

Harderwijk, le septembre 2015

Key Components for material handling:

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

Brevet concernant des plateformes en hauteur de conception innovante

Qimarox améliore l'accessibilité des palettiseurs

Qimarox a amélioré l'accessibilité de ses palettiseurs pour les opérateurs et techniciens de maintenance. Le fabricant de composants pour systèmes de manutention des matériaux a développé une architecture innovante de plateformes en hauteur qui permet d'atteindre à la fois la palette et le palettiseur de façon simple et en toute sécurité afin d'intervenir sur la palette et d'effectuer la maintenance du palettiseur. Le système de plateformes en hauteur a été breveté pour l'utilisation avec le système Crossrunner de Qimarox. Ce système intelligent permet d'installer plusieurs palettiseurs Highrunner en-ligne. Cela permet d'obtenir une disposition compacte dans laquelle un seul convoyeur à rouleaux est nécessaire pour acheminer les palettes et les reprendre.

Étant donné que le processus de palettisation à partir de machines d'alimentation en hauteur s'effectue plusieurs mètres au-dessus du convoyeur à rouleaux, l'accessibilité de la machine peut devenir critique. Qimarox a résolu ce problème en concevant un système de plateformes en hauteur qui ne s'intercroisent pas. « Cela nous permet de répondre aux besoins des clients qui à juste titre réclament une bonne accessibilité de leurs palettiseurs. Les opérateurs peuvent maintenant effectuer les corrections qui pourraient être nécessaires sans avoir besoin de grimper, de ramper ou de se baisser. Bien évidemment, cela vaut également pour la maintenance à haute performance » indique Pieter Hannessen, fondateur de Qimarox et directeur du développement des produits.

Facilité, sécurité et compacité

Le nouveau système de plateformes en hauteur dispose de deux niveaux. La plateforme supérieure est à la hauteur du convoyeur de formation des motifs, c'est-à-dire là où les produits sont apportés et déposés pour former les couches successives des palettes. La plateforme inférieure est à la hauteur des palettes et de l'ascenseur intégré qui dépose les palettes sur le convoyeur à rouleaux. Des escaliers sont installés en différents endroits de sorte que les opérateurs peuvent à tout instant se déplacer rapidement d'une plateforme à l'autre.

Le système est conçu de sorte qu'il est possible d'accéder de plusieurs côtés de chaque palette et de chaque palettiseur. Étant donné que les plateformes ne se croisent jamais, les opérateurs du niveau inférieur ne doivent jamais se baisser pour corriger l'empilement d'une palette ou effectuer la maintenance. Cela favorise la sécurité et l'ergonomie. La géométrie des plateformes qui entourent le système Crossrunner procure un avantage complémentaire : c'est le système de palettisation multiple le plus compact du marché.

Une solution extrêmement compétitive

Le Highrunner mk7 de Qimarox (un palettiseur rapide, souple et complètement modulaire) est un composant clé du système Crossrunner. Le Highrunner mk7 est issu d'un développement continu qui a permis une simplification extrême de la conception avec moins de pièces et plus de composants standardisés. C'est ce qui explique que les coûts d'achat, d'installation, d'exploitation et de maintenance sont réduits à un minimum de sorte que le Highrunner mk7 représente la solution de palettisation la plus compétitive du marché.

Qu'il s'agisse de boîtes avec ou sans couvercle, de plateaux avec ou sans film d'emballage, de bacs, de caisses ou de bidons, le Highrunner mk7 peut les ranger avec soin et précision selon le motif souhaité et les déposer ensuite couche par couche sur la palette. Convivial, l'écran tactile permet à



l'utilisateur de sélectionner facilement le motif d'empilement et, en cas de besoin, d'en programmer de nouveaux.

À propos de Qimarox

Qimarox est un fabricant leader de composants robustes et fiables pour les systèmes de manutention des marchandises. Des conceptions innovantes, des technologies brevetées et un développement continu permettent à Qimarox (filiale de la société Nedpack) de fabriquer des ascenseurs à produits et des palettiseurs qui associent flexibilité et productivité à un faible coût total de possession. Les intégrateurs de systèmes et les fabricants OEM du monde entier utilisent les machines de Qimarox en bout de chaîne des systèmes de production, de stockage et de préparation des commandes dans différentes industries. Pour plus d'informations, veuillez visiter www.qimarox.com.

Note aux éditeurs (ne pas publier)

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Qimarox
Nobelstraat 43
3846 CE Harderwijk

Personne à contacter :

Jaco Hooijer

j.hooijer@qimarox.com

Tél.: +31 (0)341 436710

Fax : +31 (0)341 436701

Tél. mobile : +31 (0)6 20245494

www.qimarox.com