

Palettiseurs et dépalettiseurs



Les dépalettiseurs et palettiseurs d'Honeywell Intelligrated

Une automatisation qui garantit les résultats

Grâce à sa marque d'équipements Alvey®, Honeywell Intelligrated possède plus de 60 ans d'expérience dans la fourniture de solutions de palettisation et de dépalettisation essentielles à des milliers de fabricants et de distributeurs. Les conceptions évolutives assurent un niveau d'automatisation adéquat pour les besoins opérationnels croissants et offrent rapidité, flexibilité et productivité là où les clients en ont le plus besoin. De la conception initiale à l'intégration et au service continu, Honeywell Intelligrated garantit pour toutes les installations un soutien durant la totalité du cycle de vie, cela permet d'assurer une fiabilité, une efficacité et un retour sur investissement optimaux.



Conceptions flexibles, débit maximal et intégration transparente

Les solutions de palettisation et de dépalettisation de Honeywell Intelligrated offrent la polyvalence nécessaire permettant de gérer quasiment toutes les exigences liées aux produits et aux clients du marché, elles offrent par ailleurs des vitesses de traitement à la pointe du secteur visant à assurer un rendement maximal.

Dotés d'un logiciel et de commandes avancés, les systèmes de palettisation et de dépalettisation Alvey s'intègrent aux convoyeurs, aux emballeuses à film étirable et à d'autres équipements pour créer des solutions d'automatisation complètes. Les équipes d'ingénierie de Honeywell Intelligrated comprennent les exigences en constante évolution qui sont imposées aux opérations d'aujourd'hui.



Secteurs d'activité desservis :

- Alimentation
- Boissons
- Produits sous emballage destinés à la vente au détail
- Fournitures pharmaceutiques et médicales
- Vente au détail
- Commerce en ligne
- Vente en gros
- Lettres et colis
- Logistique assurée par une tierce partie



Des solutions qui optimisent la productivité de toutes les opérations

La vaste gamme de solutions de palettisation et de dépalettisation Honeywell Intelligrated propose des formules flexibles et évolutives pour chaque besoin opérationnel, avec une large gamme de vitesses et de conceptions permettant de traiter pratiquement tous les types de produits et d'emballages.

Fabrication en fin de ligne – Les palettiseurs créent des charges de palette stables pour le commerce de gros ou le réapprovisionnement direct en point de vente au détail

Réalisation de la commande à chargement mixte – Assemblez des palettes contenant plusieurs produits ou types d'emballages afin d'effectuer un réapprovisionnement en magasin plus efficace ou en y apposant des « étiquettes » : des cartons prêts à être mis en rayon

Réception (distribution) – Les dépalettiseurs déchargent rapidement le produit des palettes en vue de préparer les commandes à un ou plusieurs cartons

Réception (fabrication) – Les dépalettiseurs déchargent les matières premières ou les conteneurs vides en vue de préparer le processus de fabrication



Solutions de palettisation et de dépalettisation



Alvey Série 900

Les palettiseurs à grande vitesse permettent de mieux manipuler les emballages et d'offrir davantage de flexibilité et de fiabilité durant la formation de modèles. La série 900 d'Alvey est disponible en trois modèles :

- **Modèle 910:** Le palettiseur en ligne à zone d'accumulation unique offre des débits allant jusqu'à 125 cartons par minute
- **Modèle 942:** Le palettiseur à vitesse supérieure dispose de deux zones d'accumulation et assure un débit pouvant atteindre 160 cartons par minute
- **Modèle 943:** Le palettiseur ayant la vitesse la plus élevée comporte des zones d'accumulation à trois couches et assure des débits supérieurs à 200 cartons par minute



Alvey Série 800

Des palettiseurs à vitesse modérée conçus pour une utilisation et une maintenance faciles, tout en assurant un faible encombrement. Une flexibilité et une polyvalence exceptionnelles permettent aux machines de traiter un large éventail de types d'emballage et de modèles d'empilement complexes.

- **Modèle 890i:** Assure un débit fiable jusqu'à 45 cartons par minute, avec la possibilité de traiter une large gamme de types d'emballages, cela inclut des produits de petite taille et des produits instables
- **Modèle 891i:** Utilise une table d'accumulation à niveaux non inclinée en tant que mécanisme de mise en mémoire tampon pour des débits supérieurs à 60 cartons par minute, en fonction de la taille du carton et des modèles d'empilement



Alvey Série 780

Un palettiseur compact à vitesse modérée, doté d'un design simple et épuré, conçu pour les applications monolignes. La série 780 emploie un poussoir de rangées oscillant pour créer des couches de produits et comporte un logiciel utilitaire de création de motifs permettant de créer rapidement des motifs de cartons à partir d'un écran tactile.

