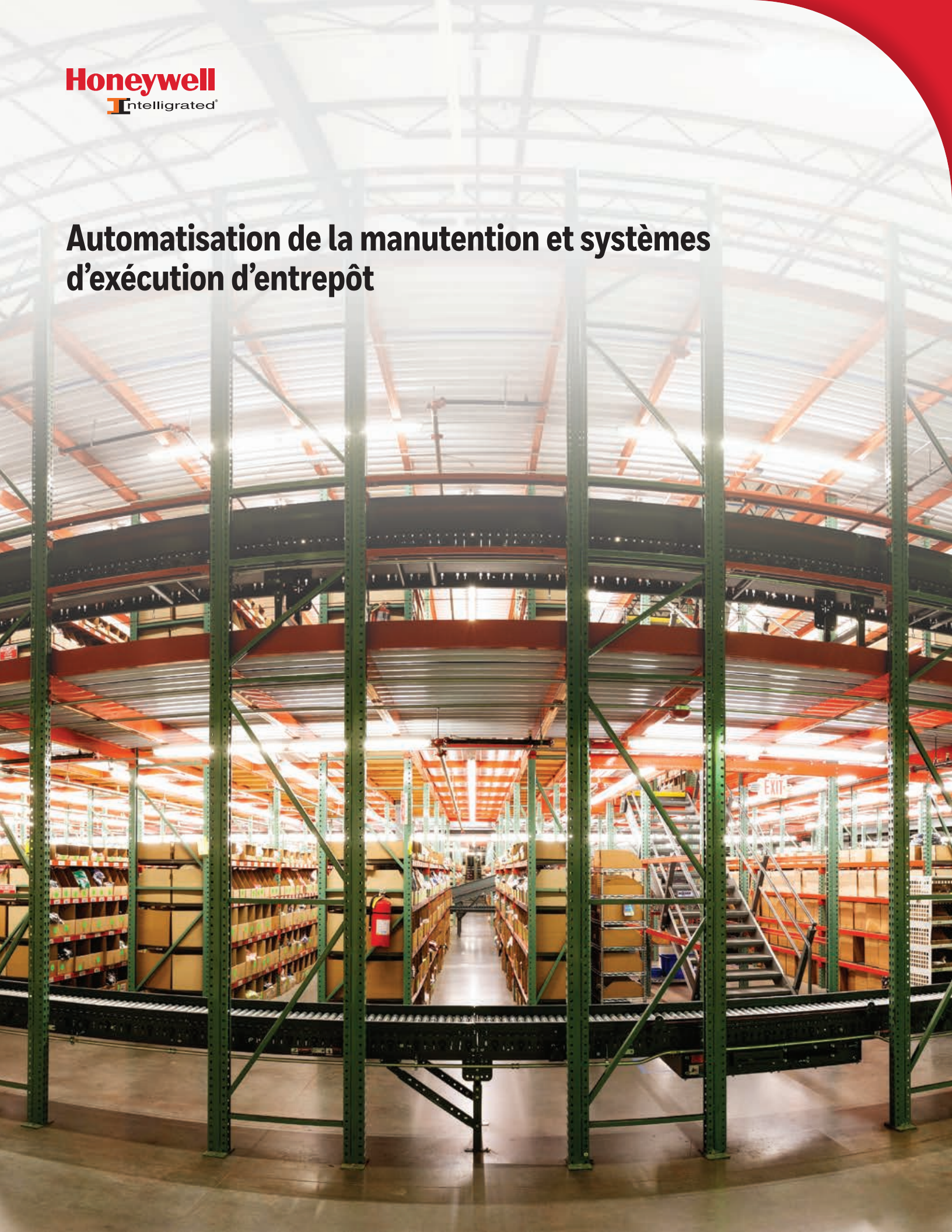


Automatisation de la manutention et systèmes d'exécution d'entrepôt





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

Grâce à une gamme complète d'équipements d'automatisation, de logiciels, de services d'entretien et de soutien, les solutions d'Honeywell Intelligrated optimisent les processus de distribution et d'exécution des commandes, augmentent l'efficacité et procurent aux entreprises un avantage concurrentiel.

