

Harderwijk, janvier 2014

Key Components for material handling:

- Safety Fencing
- Vertical Conveyors
- Palletising Modules
- Stretch Wrappers

## Qimarox étudie l'utilisation de drones pour la palettisation

**Qimarox a lancé une étude sur la possibilité d'utiliser des drones pour la palettisation de produits. À l'aide de ces robots volants, les fabricants de produits de grande consommation peuvent mettre en place un processus de palettisation ultra-compact, flexible et modulable. Avec ce développement, Qimarox poursuit le chemin déjà emprunté par Amazon.com, entre autres.**

La boutique en ligne Amazon.com et les services de messagerie UPS et DHL ont annoncé qu'ils voulaient utiliser des drones pour la distribution de colis aux consommateurs. Ces petits avions sans pilote doivent résoudre la problématique des derniers kilomètres coûteux dans l'expédition de commandes sur Internet aux consommateurs. Sur Youtube on trouve déjà les vidéos des premiers vols d'essai de drones qui enlèvent un colis dans un centre de distribution et qui le transportent en direction de quartiers résidentiels.

### Flexibilité et modulabilité

Après l'utilisation de drones pour des processus logistiques externes, leur utilisation pour des processus logistiques internes constitue l'étape suivante. Qimarox a lancé une étude sur les possibilités en la matière. Dans ce cadre, le fabricant de composants pour systèmes de manutention de matériel pense en premier lieu à la palettisation de produits. Le directeur opérationnel de Qimarox, Jacco Hooijer, précise : « En raison des contraintes en matière de capacité et d'ergonomie, faire appel à des personnes pour empiler des produits sur des palettes ne fait depuis longtemps plus partie des options de la plupart des fabricants de produits de consommation courante. Avec des drones, ils peuvent entièrement automatiser le processus de palettisation tout en conservant la flexibilité et la modulabilité qui sont si caractéristiques lorsqu'on fait appel à des personnes. »

### Activation et désactivation de drones

Le grand avantage de la palettisation avec des drones est que le processus peut à tout moment être modifié sans déplacer ou adapter des machines. La seule chose qui est nécessaire, c'est de modifier les coordonnées dans le logiciel qui pilote les drones. Un autre avantage réside dans le fait que la capacité peut facilement être augmentée ou diminuée en activant ou désactivant des drones supplémentaires. Il est même possible de servir plusieurs lignes d'emballage finales avec un seul drone.

Actuellement, la contrainte la plus importante est le poids que peut supporter un drone. Actuellement, des expériences sont menées avec des drones pouvant soulever des produits de 2,3 kilos. Cependant, cette technologie évolue si rapidement que, dans un avenir proche, des poids jusqu'à 10 kilos feront partie des possibilités.

### Retour sur investissement rapide

Qimarox ne s'attend pas à ce que la palettisation à l'aide de drones constituera la solution idéale pour tous les fabricants de produits de grande consommation. C'est pourquoi l'entreprise continue également à porter son attention sur le Highrunner mk7, le palettiseur innovant, ultrarapide et flexible récemment lancé. Jacco Hooijer précise : « Pour les processus standardisés qui posent des exigences élevées en matière de capacité et de qualité d'empilage, cette machine reste jusqu'à présent la meilleure solution. Grâce à son concept modulaire, les coûts d'acquisition, d'installation, d'utilisation et de maintenance de cette machine sont extrêmement faibles, ce qui permet un amortissement rapide de l'investissement dans un Highrunner. »

## **À propos de Qimarox**

*Qimarox est un fabricant de référence de composants pour des systèmes de manutention de matériel qui se distinguent par leur solidité et fiabilité. Grâce à des concepts innovants, des technologies brevetées et un développement continu, Qimarox, née de Nedpack, réussit à fabriquer des convoyeurs verticaux et des palettiseurs qui allient flexibilité et productivité à un faible coût total de possession. Les intégrateurs de systèmes et constructeurs de matériel du monde entier utilisent les machines de Qimarox dans des systèmes de fin de chaîne, de stockage et de préparation de commandes dans différents secteurs. Pour de plus amples informations, rendez-vous sur [www.qimarox.com](http://www.qimarox.com).*

---

## **Note à l'attention de la rédaction (pas destinée à être publiée)**

Pour de plus amples informations, veuillez vous adresser à :  
Qimarox  
Nobelstraat 43  
3846 CE Harderwijk - Pays-Bas

Interlocuteur :  
Jacco Hooijer  
[j.hooijer@qimarox.com](mailto:j.hooijer@qimarox.com)  
Tél. : +31(0)341 43 67 10  
Fax : +31 (0)341 43 67 01  
Portable : +31 (0)620245494  
[www.qimarox.com](http://www.qimarox.com)