- Courrier et colis
- Prestataires de services logistiques

Productivité et précision pour toute application

La vaste gamme de solutions robotiques d'Honeywell Intelligrated procure des options flexibles et évolutives pour diverses applications, notamment :

- **Palettisation** – Construire efficacement des charges de palette stables et conformes aux besoins opérationnels
- **Dépalettisation** – Décharger rapidement des couches complètes ou des produits individuels des palettes
- **Emballage et déballage de caisses** – Séparer ou emballer les produits pour les préparer aux processus en aval
- **Prélèvement unitaire** – Identifier, prélever et déposer des articles individuels



Certifiée pour une intégration transparente

Certifiée comme intégrateur de systèmes robotiques par la Robotic Industries Association, Honeywell Intelligrated possède une vaste expérience dans la mise en œuvre de solutions robotiques qui s'intègrent parfaitement à l'équipement automatisé existant. Les systèmes robotiques comportent des logiciels et commandes intégrés pour faciliter la formation et pour simplifier l'entretien et l'utilisation au quotidien.

Honeywell Intelligrated adapte chaque système aux exigences opérationnelles à l'aide de divers composants d'automatisation auxiliaires et d'un choix de bras robotiques provenant de plusieurs fabricants, dont Yaskawa Motoman, KUKA et FANUC. Peu importe la gamme de produits, Honeywell Intelligrated possède l'expertise nécessaire pour fournir des solutions efficaces, précises et fiables, peu importe l'utilisation.



Outillage d'extrémité sur mesure

Le cœur de tout système robotique, l'outillage d'extrémité, est conçu sur mesure pour répondre aux besoins de chaque utilisation. Il est fabriqué par Honeywell Intelligrated et testé avec les produits du client pour garantir une fiabilité exceptionnelle.

- L'outillage à fourche, à pince ou à aspiration peut traiter pratiquement tout produit, dont les articles individuels, les caisses, les bacs, les seaux, les lots ou les sacs
- L'outillage peut manipuler les articles individuels, ou des rangées ou des couches entières. De plus, il peut être segmenté pour les niveaux multiples.
- Le système peut s'intégrer à des outils de tiers, au besoin

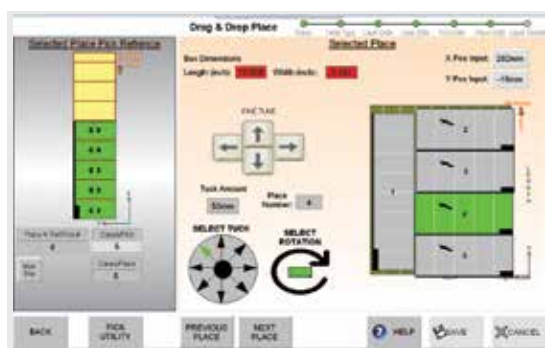




1. Convoyeur d'alimentation et palettisation des charges 2. Outillage robotique Alvey 3. Emballeuse 4. Manutention de palettes et de feuilles

Palettisation et dépalettisation

Les solutions de palettisation et de dépalettisation robotiques Alvey® d'Honeywell Intelligated vous permettent d'automatiser les tâches exigeantes en main-d'œuvre du chargement et du déchargement de produits. Ces solutions peuvent traiter une plus vaste gamme de types et de configurations de produits et d'emballages pour gérer la prolifération des UGS, les marchés internationaux ou d'autres complexités, tout en augmentant le débit, en améliorant l'ergonomie et en réduisant les coûts d'exploitation. Les conceptions modulaires présentent une empreinte compacte et peuvent évoluer d'un simple robot à des systèmes à bras multiples pour s'adapter aux exigences de croissance à venir.



Logiciel de palettisation robotique IntelliGen™

Le logiciel de palettisation IntelliGen d'Honeywell Intelligated permet aux entreprises de facilement adapter les configurations de charges de palettes et les patrons d'empilage selon la taille des produits, les modifications d'emballage ou d'autres variables. L'interface polyvalente et conviviale permet des ajustements faciles sans appel de service et sans recourir à un technicien spécialisé ou à des logiciels externes complexes.



