

CROWN

QuickPick Rapid



Révolutionner les flux de travail

Lorsqu'il s'agit d'augmenter le rendement, chaque seconde compte.

Dans les opérations de prélèvement des commandes près du sol et à haute densité, les responsables recherchent toutes les opportunités d'augmenter la productivité, mais les défis sont importants :

- Le travail est exigeant physiquement et il est difficile de fidéliser les employés qualifiés.
- L'inefficacité est inhérente à un processus qui implique de nombreux arrêts et redémarrages.
- La fatigue peut affecter négativement la précision du prélèvement

Les manutentionnaires peuvent optimiser leur flux de travail et gagner en productivité avec la solution exclusive QuickPick® Rapid de Crown.



QuickPick Rapid

Le QuickPick Rapid exclusif de Crown redéfinit le prélèvement des commandes près du sol en automatisant les tâches qui simplifient le flux de travail.

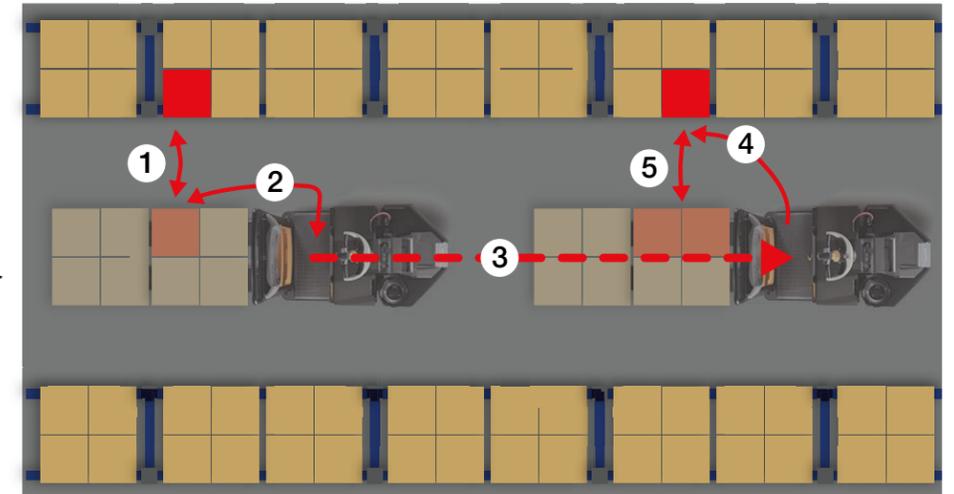
- Augmentez la **PRODUCTIVITÉ** des caristes avec un transpalette qui permet de maintenir un positionnement optimal, en tirant le meilleur parti de chaque seconde du processus de prélèvement.
- Encouragez la **SÉCURITÉ** en permettant au cariste de travailler derrière le chariot tout en faisant avancer à distance vers le prochain emplacement de prélèvement.
- Contribuez à réduire les **DOMMAGES** aux produits, aux rayonnages et à l'équipement avec des fonctions innovantes de correction de direction et de détection d'obstacles.
- Réduisez la **FATIGUE** du cariste en éliminant des étapes du processus de prélèvement, notamment en réduisant jusqu'à 70 % le nombre de montées et de descente de la plateforme du transpalette.

Simplifiez le travail

On réalise souvent les avancées les plus significatives en termes de rendement de production en simplifiant le processus. En plus de faire avancer le transpalette à distance, la fonction QuickPick Rapid de Crown offre un certain nombre de fonctionnalités innovantes qui simplifient le travail. QuickPick Rapid permet aux caristes de se concentrer sur le prélèvement plutôt que sur le positionnement du transpalette, ce qui permet d'économiser **jusqu'à cinq secondes** par emplacement de prélèvement.