- Interface opérateur à écran tactile avec diagnostics avancés
- Débits supérieurs à 50 cartons par minute
- L'alimentation à niveau haut permet d'alimenter les produits directement à partir d'un convoyeur aérien ou de lignes d'accumulation

« Nous avons examiné la conception globale de l'équipement, sa vitesse, son efficacité, sa productivité, sa sécurité et sa fiabilité. Les systèmes de palettisation Alvey de Honeywell Intelligrated ont obtenu le meilleur score parmi ces différents systèmes, et c'est ce qui leur a permis de se placer en tête de notre classement. »

— Pete McKenzie,
Directeur de la conception et de la mise en service du site Paramount Citrus Halos



Alvey Série 680

Les palettiseurs de cartons au sol et à faible vitesse offrent une large gamme de capacités de rendement avec de multiples configurations d'alimentation de cartons, de palettes et de déchargement de charges pour s'adapter à n'importe quelle agencement.

- **Modèle 680:** Le modèle offrant la vitesse la plus faible peut palettiser jusqu'à deux couches par minute
- **Modèle 680-R:** L'accumulation supplémentaire de lignes augmente à des vitesses pouvant atteindre trois couches par minute
- **Modèle 681:** La zone d'accumulation de couches désignée peut palettiser jusqu'à cinq couches par minute



Palettiseurs hybrides

Les palettiseurs hybrides intègrent un ou plusieurs bras robotisés pour assurer une flexibilité, une manipulation en douceur et une formation de modèles précise et reproductible, tout en offrant la possibilité de manipuler des produits avec des configurations davantage avancées, avec étiquetage en sortie et charge mixte.

- **Série 950:** Les modèles hybrides à haute vitesse assurent des débits supérieurs à 125 cartons par minute et une alimentation au sol ou à niveau haut
- **750 hybride:** Le palettiseur hybride à vitesse modérée avec alimentation de niveau haut et bras robotisé simple offre des débits pouvant atteindre 40 cartons par minute. L'hybride 750 prend en charge divers types d'emballages, cela inclut les cartons, les balles et les sacs.



Alvey, modèle 450 semi-automatique

La solution de manutention automatique des palettes offre de nombreux avantages en termes d'ergonomie et de rapidité par rapport à la dépalettisation manuelle, mais permet également d'établir une structure robuste qui sera fiable sur le long terme.

- La manipulation en douceur de la charge permet même de sécuriser des charges non encore stabilisées
- L'écran tactile permet de réaliser contrôle et diagnostics dans la zone de travail
- Départ retardé de l'alimentation en présence d'un chariot élévateur

« Les quatre palettiseurs Alvey que nous avons achetés au cours des six dernières années nous offrent une flexibilité optimale, une fiabilité exceptionnelle, ainsi que le bénéfice de posséder un service et une assistance sur place. »

— Ted Zeveney,
Responsable de la production, Union Beverage Packers

Solutions de palettisation et dépalettisation robotisées

Les solutions de palettisation Honeywell Robotics permettent une reconfiguration simple et rapide des produits, la création de palettes à charges mixtes et la gestion de cartons/rangées simples ou de couches entières.

Les solutions de dépalettisation robotisées flexibles permettent de modifier rapidement les produits ou les emballages et peuvent gérer des cartons/des rangées simples ou des couches entières à l'aide de bras robotisés conçus pour déplacer et positionner avec précision une large gamme de produits.

- Bras robotisés de nombreux fabricants, y compris Motoman, KUKA et FANUC
- Outillage en extrémité de bras conçu et fabriqué en interne
- Logiciels et commandes intégrés, cela inclut des solutions basées sur des automates programmables et une technologie de vision
- Des solutions modulaires à faible encombrement vont des robots simples aux systèmes à plusieurs bras
- Logiciel de simulation pour les tests de faisabilité et d'efficacité du système, la formation et le dépannage
- Les outils en extrémité de bras sont conçus sur mesure pour chaque application, ils sont testés avec vos produits actuels pour assurer une fiabilité exceptionnelle

- Honeywell Intelligrated est reconnu par la Robotic Industries Association (RIA) en tant qu'intégrateur de robots certifié et répondant aux normes les plus strictes du secteur en matière de robotique sûre, fiable et de haute qualité.

Logiciel de palettisation IntelliGen™

Le logiciel de palettisation IntelliGen permet aux opérations d'adapter facilement les configurations de chargement des palettes et les modèles d'empilement en fonction de la taille du produit, des changements d'emballage ou d'autres variables. Une interface conviviale et flexible permet de facilement régler le système sans passer d'appels de service, de faire appel à des techniciens spécialisés ou d'utiliser des logiciels externes complexes.