Exécution des commandes de charges ou de caisses mixtes

Les solutions de charges et de caisses mixtes d'Honeywell Intelligated sont conçues pour répondre aux besoins du commerce de détail et des exigences des consommateurs en matière de variété et de quantité. Ces solutions permettent un réassortiment et des livraisons plus efficaces des palettes partiellement pleines de produits mixtes et de charges à « étiquettes vers l'extérieur » prêtes pour les magasins de détail.

Cellule de palettisation robotique par empilage et emballage

Cette conception unique du système d'empilage et d'emballage permet d'assembler une charge palettisée tout en emballant progressivement sous film chaque couche pour la stabiliser et accroître le débit durablement. Elle répond aux besoins de clients qui manipulent des charges instables ou qui travaillent dans des espaces restreints, ce qui permet à un seul opérateur de surveiller plusieurs fonctions.



Manutention de palettes et de feuilles

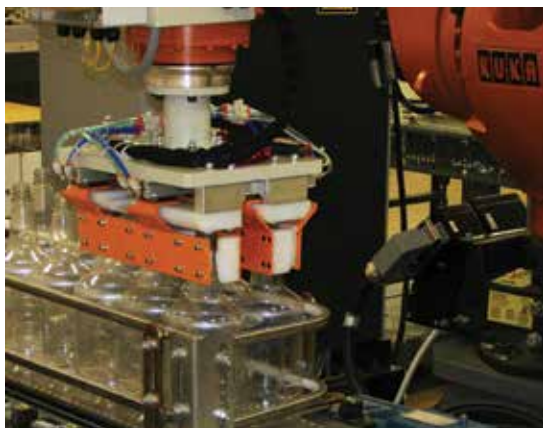
Honeywell Intelligrated offre une gamme complète d'outils robotiques multifonctionnels capables de positionner les feuilles-palettes, les feuillets intercalaires et les palettes vides dans les cellules de palettisation robotique. Les entreprises peuvent accroître l'utilisation des robots et minimiser le coût global du système en ajoutant cette capacité à l'outil de manutention, ou en l'utilisant comme composant auxiliaire pour maintenir une vitesse de palettisation optimale.



Prélèvement individuel

Les solutions de prélèvement individuel robotisé d'Honeywell Intelligrated font appel à une technologie de vision et à un outillage d'extrémité spécifiquement conçus pour trouver et manipuler des articles individuels, les prélever et les placer dans le cadre du processus d'exécution des commandes. Ces solutions flexibles et précises permettent aux entreprises de s'adapter aux changements de profils de commandes et de gérer la prolifération des UGS tout en réaffectant la main-d'œuvre à des tâches à valeur ajoutée.

- Technologie de vision évoluée sans modèle ne nécessitant pas de balayage et convenant à divers types d'emballage pour un ajout facile et rapide de nouvelles UGS
- Outillage d'extrémité combinant des outils à aspiration et à agripper pour s'adapter à la forme des objets et procurer un prélèvement précis
- Rétroaction des capteurs et base de données contenant les précédentes UGS et méthodes de prélèvement permettant l'apprentissage et l'amélioration en continu



Emballage et déballage de caisses

Les solutions d'emballage de caisses chargent le produit dans les caisses avant la palettisation de fin de ligne et les solutions de déballage séparent les produits en aval des systèmes de dépalettisation ou en préparation pour les lignes de remplissage. Ces solutions maximisent l'efficacité et les économies de coûts grâce à une fiabilité, une vitesse de ligne, et une précision des commandes accrues.

- Outillage d'extrémité flexible s'adaptant rapidement à de nombreux types d'emballages de produits
- Système de contrôle intégré et technologie robotisée guidée par la vision
- Capacité de créer une variété d'emballages pour les aliments, les breuvages, ou les biens de consommation



Produits connexes

Honeywell Intelligated conçoit, fabrique et installe les produits connexes pour maximiser l'efficacité et fournir une responsabilité exclusive du système robotique complet.

Convoyeur de caisses

Honeywell Intelligated est le plus grand fabricant d'équipement de convoyeurs en Amérique du Nord. Grâce à ses vastes capacités de conception de systèmes et de solutions de fabrication, et à plus d'un siècle d'expérience en applications de convoyeurs, Honeywell Intelligated est en mesure de produire les meilleures solutions pour n'importe quelle application robotique.