À propos d'Honeywell Intelligrated

Honeywell Intelligrated est un chef de file nord-américain de solutions intégrées de manutention automatisée intelligente permettant aux commerces de détail, aux fabricants et aux fournisseurs de services logistiques du monde entier d'accroître la productivité de leurs opérations d'exécution des commandes. Grâce à une vaste gamme d'équipements et de logiciels d'automatisation ainsi qu'à ses services d'entretien et de soutien, Honeywell Intelligrated donne à ses clients un avantage concurrentiel et permet d'optimiser leur performance opérationnelle avec une flexibilité, une efficacité et une précision accrues.

Honeywell Intelligrated conçoit, fabrique, intègre et installe des solutions de manutention automatisée complètes, y compris des systèmes de convoyeurs, des systèmes de tri IntelliSort®, des palettiseurs Alvey®, des solutions robotisées et des systèmes d'entreposage et de récupération automatisée, ainsi que des technologies de prélèvement à commande vocale. Tous ses systèmes sont gérés par des dispositifs de contrôle de pointe et le meilleur système d'exécution d'entrepôt sur le marché, Momentum™. Notre centre de distribution connecté facilite la transformation numérique des entreprises et leur permet d'optimiser l'efficacité et la prise de décisions éclairées à l'aide d'une visibilité en temps réel des actifs, des systèmes automatisés et du personnel pour l'ensemble de l'entreprise.

De la conception à l'intégration, en passant par les services de soutien du cycle de vie, Honeywell Intelligrated assure de façon fiable le succès continu de vos opérations de distribution et d'exécution des commandes, ainsi qu'un rendement maximal du capital investi. Grâce à notre réseau de centres de services nationaux, régionaux et locaux, chaque projet peut compter sur les services de soutien du cycle de vie et de soutien technique multilingue en tout temps d'Honeywell Intelligrated.



Solutions axées sur le client

De la conception initiale jusqu'au service de soutien continu et au dépannage, Honeywell Intelligrated fournit un soutien du cycle de vie complet pour chaque système afin de maximiser la performance et le rendement du capital investi.

- Services techniques d'exploitation
- Mises à niveau et modifications
- Évaluation des systèmes
- Service sur place
- Entretien
- OnTimeParts™
- Soutien technique IN-24X7®
- Formation
- Conception et réalisation
- Développement de solutions
- Gestion de projet
- Intégration de systèmes
- Ingénierie
- Fabrication
- Logiciels et contrôles
- Installation
- Mise en service



Clients

Commerce de détail



Expérience avec plus de 60 des 100 plus grands détaillants mondiaux

Alimentation



Wonderful citrus™

Brevages



Vente en gros



Honeywell Intelligrated élabore, intègre et soutient des solutions de manutention de matériel qui répondent aux exigences commerciales particulières d'industries variées.

Commerce en ligne

chico's

 RadioShack®

Zappos
.com

Expérience avec plus de 50 des 100 plus grands détaillants en ligne

Biens de consommation emballés

A V O N

KELLY-MOORE
PAINTS™

Lorillard

P&G

Prestataire de services logistiques

ANDERSON
MERCHANDISERS


McLane

NORTHROP GRUMMAN


PREFERRED
FREEZER SERVICES®

Pharmaceutique et fournitures médicales

Distribution postale et de colis

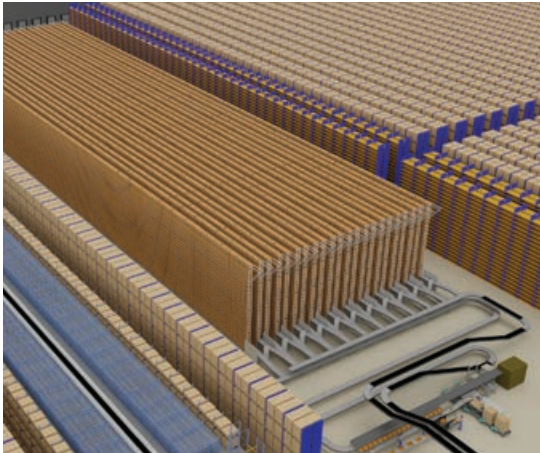
MCKESSON


CooperVision

ups

 UNITED STATES
POSTAL SERVICE®

Services de développement des opérations et de solutions



L'équipe de développement des opérations et de solutions d'Honeywell Intelligrated est la mieux placée pour aider les clients à évaluer et à optimiser les opérations de distribution, d'exécution des commandes, de fabrication et de chaîne d'approvisionnement. Composée de professionnels chevronnés en automatisation, l'équipe de développement des opérations et de solutions offre un service à la clientèle hors pair, des conceptions de qualité supérieure et des stratégies opérationnelles efficaces.