Cellule de palettisation robotisée pour l'empilement et l'enveloppement

Ce système unique d'empilage et d'emballage constitue une charge de palette tout en étirant et enveloppant de manière incrémentielle chaque couche. Le résultat se traduit par une stabilité accrue et un débit plus élevé et soutenu, ce qui permet de relever les défis liés à la manipulation de produits instables ou de faire fonctionner une solution dans un espace au sol restreint. De plus, un seul opérateur peut surveiller plusieurs fonctions.

Manutention des palettes et des feuilles

Le logiciel de palettisation IntelliGen permet aux opérations d'adapter La gamme complète d'outils robotisés et multifonctions de Honeywell Robotics est capable de positionner tout une gamme de feuilles de palettisation, de plateaux de superposition et de palettes vides dans des cellules de palettisation robotisées. L'intégration de cette fonctionnalité dans l'outil de gestion des produits peut augmenter l'utilisation du robot et minimiser les coûts globaux de votre système. Il peut également être mis à profit comme élément auxiliaire afin de maintenir la vitesse de palettisation maximale du robot.

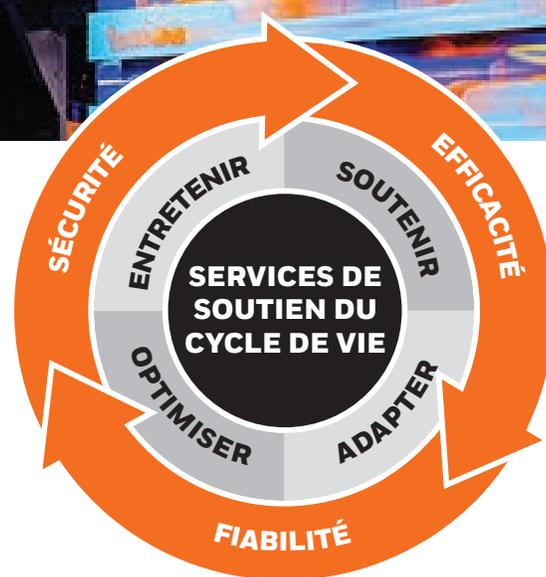




Présentation de solutions

Les solutions intelligentes et automatisées de manutention des matériaux Honeywell Robotics optimisent les processus, augmentent l'efficacité et offrent aux entreprises un avantage concurrentiel. Honeywell Robotics conçoit, fabrique, intègre et installe des solutions logicielles complètes pour l'automatisation de l'entrepôt, notamment les suivantes :

- Systèmes d'exécution d'entrepôt
- Honeywell Robotics
- Technologies d'exécution
- Solutions vocales
- Commandes de machine InControlWare®
- Systèmes de tri IntelliSort®
- Systèmes de transport et de convoyeur à palettes
- Palettiseurs Alvey®
- Solutions de stockage et de récupération automatisées (AS/RS)
- Systèmes de gestion du personnel
- Assistance technique IN-24X7®



Services de soutien du cycle de vie

Les services de du cycle de vie Honeywell Intelligrated comprennent tous les services, pièces et assistance nécessaires pour que les systèmes continuent de fonctionner de manière optimale. Doté d'un réseau de spécialistes dans le soutien du cycle de vie Honeywell Intelligrated, le service client multilingue est accessible 24 heures sur 24 et 7 jours sur 7, il est joignable à un numéro unique : +1 877.315.3400.

Le Centre de distribution connecté

Le rythme des changements du commerce moderne exerce une pression énorme sur les opérations de traitement et de fabrication. Pour rester compétitives et protéger leurs bénéfices, les entreprises ont besoin de solutions pouvant les aider à atteindre un rendement maximal, une flexibilité quotidienne, une évolutivité durable et des informations leur permettant de prendre des décisions éclairées.

Le Centre de distribution connecté aide les entreprises à réaliser la transformation numérique nécessaire pour accroître la fiabilité, pour optimiser l'utilisation et maximiser la productivité grâce aux éléments suivants :

- Une exécution rapide, intelligente et basée sur les données
- Des processus automatisés et adaptables pour les machines et les travailleurs
- Une utilisation optimisée et pouvant s'adapter et se développer sans discontinuité
- Des informations et des analyses prédictives, des capteurs jusqu'au cloud

Honeywell Intelligrated

+1 866.936.7300

info@intelligrated.com

www.intelligrated.com

PADB | REV5 4.19
© 2019 Honeywell International Inc.

