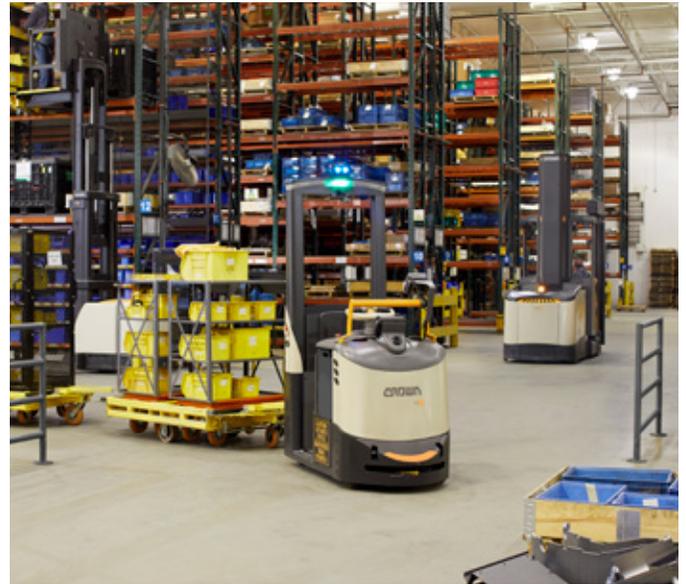


PRÉSENTATION DE L'APPLICATION

Toutes les solutions automatisées DualMode de Crown offrent le mode autonome et le mode manuel. L'utilisation au mode manuel facilite la manœuvre des véhicules autour des obstacles, la récupération des véhicules du plancher, leur déplacement vers l'entrepôt, leur livraison à des fins d'entretien et leur utilisation dans des situations spéciales. Cette flexibilité vous permet également de réagir rapidement et efficacement à presque toutes les situations, et ce, sans l'intervention d'une équipe de soutien spécialisée.



Les chariots élévateurs automatisés DualMode de Crown rehaussent leur utilisation grâce à l'accès à toutes les fonctionnalités au mode manuel

APPLICATION

Presque toutes les applications impliquant un environnement prévisible ainsi que des tâches ou des fonctions répétitives peuvent convenir à l'automatisation. Toutefois, une application type d'un chariot élévateur dans un entrepôt comprend une grande variété de tâches. Certaines de ces tâches sont récurrentes tandis que d'autres sont variables. De plus, certaines tâches peuvent se produire de manière routinière et inclure des parcours de déplacement répétitifs. D'autres tâches nécessitent davantage de flexibilité et d'adaptabilité. Le recours à un cariste est alors préférable pour accomplir ces tâches. De plus, il peut être difficile d'établir des parcours de déplacement susceptibles de rester dégagés d'obstacles. Les chariots élévateurs automatisés peuvent toutefois constituer une solution efficace lorsque des déplacements répétitifs sur ces types de parcours peuvent être établis.

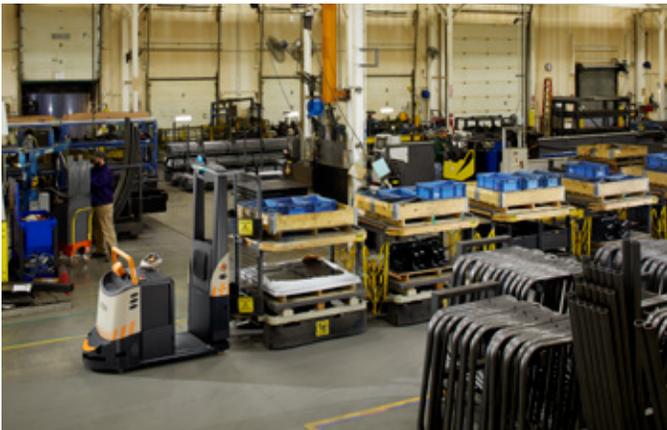
DÉFI

L'établissement de parcours de déplacement favorables à l'automatisation ne constitue qu'une partie de l'équation lors de la mise en œuvre de solutions d'automatisation. Bien que des parties de certaines tâches peuvent être automatisées, il est rare que l'ensemble d'une tâche nécessitant un chariot élévateur ne requiert pas d'intervention humaine. Par exemple, il peut être possible d'automatiser le transport de marchandises sur de longues distances à travers l'entrepôt, mais les marchandises doivent tout de même être chargées et déchargées à chaque extrémité du parcours de transport. Ce sont à ces endroits que ces activités peuvent être réalisées plus efficacement par des caristes travaillant au mode manuel. Les travailleurs doivent également indiquer au chariot élévateur le moment de s'engager sur le parcours prédéterminé.

Il peut également arriver que des obstacles inattendus provoquent l'arrêt d'un véhicule automatisé jusqu'à ce que la situation soit évaluée ou même résolue. Certains véhicules automatisés offrent un fonctionnement limité au mode manuel, principalement pour permettre aux caristes et même au personnel de soutien dédié à l'automatisation de retourner un camion à des fins d'entretien afin de pouvoir le redémarrer ou l'entretenir. Mais cela entraîne une mise hors production du chariot jusqu'à ce qu'un professionnel de l'entretien puisse y travailler.

SOLUTION

Les chariots élévateurs DualMode de Crown peuvent être utilisés au mode automatisé ou au mode entièrement manuel. Cela peut contribuer à accélérer le retour sur investissement que vous obtenez des véhicules opérant dans votre installation. Par exemple, si un obstacle bloque le parcours programmé d'un chariot DualMode fonctionnant au mode automatisé, plusieurs options permettent au chariot de poursuivre sa route. Déplacer l'obstacle lui-même est une des options. Cela permet ainsi au chariot DualMode de reprendre sa route sur son parcours programmé. Un cariste peut également faire rapidement passer le véhicule au mode manuel, contourner l'obstacle, puis remettre le chariot au mode automatisé afin qu'il puisse reprendre son travail. Les véhicules DualMode peuvent également être temporairement retirés de leurs tâches automatisées pour être utilisés dans des situations uniques, sans qu'aucun de vos caristes n'ait besoin d'une formation spécialisée sur l'AGV. Cette flexibilité vous permet donc de tirer le meilleur parti de votre véhicule DualMode dans toutes les situations.



RÉSULTATS

Tous les véhicules DualMode de Crown peuvent être utilisés au mode automatisé et au mode manuel. Cela permet aux caristes de passer rapidement au fonctionnement manuel pour s'adapter aux changements dynamiques du plan de production sans avoir besoin d'une formation spécialisée. Le fonctionnement au mode manuel facilite également le déplacement des véhicules pour changer ou recharger des batteries ou encore, pour exécuter des tâches spécifiques avant de les remettre à leurs tâches automatisées.

- Flexibilité pour la mise en œuvre de la sélectivité de l'automatisation
- Reprise plus rapide de l'activité automatisée
- Aucune formation particulière des caristes ni exigence de soutien
- Utilisation globale plus élevée grâce à l'utilisation aux deux modes
- Retour sur investissement accéléré

AUTOMATISATION AVEC UN RETOUR SUR INVESTISSEMENT ACCÉLÉRÉ

Consultez le site crown.com pour en savoir plus et communiquer avec votre concessionnaire local de Crown.