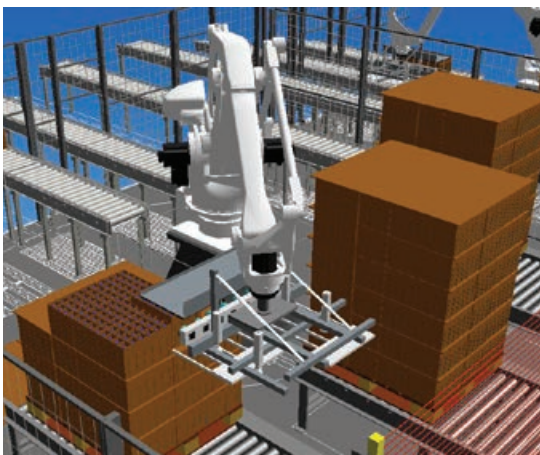
À l'aide d'une approche processus et d'une méthodologie analytique éprouvées, cette équipe spécialisée offre des services consultatifs pour évaluer les opérations et le déroulement des processus du client. L'équipe de développement des opérations et de solutions analyse des données exhaustives relatives au réseau et à l'entreprise, les moteurs de données opérationnelles internes et des facteurs externes liés à la chaîne d'approvisionnement pour identifier des possibilités d'amélioration continue et fournir des recommandations en fonction de ces données. Honeywell Intelligrated conçoit des solutions sur mesure pour répondre aux besoins uniques des clients afin de maximiser le rendement du capital investi et d'offrir des avantages concurrentiels pour relever les défis actuels et futurs en matière de chaîne d'approvisionnement. Exemples de services :

Services techniques d'exploitation

- Évaluations opérationnelles
- Soutien opérationnel au démarrage et en période de pointe
- Mentorat et encadrement opérationnels
- Simulations fondées sur les processus et les solutions

Services de conception et de montage

- Évaluation opérationnelle et analyse des données
- Identification de l'acheminement du matériel et du déroulement du processus
- Conception des installations
- Évaluation des technologies
- Conception de solutions
- Évaluation des fonctionnalités logicielles
- Identification et évaluation des intégrations
- Modélisation de la main-d'œuvre
- Élaboration d'analyses de rentabilité et modélisation d'investissements
- Modélisation de simulations
- Planification de la mise en œuvre et de l'exécution



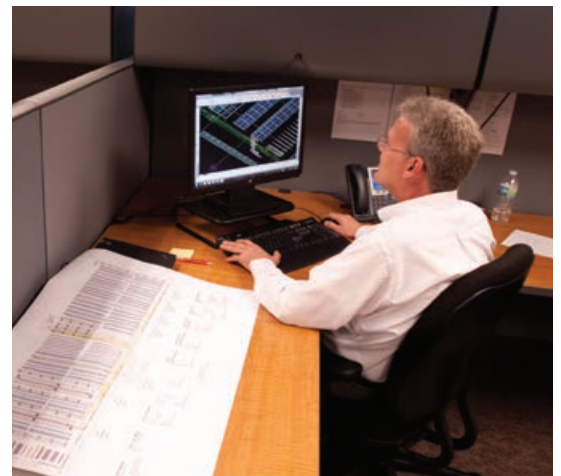
« Les qualités professionnelles de conception et de mise en œuvre démontrées par Honeywell Intelligrated étaient essentielles pour la réussite du projet. »

— Dave Wolfe,
vice-président directeur de TransTech Consulting, Inc.