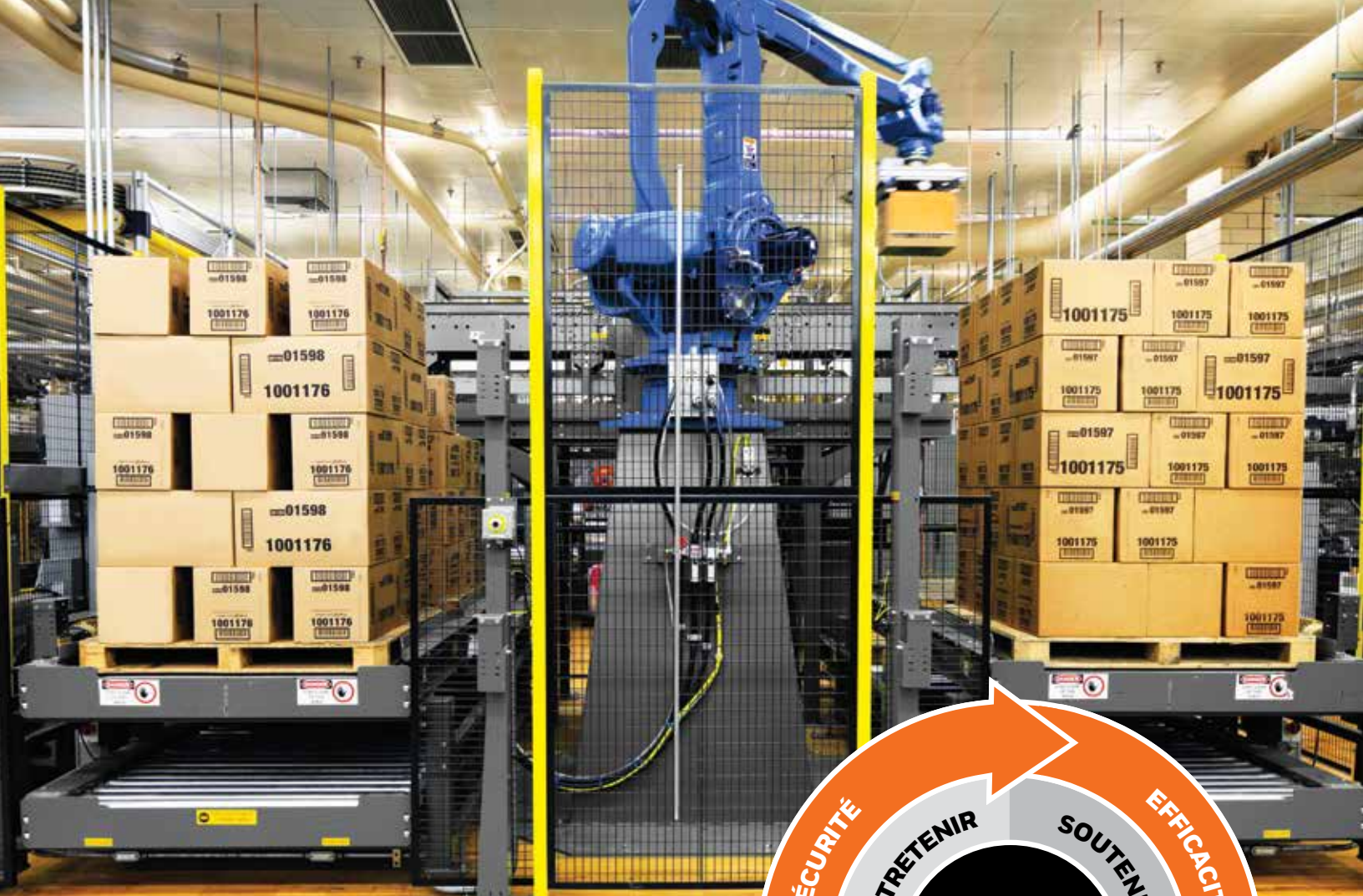
Palettisation des charges

Le positionnement à haute vitesse, délicat et précis des produits est essentiel à la maximisation du débit de traitement robotisé et à la minimisation des temps d'arrêt. Les conceptions de formation de rangées d'Honeywell Intelligated comprennent une vaste gamme de convoyeurs de transport et d'accumulation, de systèmes de tri à haute vitesse pouvant alimenter plusieurs points de prélèvement et cellules robotiques et plusieurs options de retournement des caisses.