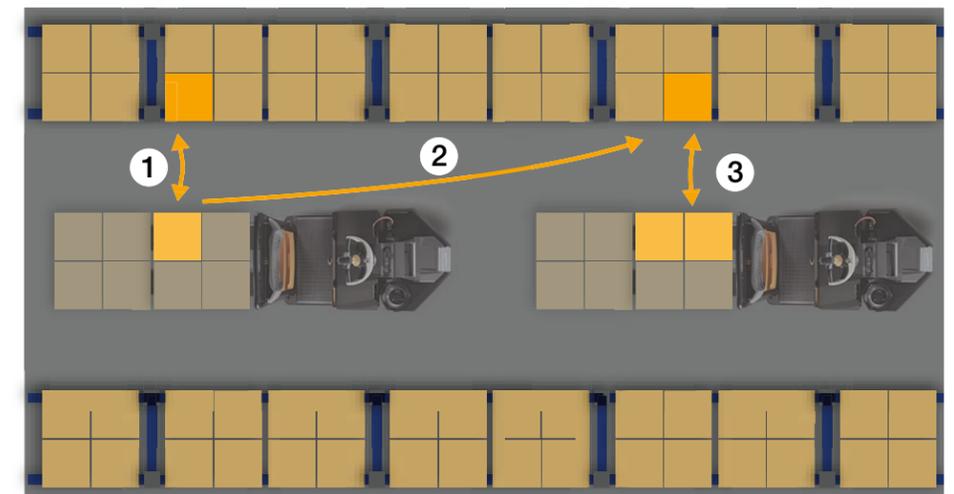
Processus traditionnel

1. Ramasser la boîte, la déposer sur la palette
2. Marcher jusqu'à l'avant du chariot, monter sur le chariot
3. Conduire le chariot
4. Descendre du chariot, marcher jusqu'à la boîte
5. Ramasser la boîte, la déposer sur la palette



Processus semi-automatisé

1. Ramasser la boîte, la déposer sur la palette
2. Marcher jusqu'au prochain point de prélèvement
3. Ramasser la boîte, la déposer sur la palette



Maximisez la productivité

Moins d'étapes. Plus de rendement.

Avec QuickPick Rapid, les sélecteurs de commandes font moins de pas pour regagner le compartiment cariste afin de faire avancer le transpalette, montent et descendent moins fréquemment de la plateforme du transpalette, passent moins de temps à marcher avec une caisse dans les mains.

Moins de fatigue. Plus de précision.

Avec QuickPick Rapid, les sélecteurs de commandes dépensent moins d'énergie, peuvent ressentir moins de douleurs articulaires et sont capables de maintenir des performances constantes. En faisant avancer le transpalette à distance, ils sont également plus concentrés sur la tâche de prélèvement, ce qui contribue à réduire les erreurs de prélèvement.

Un préparateur de commandes typique monte sur la plateforme du cariste environ 1 200 fois par quart de travail. La semi-automatisation de QuickPick Rapid élimine jusqu'à 70 % de cette activité. D'une simple pression sur un bouton de la télécommande sans fil, le préparateur de commandes fait avancer le chariot jusqu'au lieu de prélèvement suivant à distance, ce qui réduit son nombre de pas et lui permet et de rester dans la position de prélèvement optimale.

Cette économie se traduit par un gain allant jusqu'à 5 secondes par emplacement de prélèvement. Le résultat : les caristes peuvent réaliser davantage de prélèvements par heure. Bien que les taux de prélèvement varient, les clients ont enregistré jusqu'à 25 % d'augmentation de la productivité en allée.



Jusqu'à **25 %** d'augmentation de la productivité

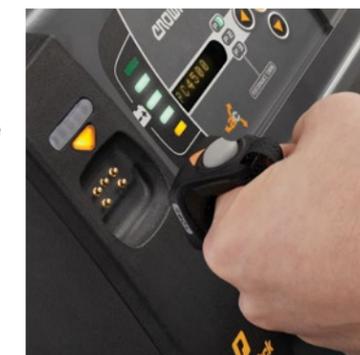
Travaillez plus facilement

QuickPick Rapid de Crown est un système facile à utiliser qui permet au cariste de faire avancer le transpalette à distance, à l'aide de la télécommande sans fil pour anneau de charge rapide. Cette télécommande, associée à un chargeur embarqué, augmente la disponibilité du cariste grâce à un couplage de cinq secondes seulement au début du quart de travail et d'une recharge en cinq secondes également, à tout moment pendant le quart. QuickPick Rapid redéfinit la gestion des appareils portables.