Intégration de systèmes

Honeywell Intelligrated conçoit, fabrique, intègre et installe des solutions de manutention de matériel complètes en utilisant le bon assortiment d'automatisation, de logiciels et de main-d'œuvre pour atteindre une productivité optimale. Les ingénieurs et les équipes de gestion de projet d'Honeywell Intelligrated comprennent les demandes placées sur les opérations de distribution et d'exécution des commandes et travaillent en étroite collaboration avec chaque client afin de développer des mises en œuvre, des jalons et des plans de collaboration qui mettent l'accent sur des mises en œuvre réussies qui respectent les échéances et les budgets. Avec plus de 15 emplacements techniques, 850 000 pieds carrés d'espace de fabrication et une excellente réputation d'exécution de projet, Honeywell Intelligrated offre des services d'intégration des systèmes de bout en bout, de la conception initiale et la gestion du projet jusqu'à l'installation, la mise en service et la formation.



Solutions d'automatisation



Systèmes de convoyeurs de caisses, de bacs et de sacs de polyéthylène

Honeywell Intelligrated offre une variété complète d'équipements de convoyage, de logiciels et de contrôles prêts à être intégrés dans les solutions de manutention automatisée les plus sophistiquées d'aujourd'hui afin de surmonter les défis de débit de manutention les plus exigeants.

Les solutions d'accumulation, de transport, de dérivation, de comptage et de convergence d'Honeywell Intelligrated offrent des options flexibles pour la manutention de caisses, de bacs et de sacs en polyéthylène.

Les conceptions avant-gardistes et la fabrication de qualité répondent aux demandes de débit élevé, de facilité d'entretien et de fonctionnement fiable que l'industrie impose pour maximiser la rentabilité de l'équipement.

Systèmes de convoyeurs de palettes

Honeywell Intelligrated offre une gamme complète de systèmes de convoyeurs de palettes standard et sur mesure pour répondre aux besoins de transport et d'accumulation de palettes des opérations de fabrication, d'entreposage et de distribution. Les tables tournantes et les transferts assurent l'orientation adéquate des charges et la redirection stable et en douceur des palettes.

Les convoyeurs de palettes sont offerts en tant qu'équipement autonome ou dans un système de manutention entièrement intégré. Ils sont conçus en ayant en tête le rendement, la durabilité et la fiabilité, ainsi que la gestion d'une vaste gamme de palettes conventionnelles et spécialisées.

Convoyeur vertical

Honeywell Intelligrated offre des convoyeurs verticaux à indexage unidirectionnel et à mouvement alternatif multidirectionnel pour transporter des bacs et des cartons, dans une empreinte compacte. Les solutions verticales offrent la possibilité de s'adapter aux exigences opérationnelles dans diverses configurations à hauteurs d'entrée et de sortie variables.

Grâce à leur conception compacte, à la technologie efficace de courroie de distribution et à leurs cycles optimisés, elles procurent un débit maximal et des années d'opération fiables à faible entretien.

Contrôle de tri et de convoyeur

Le logiciel InControlWare® regroupe des systèmes de contrôle de convoyeur et de tri, une interface opérateur, une fonction de diagnostic du système, des outils d'entretien et des interfaces hôtes au sein d'un seul système. Le système de contrôle offre aux utilisateurs des outils organisés en trois capacités fonctionnelles pour surveiller, contrôler et soutenir des systèmes afin d'assurer un rendement opérationnel maximum.



« La trieuse est si silencieuse que je peux me tenir à côté d'elle et tenir une conversation au téléphone cellulaire. »

Doug Pace,
directeur général, McKesson

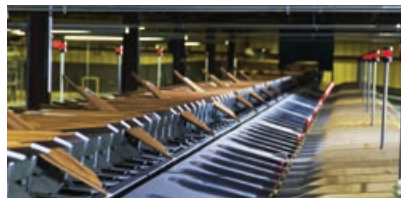
Systemes de tri

Avec plus de 100 ans d'expérience et des milliers d'installations, les systemes de tri IntelliSort à la tête de l'industrie sont des composants essentiels des systemes de manutention automatisée les plus efficaces actuellement.

