

Harderwijk, janeiro de 2013

Key Components for material handling:

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

## Qimarox investiga o recurso a drones para paletização

**A Qimarox iniciou uma investigação para analisar as possibilidades de recorrer a drones para a paletização de produtos. Com a ajuda destes robôs voadores, os fabricantes de produtos de consumo podem implementar um processo de paletização extremamente compacto, flexível e escalável. Com este desenvolvimento a Qimarox segue os passos de outras empresas, como a Amazon.com.**

A loja online Amazon.com e as empresas de transporte de encomendas UPS e DHL anunciaram que tencionam recorrer a drones no processo de distribuição de encomendas aos consumidores. Estas avionetas não tripuladas visam resolver a problemática dos últimos quilómetros críticos no envio de encomendas de internet aos consumidores. Entretanto no Youtube podem ser vistos vídeos dos primeiros voos de teste de drones que levantam um volume dentro de um centro de distribuição para depois voar em direção às áreas residenciais com a encomenda a bordo.

### Flexibilidade e escalabilidade

Após o recurso a drones no âmbito de processos logísticos externos, a sua utilização para processos logísticos internos será o próximo passo. A Qimarox iniciou uma investigação para analisar estas possibilidades. Neste contexto, o fabricante de componentes para sistemas de manuseamento de materiais visa em primeiro lugar a paletização de produtos. Segundo o Diretor de Operações da Qimarox, Jaco Hooijer: «Devido às limitações em termos de capacidade e ergonomia, o recurso a pessoas para empilhar produtos em paletes há muito que deixou de ser opção para a maior parte dos fabricantes de produtos de grande consumo. O recurso a drones permite automatizar por completo o processo de paletização, mantendo a flexibilidade e a escalabilidade que caracteriza o recurso a pessoas.»

### Ativar e desativar drones

A paletização com recurso a drones tem a grande vantagem que em qualquer altura o processo pode ser reestruturado sem deslocar ou adaptar máquinas. Apenas é necessário alterar as coordenadas no software de controlo dos drones. Outra vantagem é que a capacidade pode ser simplesmente aumentada ou diminuída ao ativar ou desativar drones adicionais. Até é possível servir com um único drone várias linhas de embalagens.

Por enquanto a maior limitação reside no peso que o drone consegue transportar. Neste momento encontram-se em fase de teste drones com capacidade de levantar produtos com um peso de 2,3 kg. Contudo, a tecnologia avança tão rapidamente, que num futuro próximo se prevê o alargamento desta capacidade para pesos até 10,0 kg.

### Período de amortização curto

A Qimarox não espera que a paletização com recurso a drones seja a solução ideal para todos os fabricantes de produtos de consumo. Neste sentido, a empresa mantém-se também focada no Highrunner mk7, a máquina de paletização inovadora, extremamente rápida e flexível, que recentemente lançou no mercado. Hooijer: «Para processos padronizados com um elevado nível de exigência em termos de capacidade e qualidade do empilhamento, esta máquina por enquanto continua a ser a melhor solução. Graças ao seu desenho modular, os custos de aquisição, instalação, utilização e manutenção desta máquina são extremamente reduzidos, pelo que o investimento num Highrunner tem um tempo de amortização curto.»

## **Sobre a Qimarox**

*A Qimarox é um dos principais fabricantes de componentes para sistemas de manuseamento de materiais que se distinguem pela sua robustez e fiabilidade. Graças a conceitos inovadores, tecnologias patenteadas e uma prossecução contínua do desenvolvimento, a Qimarox, que foi criada a partir da Nedpack, consegue fabricar monta-cargas e máquinas de paletização que unem a flexibilidade e produtividade a um baixo custo total de propriedade. Integradores de sistemas e fabricantes de equipamentos originais em todo o mundo utilizam as máquinas da Qimarox nos sistemas end-of-line assim como nos sistemas de armazenamento e recolha de pedidos em diversos ramos de atividade. Para mais informações consulte [www.qimarox.com](http://www.qimarox.com).*

---

## **Nota para a redação (não se destina à publicação)**

Para mais informações queira dirigir-se a:

Qimarox  
Nobelstraat 43  
3846 CE Harderwijk

Contacto:  
Jaco Hooijer  
[j.hooijer@qimarox.com](mailto:j.hooijer@qimarox.com)  
Tel.: +31(0)341 43 67 10  
Fax: +31(0)341 43 67 01  
Telemóvel: +31 (0)620245494  
[www.qimarox.com](http://www.qimarox.com)