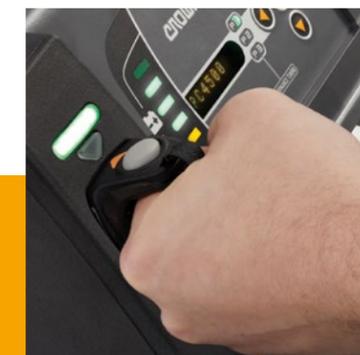
- Rechargez rapidement l'anneau sur le transpalette à tout moment pour l'utiliser pendant toute la durée du quart de travail
- Donnez aux caristes la possibilité de gérer leur propre appareil portable
- Aucun espace dédié ou temps de gestion requis pour charger les télécommandes
- Une seule télécommande pour tous les environnements de prélèvement s'ajuste facilement pour une utilisation à mains nues ou avec des gants

5 secondes pour le chargement et le couplage

Chargement intuitif



- Insérez l'anneau de charge rapide dans le chargeur embarqué pour lancer la charge.



- Maintenez-le en place jusqu'à ce que le voyant de charge soit complètement vert.

Anneau de charge rapide

La télécommande sans fil pour anneau de charge rapide comprend des boutons d'avertisseur sonore et de frein pour un meilleur contrôle et une sécurité renforcée. Chaque télécommande a un identifiant unique qui lui permet de faire fonctionner uniquement le transpalette prévu. L'anneau de charge rapide ultra plat minimise les points d'accroche pour permettre de ramasser des caisses sans endommager la télécommande ni le produit.



Compatible avec les zones de stockage réfrigéré

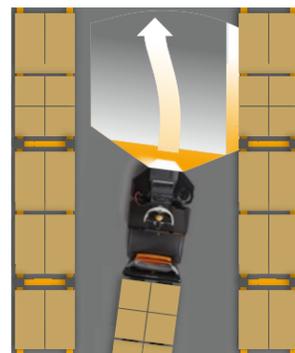
La préparation des commandes dans les environnements frigorifiques nécessite généralement des gants. L'anneau de charge rapide s'adapte facilement sur les gants et les boutons simplifient son utilisation. Le système QuickPick Rapid est conçu pour fonctionner à des températures allant jusqu'à -25 °F (-32 °C).



Favorisez la sécurité

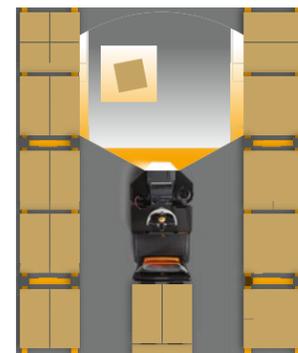
Réduisez les dommages

Au-delà des gains de productivité, placer le cariste au point idéal de prélèvement (derrière le chariot) augmente la sécurité. De plus, les fonctions de correction automatique de la direction et de détection d'obstacles permettent de réduire les dommages associés à la navigation fréquente du chariot.



Correction automatique de la direction

La technologie du système détecte la proximité du chariot par rapport à des objets comme les rayonnages, et ajuste automatiquement sa trajectoire de déplacement. Cela se traduit par une réduction des dommages et des interruptions au cours de la prélèvement.



Détection d'obstacles

Les lasers intégrés détectent les obstacles sur la trajectoire du chariot et appliquent automatiquement les freins en cas de besoin. Cela se traduit par une réduction des dommages aux produits comme aux rayonnages.

Mise en œuvre simple et sans fil

QuickPick Rapid est une solution autonome qui fonctionne indépendamment du réseau de l'entrepôt. Elle ne nécessite donc aucune configuration complexe ni investissement informatique et ne consomme pas de bande passante réseau – une ressource précieuse dans l'entrepôt.