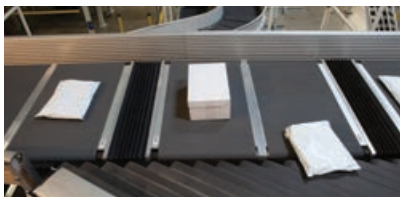
La technologie de tri d'Honeywell Intelligrated peut accueillir les produits de pratiquement toutes les tailles et formes, ainsi que répondre aux exigences de capacité avec un débit élevé et peu d'entretien. Les équipes d'ingénierie expérimentées analysent chaque application pour élaborer la meilleure solution de tri.



Sabots dérouteurs



Plateau basculant



Courroie transversale



Bande de courroies



Roue dérouteuse



Transferts à angle droit



Trieuse à coulisseaux





Palettiseurs et dépalettiseurs

Les palettiseurs et les dépalettiseurs Alvey d'Honeywell Intelligrated sont des composants essentiels de milliers d'opérations automatisées de réception et d'emballage en fin de ligne pour les fabricants et les distributeurs.

Depuis plus de 60 ans, Honeywell Intelligrated offre des solutions de palettisation présentant les vitesses les plus rapides, flexibles et fiables de l'industrie, assurant un fonctionnement 24 heures sur 24, 7 jours sur 7.



Palettiseurs à moyenne et basse vitesse



Palettiseurs hybrides à moyenne et haute vitesse au niveau du plancher et à haut niveau



Palettiseurs à haute et très haute vitesse



Dépalettiseurs semi-automatiques

« Les avantages apportés par le nouveau palettiseur Alvey ont été remarquables. Le palettiseur Alvey d'Honeywell Intelligrated est une machine vraiment robuste qui accompagnera la Boulevard au cours des 20 prochaines années au moins. »

– Mike Utz, ingénieur d'usine,
Boulevard Brewing

Solutions robotisées

Honeywell Intelligrated est un intégrateur de robotique certifié RIA exclusif ayant plus de 25 ans d'expérience dans le domaine de la manutention robotisée de matériel, offrant un ensemble complet de solutions robotisées Alvey pour des applications dans des installations de fabrication, d'entreposage et de distribution.

Honeywell Intelligrated offre la conception, la fabrication, l'intégration, l'installation et la mise en service de systèmes, ainsi que la formation et un soutien continu. Les solutions robotisées évolutives procurent une flexibilité pour la manutention des produits, une productivité uniforme en tout temps et elles s'intègrent de façon transparente aux systèmes de manutention actuels.



Empaquetage et déballage
de caisses



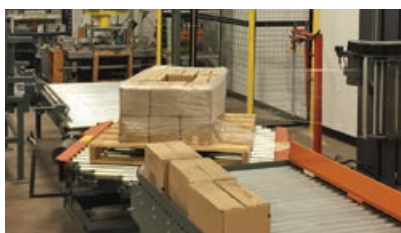
Exécution des commandes
de charges ou de caisses mixtes



