

Elematic, 37801 Akaa, Finlandia

Nuevo travesaño elevador para mayor seguridad

El nuevo travesaño elevador Elematic E9-16-5a brinda elevada eficiencia y seguridad en el lugar de trabajo. Las complicadas elevaciones con polipastos de cadena ya son cosa del pasado. No requieren correr el riesgo de trepar para alcanzar el gancho cuando el elemento prefabricado de hormigón se fija en el travesaño. Gracias al mando a distancia inteligente del travesaño elevador para colocar, cerrar y abrir el gancho de carga, la manipulación en fábrica es increíblemente sencilla.

El travesaño elevador Elematic E9-16-5a fue desarrollado para contribuir a mejorar la seguridad en el lugar de trabajo y cumplir con los requisitos planteados por las autoridades en muchos países. Elematic comenzó en 2013 con la introducción de una nueva tecnología, después de que las autoridades estatales finlandesas realizaran inspecciones en varias obras y detectaran peligros durante los procesos de elevación. Especialmente los riesgos que implicaba el trepar representaban una preocupación para las autoridades.

Con el fin de encontrar la mejor solución, el nuevo travesaño elevador fue desarrollado por Elematic en colaboración con los fabricantes de elementos prefabricados de hormigón finlandeses.

«Cuando alguien tiene que trepar por una placa de muro prefabricada para fijar los ganchos de carga, siempre existe un riesgo de caída», comenta Ismo Kallio, gerente de producto «muros» en Elematic.

«La elevación sin cadenas, con ganchos operados a distancia, aumenta considerablemente la seguridad en obra», añade Kallio y remite a los comentarios de sus clientes.

Menos riesgos, todos los días

Consolis Parma, una empresa líder en el mercado de los elementos prefabricados de hormigón en Finlandia, introdujo los nuevos travesaños elevadores hace seis meses en Kangasala. Las experiencias de los usuarios son muy prometedoras.

«En nuestra planta realizamos entre 30 y 40 procesos de elevación por día, lo que conlleva muchos riesgos potenciales de seguridad cuando los trabajadores tienen

que trepar a los elementos. Una elevación automatizada representa una mejora considerable de nuestra seguridad laboral», añade Tero Anttila, director de fábrica en Kangasala.

«De los procesos de elevación actuales, el 60 % se puede realizar con travesaños elevadores automáticos. Nuestra meta es alcanzar el 95 % hasta fin de año».

Para alcanzar el mayor nivel de seguridad se está considerando la adquisición de otro travesaño elevador en Kangasala.

El travesaño elevador Elematic E9-16-5a fue introducido recientemente también en Valkeakosken Betoni, otro fabricante de elementos prefabricados de hormigón finlandés.

Elevación rápida y eficiente

Además de la seguridad mejorada, los procesos de elevación con los travesaños elevadores automatizados proporcionan rapidez y eficiencia, ya que se suprimen pasos de trabajo innecesarios. El montaje de las cadenas, que requería mucho tiempo, ya no es necesario gracias a que el travesaño elevador de Elematic está equipado con ganchos de carga. Es muy sencillo aplicar los ganchos en el lugar preciso, ya que todos pueden operarse independientemente y por tanto pueden ubicarse correctamente, incluso si los puntos de fijación presentan separaciones irregulares.

Además ya no es necesario preocuparse pensando si los elementos prefabricados cuelgan de forma segura del gancho. El travesaño elevador dispone de luces que indican que el gancho está colocado de forma correcta para iniciar la elevación. ■



El travesaño elevador Elematic E9-16-5a fue desarrollado para mejorar la seguridad laboral



El montaje de las cadenas, que requería mucho tiempo, ya no es necesario gracias a que el travesaño elevador de Elematic está equipado con ganchos de carga

Datos característicos del travesaño elevador Elematic E9-16-5a:

Capacidad de elevación	2 x 8 t
Longitud	5.500 mm
Rango operacional	1.000-5.000 mm
Peso	~ 1.500 kg
Potencia de conexión	0,75 kW
Tensión	400 AC / 50 Hz

MÁS INFORMACIÓN



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



Elematic patrocinó la posibilidad de descarga gratuita del archivo pdf de este artículo para todos los lectores de PHI. Visite la página web www.cpi-worldwide.com/channels/elematic o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.