

Bianchi Precast Group, 43045 Fornovo di Taro (PR), Italia

La evolución de un distribuidor de hormigón

Speedy es una combinación acertada de tecnología puntera y eficiencia. En una época marcada por la revolución de la Industria 4.0, esta máquina se caracteriza por su capacidad de elevar los niveles habituales de la industria de los elementos prefabricados de hormigón.

Speedy es una máquina controlada por un conductor u operario que transporta y distribuye hormigón dentro de una fábrica de prefabricados de hormigón. Fue desarrollada hace más de 30 años por Bianchi Casseforme y sigue perfeccionándose.

Speedy es una solución racional y rentable para lograr una distribución de hormigón precisa dentro de la fábrica de prefabricados de hormigón, con la que se puede obtener un acortamiento notable del tiempo de hormigonado sin ninguna necesidad adicional de infraestructuras externas ni personal. De este modo, es posible optimizar los tiempos, minimizar los costes y, especialmente, conseguir que todo el proceso de distribución vaya más fluido y sea más seguro.

Maniobrabilidad y versatilidad

Estas son las principales características del distribuidor Speedy, que se puede utilizar sin problema en diferentes situaciones y siempre puede garantizar una extraordinaria precisión del hormigonado. Un solo operario puede transportar hasta 4 m³ de hormigón desde la instalación mezcladora. La distribución en los encofrados queda garantizada por un brazo de distribución, que se puede girar 360° sobre

una quinta rueda accionada por un engranaje reductor. El conjunto del brazo de distribución/tolva se puede inclinar, lo que permite llevar a cabo un hormigonado desde una altura de 3500 mm aproximadamente.

Seguridad

A lo largo de los años, Bianchi Casseforme ha perfeccionado cada detalle de esta máquina y ha acometido numerosas mejoras, especialmente con respecto a la seguridad para un funcionamiento óptimo, tanto para el conductor de la instalación, como también para el personal que trabaja alrededor de la máquina. Todas las máquinas se pueden adaptar a los requisitos específicos del cliente con numerosas opciones adicionales.

El distribuidor Speedy permite que el operario trabaje con una precisión óptima y el máximo confort. Speedy se puede equipar con un sistema de cámaras y monitores, que garantiza una detección de obstáculos precisa e inmediata. Las imágenes se visualizan en el monitor del interior de la cabina y le ofrecen al operario una visión general de 360 grados alrededor del vehículo, de modo que, como medida de protección del personal, ya no hay ningún ángulo muerto.

Tecnología

Esta máquina, equipada con la tecnología más reciente, se integra a la perfección en el contexto de Industria 4.0, donde la conectividad y la automatización cobran una importancia



Vista del lado derecho



Hormigonado a 3 m de altura hacia la izquierda



hormigonado hacia la derecha

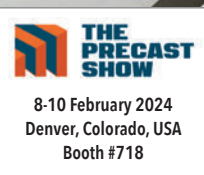
crucial. Para obtener un control completo de todas las fases de la producción diaria -también a través del control remoto- de la cabina del conductor, de las alarmas y de los datos de trabajo de la máquina, es posible añadir un módulo MDR, que permite gestionar los datos directamente desde el servidor propio de la oficina del cliente. La conexión de la máquina con el servidor de la empresa también garantiza su control a tiempo real. Dentro de sus funciones se encuentra la geolocalización, el envío de datos a la máquina sobre las alarmas y la visualización en directo de las fases del trabajo con la posibilidad de intervenir en caso de averías.

Sostenibilidad

El modelo eléctrico, que estará disponible en breve, es, seguramente, una buena elección, sobre todo en lo referente al cumplimiento de las normas sobre emisiones, cada vez más estrictas, y especialmente cuando la máquina se utiliza en recintos completamente cerrados, como ocurre habitualmente en Italia y en Europa.



BIANCHI
PRECAST GROUP



« Desde 1964 un líder internacional en diseño e implementación de soluciones a medida para fábricas de prefabricados de hormigón »



Vista por detrás con radar y cámara de marcha atrás

Por lo tanto no habrá ninguna restricción para el uso, lo que sin duda es una fórmula de éxito.

Resumiendo, se puede afirmar que Speedy constituye un avance en el desarrollo de la industria de elementos prefabricados de hormigón, ya que tiene las tecnologías más avanzadas, garantiza una elevada eficiencia de funcionamiento y, gracias a su nuevo color, transmite un halo de innovación y estilo. ■

MÁS INFORMACIÓN



Bianchi Precast Group
Via G. Di Vittorio, 42, 43045 Forno di Taro (PR), Italia
T +39 0525 400511
info@bianchiprecastgroup.com
www.bianchiprecastgroup.com



Gran pantalla para los datos de producción



Monitor para una visión panorámica de 360° grados y radar de marcha atrás