Palettisation et dépalettisation



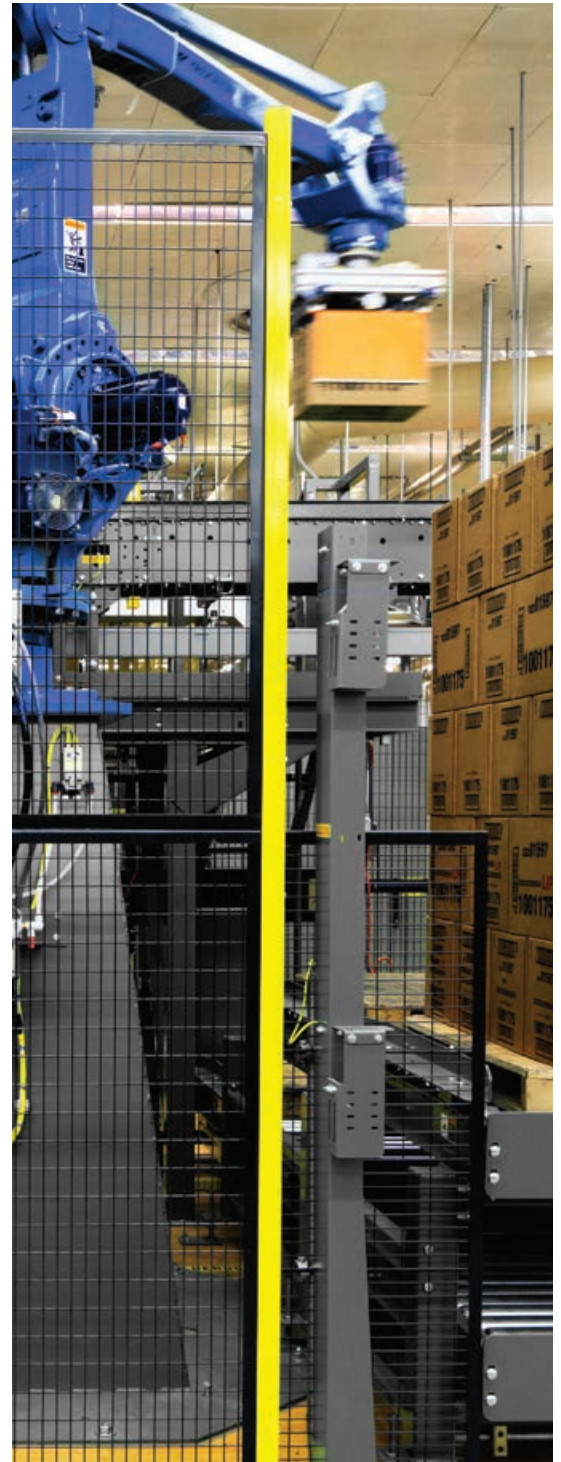
Prélèvement individuel



Empilage et emballage



Manutention de bacs



« Le nouveau système d'Honeywell Intelligated réduit grandement la durée du cycle. Nous pouvons acheminer une commande jusqu'au plancher, la traiter et la mettre dans le camion en quelques minutes. »

— Mike Utz, ingénieur d'usine,
Boulevard Brewing

Système d'entreposage et de récupération automatisés (AS/RS)

Le système de navettes à un niveau (OLS) extrêmement flexible et efficace d'Honeywell Intelligated permet d'accéder rapidement aux boîtes, bacs et plateaux. Idéal pour les opérations de distribution, d'exécution des commandes et de fabrication à haut volume avec une rotation élevée des stocks et de courts cycles d'exécution des commandes, le système OLS d'Honeywell Intelligated prend en charge la plus grande variété de types de produits et les plus grandes boîtes.

Le système de navettes OLS d'Intelligated offre un accès aisé à une variété de produits pour la gestion de type « produits-à-opérateurs », la gestion des stocks juste à temps, de même que le séquençage et la mise en attente de produits pour soutenir une charge mixte, des commandes partielles ou entières, la consolidation de commandes et la livraison en fonction de l'itinéraire.



Technologies d'exécution de commandes

Que vous ayez besoin d'envois directs aux consommateurs, du réapprovisionnement en magasin ou d'une combinaison des deux, Honeywell Intelligated offre un assortiment idéal de technologie d'acheminement du matériel et de prélèvement pour les opérations d'exécution des commandes.

En combinant les méthodologies de contrôle d'entrepôt et d'exécution de commandes, les systèmes adaptatifs permettent d'obtenir une efficacité opérationnelle, une productivité de la main-d'œuvre et une satisfaction de la clientèle accrues. Honeywell Intelligated combine logiciels intelligents et matériel robuste pour offrir une vaste gamme de technologies d'exécution des commandes.



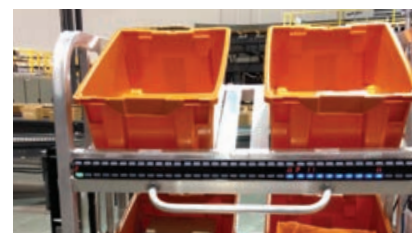
Systèmes de prélèvement
par RF



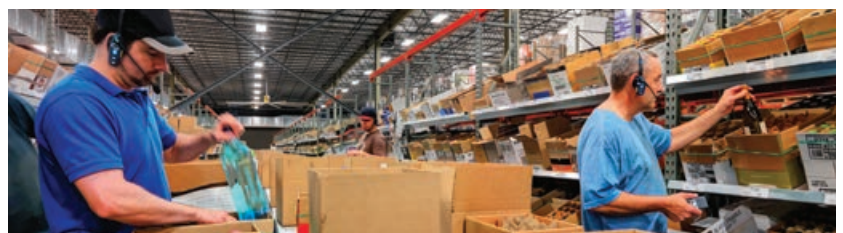
Systèmes de prélèvement
par signaux lumineux



