

Investigación y desarrollo de modernas tecnologías de imanes

Las plantas de prefabricados de hormigón modernas producen muros de hormigón macizos y muros sándwich dando gran importancia a una muy elevada eficiencia de los procesos de producción, que a su vez son cada vez más exigentes. En este sentido, las plantas de prefabricados de hormigón apuestan por soluciones que no solo ahorran recursos, sino que también pueden integrarse perfectamente en proceso de trabajo global. Para satisfacer estos crecientes requisitos, B.T. innovation GmbH de Magdeburgo continúa perfeccionando permanentemente su propia tecnología de imanes y encofrados.

Innovador programa de productos con diversas soluciones para cada caso de aplicación

El innovador programa de productos es muy amplio, ofreciendo soluciones para cada caso de aplicación. A medida que aumenta el grado de automatización de la planta de prefabricados de hormigón, también aumenta la demanda de sistemas de encofrado guiados por robot. B.T. innovation ofrece encofrados para elementos macizo, fabricados de forma precisa según los deseos del cliente, con alojamiento integrado para pinzas de robot.

Los encofrados para elementos macizos se pueden encargar con longitudes y alturas individuales, así como con chapas de perfil con formas específicas. Con fuerzas de adherencia de hasta 22.000 N por imán, se asegura una sujeción firme sobre la mesa de encofrado. Pero BT también ofrece soluciones eficientes para plantas de prefabricados de hormigón menos

automatizadas. Para una operación manual, todos los encofrados para elementos macizos también pueden equiparse con el innovador sistema de imanes MagButterfly. El sistema facilita la separación del encofrado de la mesa de encofrado. Mediante un guiado de los imanes especialmente desarrollado, cuya disposición recuerda a las alas de una mariposa (Butterfly), se puede reducir considerablemente la fuerza para desactivar los imanes.

Manipulación sencilla: Separación y orientación flexibles

Además del MagButterfly, B.T. innovation ofrece diversos tipos de imanes. Otro moderno imán de encofrado de B.T. innovation es MagFly® AP. Forma parte del sistema de encofrado BT y se puede posicionar y fijar de forma rápida y sencilla. Con su impresionante relación fuerza de adherencia/peso así como con el sistema de pie-muelle, que hace posible que el imán se deslice sin esfuerzo sobre la mesa de encofrado, es de gran ayuda para realizar trabajos que ahorren tiempo y energía.

El imán se activa en cuanto se aplica una presión firme sobre su parte superior. Entonces, la fuerza del imán produce la adherencia a la mesa de encofrado. La manipulación del MagFly AP resulta especialmente sencilla: mediante la palanca integrada, el imán se puede soltar fácil y rápidamente para volverlo a orientar. Además, el uso del MagFly AP no requiere herramientas o adaptadores adicionales. La carcasa del MagFly AP es muy ligera, lo que hace posible un trabajo ergonómico y sin esfuerzo.



Encofrados para elementos macizos especiales que integran imanes y alojamiento para pinzas de robot



MagFly AP

**Planificación,
prefabricación y
construcción
en una sola mano.**

**Esté preparado
para BIM.**

Digitalizamos su planta de prefabricados desde la planificación hasta la fabricación para garantizar una producción preparada para el futuro.

**Build
Better
Today!**

www.rib-saa.com

Perfecta armonía con el sistema de encofrado BT

El sistema de encofrado BT ofrece una excelente solución para plantas de prefabricados de hormigón. La combinación de MagFly AP y los elementos de encofrado MultiForm perfectamente adaptados a este, como el MultiForm Tipo 1, MultiForm Tipo 2, la conexión de esquina MultiForm (MFE) y los componentes para huecos de ventana y puerta, permiten un uso muy versátil. Ya sea para un muro de hormigón, un hueco de ventana o puerta, el MagFly AP y el sistema de encofrado BT están perfectamente adaptados entre sí y facilitan la producción de diversos prefabricados de hormigón. Incluso se prescinde del sellado entre la mesa de encofrado y el chaflán triangular, ya que el MagFly AP presiona firmemente el sistema de encofrado contra la mesa de encofrado.



Sistema de encofrado MultiForm en combinación con el MagFly AP

Imán universal MagFly - Diversas posibilidades de aplicación

Otro producto destacado de la serie de imanes BT es el imán universal MagFly. Con diferentes fuerzas de adherencia, tamaños y formas constructivas, ofrece una gran variedad de posibilidades de aplicación. En el imán universal MagFly se pueden montar fácilmente adaptadores y accesorios, lo que facilita la realización de aplicaciones individuales.

Investigación para el futuro - Eficientes tecnologías de imanes

BT innovation se planteó con éxito el reto de mejorar de forma continua su tecnología de imanes para la producción de prefabricados de hormigón. Con el MagButterfly, MagFly AP y otros innovadores sistemas de imanes, la empresa demuestra nuevamente su capacidad para adaptar eficaces tecnologías entre sí con el objetivo de acelerar significativamente la producción de prefabricados de hormigón. Como pionera en la tecnología de imanes, BT innovation ayuda a las plantas de prefabricados de hormigón a diseñar sus procesos de forma más eficiente y con un mayor ahorro de recursos. Gracias a una investigación y desarrollo continuos, B.T. innovation GmbH se ha convertido en una de las pioneras en la tecnología de imanes para el sector del hormigón y ofrece soluciones a medida que satisfacen las necesidades individuales del sector. Con un comprometido equipo de profesionales y un enfoque claro en la calidad y la satisfacción del cliente, B.T. innovation GmbH marca tendencia en la industria de los prefabricados de hormigón y contribuye simultáneamente a modelar un futuro sostenible en el sector de la construcción.

MÁS INFORMACIÓN



B.T. innovation GmbH
Sudenburger Wuhne 60, 39116 Magdeburg, Alemania
T + 49 391 73520, F + 49 391 735252
info@bt-innovation.de, www.bt-innovation.de