Convoyeur de palettes

Honeywell Intelligated offre une gamme complète de composants de convoyeurs de palettes, notamment des convoyeurs à rouleaux mécanisés commandés par chaîne, des convoyeurs à chaîne multibrin, des chariots transbordeurs, des tables tournantes et des transferts à angle droit. Tout l'équipement est conçu, fabriqué, installé et mis en service par Honeywell Intelligated, qui a la responsabilité exclusive du système robotique complet.

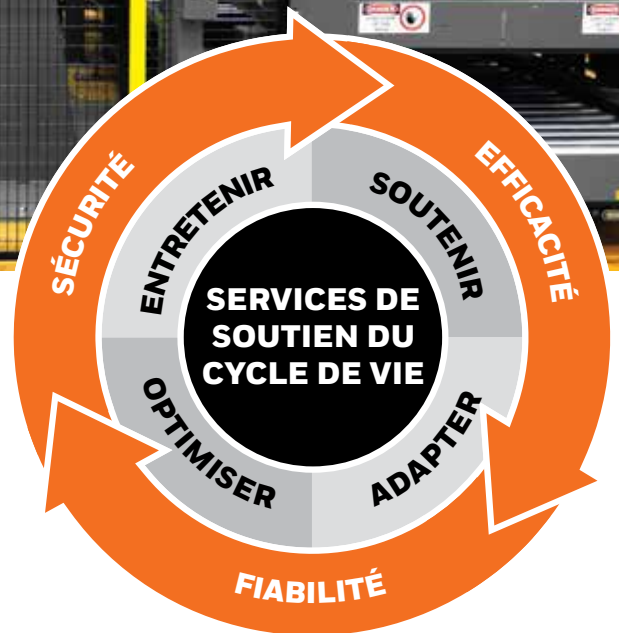




Aperçu des solutions

Les solutions intelligentes de manutention automatisée d'Honeywell Intelligated optimisent les processus, augmentent l'efficacité et procurent un avantage concurrentiel aux entreprises. Honeywell Intelligated conçoit, fabrique, intègre et installe des solutions logicielles et d'automatisation de manutention complètes, notamment :

- Systèmes d'exécution d'entrepôt
- Technologies d'exécution des commandes
- Solutions à commande vocale
- Contrôles de machines InControlWare®
- Systèmes de tri IntelliSort®
- Systèmes de convoyeurs
- Palettiseurs et solutions robotisées Alvey®
- Solutions d'entreposage et récupération automatisées (AS/RS)
- Soutien technique IN-24X7®



Services de soutien du cycle de vie

L'équipe des services de soutien du cycle de vie d'Honeywell Intelligated fournit tous les services, les pièces et le soutien nécessaires pour assurer le fonctionnement optimal de vos systèmes. Doté d'un réseau de spécialistes professionnels en services de soutien du cycle de vie d'Honeywell Intelligated, le service à la clientèle multilingue est accessible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 avec un seul numéro : +1 877.315.3400.

Le centre de distribution connecté

Le rythme du changement du commerce moderne exerce une immense pression sur les opérations d'exécution des commandes. Pour demeurer concurrentielles et protéger les profits, les entreprises ont besoin de solutions qui optimisent les débits, qui sont flexibles au quotidien, qui évoluent et qui sont intelligentes pour leur permettre de prendre des décisions éclairées.

Le centre de distribution connecté facilite la transformation numérique des entreprises et leur permet d'accroître la fiabilité, d'améliorer l'utilisation et d'optimiser la productivité au moyen des éléments suivants :

- Une exécution intelligente, rapide et propulsée par les données
- Des processus automatisés et adaptables pour les machines et les travailleurs
- Une utilisation optimisée pouvant s'adapter et s'étendre en toute transparence
- Des renseignements et analyses prédictives, des capteurs au nuage

Honeywell Intelligated

+1 866.936.7300

info@intelligated.com

www.intelligated.com

RSB | 6.18

© 2018 Honeywell International Inc.