Systèmes de dépôt



Systèmes de chariots
de prélèvement mobiles



Systèmes de prélèvement à commande vocale



Système d'exécution d'entrepôt Momentum™

Momentum est un système d'exécution d'entrepôt riche en fonctionnalités conçu pour simplifier l'exécution des commandes du commerce en ligne, le réassortiment en magasin et les opérations des centres de distribution en gros. Les exigences d'exécution de commandes modernes de plus en plus complexes exercent une pression constante sur les détaillants qui peinent à maintenir les niveaux de services pour les clients et à protéger leur marge de profits. Alors que les attentes en matière de livraison augmentent et que les périodes d'exécution de commandes rétrécissent, les entreprises cherchent à améliorer l'efficacité, à automatiser les processus manuels et à optimiser pleinement les opérations d'exécution de commandes.

C'est pourquoi Honeywell Intelligrated a adopté une toute nouvelle approche pour développer Momentum. Conçu pour tirer pleinement parti des systèmes d'exécution d'entrepôt, Momentum est fondé sur une plateforme logicielle uniforme qui incorpore un nombre sans cesse croissant de modules fonctionnels en une base de code commune. Avec Momentum, le temps des personnalisations ponctuelles difficiles à soutenir est révolu. Celles-ci sont maintenant remplacées par des configurations évolutives suivant une voie de mise à niveau prévisible.

Au moyen d'une intégration transparente des capteurs, des contrôles, de l'automatisation, des commandes et de la main-d'œuvre, Momentum connecte les activités du centre de distribution pour fournir aux entreprises l'état d'exécution des commandes en temps réel et une visibilité accrue des tâches en cours. En plus d'exécuter, de coordonner et de gérer les opérations d'exécution de commandes, Momentum fournit également les renseignements dont votre entreprise a besoin pour prendre des décisions éclairées fondées sur des données historiques et en temps réel.

Avantages de Momentum :

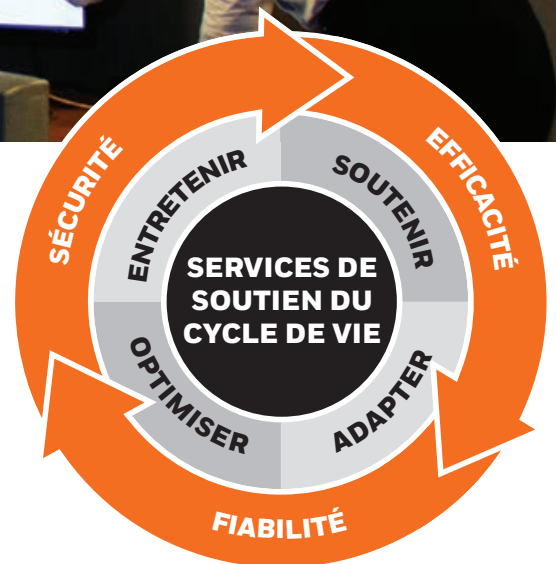
- Polyvalence améliorée de l'exécution des commandes
- Utilisation améliorée de l'équipement et de l'espace
- Débit et productivité de la main-d'œuvre accrus
- Livraisons à temps avec amélioration de l'exactitude des commandes
- Réduction des coûts et des besoins de main-d'œuvre
- Réduction des cycles de commande et livraisons plus rapides
- Réduction des retours et plaintes de clients

Services de cycle de vie



Services de soutien du cycle de vie

L'équipe des services de soutien du cycle de vie d'Honeywell Intelligrated 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 Intelligrated, le service à la clientèle multilingue est accessible 24 heures sur 24, 7 jours sur 7 avec un seul numéro : +1 877.315.3400.