Communications RF sécurisées

Un émetteur-récepteur placé dans le chargeur embarqué transmet et reçoit en continu les signaux de l'anneau de charge rapide. La technologie de couplage en instance de brevet garantit l'association exclusive du chariot à l'anneau du cariste.

Le QuickPick Rapid de Crown améliore considérablement les performances en permettant au cariste de travailler avec le chariot de façon parfaitement fluide. Que ce soit avec des tickets de prélèvement ou un système de prélèvement à commande vocale, le système réduit la durée des cycles et la fatigue du cariste.

Allez plus loin

Crown vous accompagne pour analyser le degré de préparation de votre application et de vos technologies afin de proposer la meilleure solution dès maintenant et de vous guider vers l'avenir. Grâce à ce parcours, vous avez l'assurance d'implémenter la technologie à votre rythme et d'obtenir les résultats prévus.



- **Présentation des solutions** : découvrez les solutions disponibles dans le continuum technologique.
- **Évaluation du processus** : explorez vos processus et recherchez des opportunités. Concentrez-vous sur l'adoption de nouvelles techniques fondamentales de préparation des commandes qui augmentent les taux de prélèvement.
- **Analyse de rentabilité** : chiffrez les bénéfices de la solution pour votre organisation.
- **Mise en œuvre** : intégrez la solution dans votre organisation. Collaborez avec la direction, en mettant l'accent sur le processus et les résultats.
- **Intégration** : assurez la formation des caristes et des responsables sur site avec un processus formel d'accompagnement et d'observation.
- **Formation avancée** : encouragez/renforcez les bonnes pratiques et le développement des compétences.



Série PC



Série GPC



Série MPC

Les transpalettes des séries PC, GPC et MPC de Crown sont disponibles avec la technologie de prélèvement des commandes QuickPick. Le système QuickPick Rapid est disponible sur la série PC de Crown. Les séries MPC et GPC peuvent être équipés du système QuickPick Remote qui utilise un autre type de télécommande sans fil portable.

Les technologies Crown d'automatisation des tâches révolutionnent le prélèvement.

Découvrez comment QuickPick Rapid établit la nouvelle norme en matière de prélèvement des commandes près du sol. Il s'intègre facilement à vos opérations pour simplifier le processus de prélèvement, augmenter la productivité et fournir des résultats à chaque collecte, année après année.



Améliorez encore votre processus de prélèvement des commandes avec le système InfoLink® pour la gestion du parc et des caristes. Obtenez de nouveaux renseignements sur les performances et l'utilisation de l'équipement, des personnes et des processus connectés. Évaluez vos opérations et apportez des améliorations mesurables dans les domaines de la productivité, de la sécurité, de la disponibilité et plus encore. Des connexions utiles. Des résultats puissants.



Crown s'engage à construire des chariots élévateurs conçus pour une utilisation sûre, mais ce n'est là que l'un des facteurs qui concourent à la sécurité. Crown encourage aussi les bonnes pratiques de respect de la sécurité; cela signifie mettre au point une formation continue des caristes, une supervision de la sécurité dans l'entreprise, un entretien régulier des chariots et un environnement de travail sûr. **Rendez-vous sur crown.com et consultez notre section Sécurité pour en savoir davantage.**

Crown Equipment Corporation
New Bremen, Ohio 45869
États-Unis
Téléphone 419-629-2311
Télexcopieur 419-629-3796
crown.com

Sous réserve de modifications techniques sans préavis, compte tenu de l'amélioration continue des produits Crown.

Crown, le logo Crown, la couleur beige, la poignée X10, QuickPick, Work Assist, InfoPoint, la marque Momentum, e-Gen et le logo ecologic sont des marques de commerce de Crown Equipment Corporation aux États-Unis et dans d'autres pays.

Droits d'auteur 2022 Crown Equipment Corporation
SF20528-102 01-22
Imprimé aux États-Unis.

ecologicTM

Clean Environment. Smart Business.

Imprimé sur un papier non blanchi au chlore élémentaire et provenant de forêts gérées durablement.