

Elematic, 37801 Akaa, Finlande

## Nouveau palonnier de levage pour une sécurité accrue

Le nouveau palonnier de levage Elematic E9-16-5a est synonyme d'efficacité et de sécurité accrues sur le lieu de travail - les tâches complexes de levage à l'aide de palans à chaîne appartiennent désormais au passé. Il ne faut plus grimper à ses propres risques sur la charge pour atteindre le crochet de levage et fixer l'élément préfabriqué en béton au palonnier. La commande à distance intelligente du palonnier de levage permet de décaler, fermer et ouvrir les crochets de levage, simplifiant ainsi au possible la manipulation en usine.

Le palonnier de levage Elematic E9-16-5a a été développé pour contribuer à la sécurité sur le lieu de travail et pour répondre aux exigences posées par les autorités dans de nombreux pays. Elematic entama ce développement en 2013 en lançant cette nouvelle technologie après que des organismes de contrôle finlandais aient inspecté plusieurs chantiers et identifié les risques liés aux processus de levage. Plus particulièrement, les risques liés à l'échelle étaient mis en avant par les autorités. Le nouveau palonnier de levage d'Elematic fut développé en commun avec des producteurs finlandais d'éléments préfabriqués en béton, cela afin de trouver la solution optimale.

« Lorsqu'une personne doit grimper sur un panneau mural préfabriqué pour accrocher l'anneau de levage, il y a toujours un risque de chute », explique Ismo Kallio, responsable murs chez Elematic.

« Le levage sans chaînes à l'aide de crochets télécommandés augmente considérablement le niveau de sécurité sur chantier », ajoute Ismo Kallio en renvoyant au feedback de ses clients.

### Moins de risques jour après jour

Consolis Parma, une des plus grandes entreprises finlandaises sur le marché des éléments préfabriqués en béton, a introduit les nouveaux palonniers de levage à Kangasala il y a six mois. L'expérience des utilisateurs est très éloquent.

« Nous exécutons chaque jour entre 30 et 40 processus de levage au sein de notre

usine, ce qui recèle un immense potentiel de danger si les travailleurs doivent grimper sur les éléments. Le levage automatisé entraîne une nette amélioration de notre sécurité du travail », ajoute Tero Anttila, directeur d'usine à Kangasala.

« Actuellement, 60 % des processus de levage sont exécutés avec les palonniers de levage automatisés. Notre objectif est d'arriver jusqu'à 95 % à la fin de l'année. » Pour atteindre le niveau de sécurité le plus élevé, on envisage l'achat d'un autre palonnier de levage à Kangasala.

Le palonnier de levage Elematic E9-16-5a a également été récemment introduit chez Valkeakosken Betoni, un autre producteur finlandais d'éléments préfabriqués en béton.

### Levage rapide et efficace

Outre la sécurité accrue, les processus de levage avec les palonniers de levage automatisés sont plus rapides et plus efficaces car ils permettent de se passer d'étapes de travail inutiles. La longue et ardue mise en place des chaînes est inutile puisque le palonnier de levage Elematic est doté de crochets de levage. C'est un véritable jeu d'enfant que de placer les crochets au bon endroit, ils peuvent être commandés indépendamment les uns des autres et sont de suite correctement positionnés, même si les points de fixation présentent différents espacements.

En outre, il ne faut plus se tracasser quant à l'assise sûre de l'élément préfabriqué dans les crochets. Le palonnier de levage dispose de voyants lumineux qui indiquent le placement correct des crochets et valident ainsi le levage. ■

### AUTRES INFORMATIONS

**ELEMATIC**

Elematic  
Aiolantie 2, P.O. Box 33, 37801 Akaa, Finlande  
T +358 3 549511, F +358 3 5495300  
sales@elematic.com, www.elematic.com



Le palonnier de levage Elematic E9-16-5a a été développé pour améliorer la sécurité du travail



La longue et ardue mise en place des chaînes est inutile puisque le palonnier de levage Elematic est doté de crochets de levage.



Grâce à **Elematic**, tous les lecteurs de PBI ont la possibilité de télécharger cet article en version pdf. Veuillez consulter le site internet [www.cpi-worldwide.com/channels/elematic](http://www.cpi-worldwide.com/channels/elematic) ou scanner le code QR avec votre smartphone pour accéder directement à ce site internet.

#### Caractéristiques du palonnier de levage Elematic E9-16-5a :

Capacité de charge	2 x 8 t
Longueur	5.500 mm
Plage de fonctionnement	1.000-5.000 mm
Poids	~ 1.500 kg
Puissance installée	0,75 kW
Tension	400 AC / 50 Hz