- Service de soutien technique en tout temps
- Service sur place
- Service d'entretien résident
- Services de réparation technique
- Contrats de soutien technique
- Documentation Dashboard™ et suivi des incidents
- Solutions pour système informatisé de gestion de l'entretien (SIGE)
- Formation sur les systèmes et l'entretien
- Évaluation de l'équipement et des systèmes
- Planification de l'obsolescence
- Mises à niveau et modifications
- Évaluation des risques
- Administration des garanties
- Pièces de rechange d'origine OnTimeParts™ et pièces de rechange
- Soutien et commande de pièces en direct

De la conception initiale jusqu'au service de soutien continu et au dépannage, Honeywell Intelligrated fournit un soutien du cycle de vie complet pour chaque système afin de maximiser la performance et le rendement du capital investi.

Service de soutien technique en tout temps

Le soutien technique IN-24X7[®] relie les clients à des techniciens en entretien experts d'Honeywell Intelligrated au moyen d'un accès à distance pour dépanner, cerner et résoudre les problèmes avec des solutions éprouvées. Appelez jour et nuit, durant la semaine ou la fin de semaine, même pendant les congés, pour parler directement à des ingénieurs du service à la clientèle compétents d'Honeywell Intelligrated. Les clients peuvent également recevoir de l'aide avec les pièces, le service sur place, les évaluations, la formation, les mises à niveau et les modifications. Le soutien technique IN-24X7 comprend :

- Formation sur les systèmes et l'entretien
- Évaluation de l'équipement et des systèmes
- Planification de l'obsolescence
- Mises à niveau et modifications

Mises à niveau et modifications

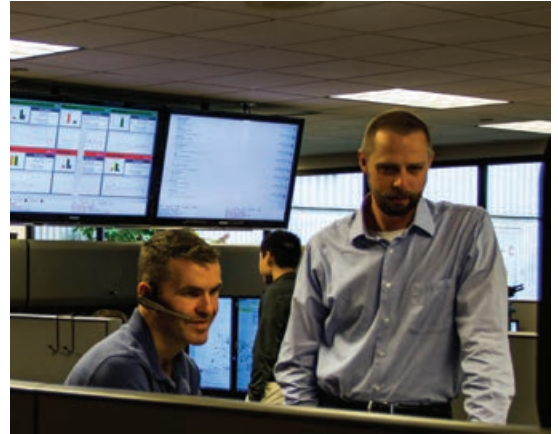
Les modernisations, les modifications et les mises à niveau améliorent l'équipement en remplaçant les pièces obsolètes et usées tout en élargissant les fonctionnalités et en maximisant la performance. Les mises à niveau et modifications ajoutent des années à la durée de vie opérationnelle d'un système et augmentent le RCI, la capacité, le débit et le temps de fonctionnement. Honeywell Intelligrated offre des mises à niveau et des modifications pour ce qui suit :

- Convoyeurs
- Systèmes de tri
- Systèmes d'exécution de commandes
- Palettiseurs
- Robotique
- Logiciels et contrôles

Services sur place

Grâce à notre réseau de centres de services nationaux, régionaux et locaux, les systèmes de manutention essentiels peuvent compter sur l'équipe des services sur place d'Honeywell Intelligrated, qui donne accès à des spécialistes, techniciens et ingénieurs, à l'assistance technique multilingue en tout temps, et aux services de soutien du cycle de vie. Qu'il s'agisse du démarrage d'un système, de l'entretien de l'équipement, d'une intervention d'urgence, d'évaluations, de l'entretien anticipé ou du soutien pour le personnel interne, les services sur place d'Honeywell Intelligrated offrent des programmes complets qui assurent le fonctionnement optimal des systèmes, la prolongation de la durée de vie de l'équipement et la réduction des coûts d'entretien par l'intermédiaire de services de soutien axés sur le client.

- Réparations et dépannage
- Système informatisé de gestion de l'entretien (SIGE)
- Personnel de réserve
- Service d'entretien résident
- Service d'entretien préventif



Honeywell Intelligrated

+1 866.936.7300

info@intelligrated.com

www.intelligrated.com

MHAB | 7.18

© 2018 Honeywell International Inc.

