

Bianchi Casseforme s.r.l., 43045 Fornovo di Taro (PR), Italia

Dos nuevas líneas de vigas de hormigón pretensado en Rumanía

Bianchi Casseforme consolida su presencia en Rumanía a través de la instalación de dos líneas universales para la producción de vigas de hormigón pretensado TLR, en I y en T.

La empresa SW Umwelttechnik se fundó en Klagenfurt (Austria) en el año 1910. A lo largo de los años se expandió primero a Hungría y después a Rumanía. Desde 1997, la empresa también cotiza en la Bolsa de Viena. SW Umwelttechnik es una empresa de proyección internacional que cuenta con nueve plantas distribuidas por Austria, Hungría y Rumanía. Desarrolla y fabrica elementos prefabricados de hormigón para construir y ampliar infraestructuras de todo tipo. Con modernas plantas de producción y los conocimientos adquiridos a lo largo de los años, SW Umwelttechnik se ha convertido en una de las principales empresas constructoras. En el año 2021, SW Umwelttechnik encargó a Bianchi Casseforme la fabricación e instalación de dos mesas basculantes y un encofrado de pilares modular de varios pisos. Bianchi Casseforme s.r.l. es una empresa familiar italiana, fundada en 1964, que ofrece en todo el mundo una amplia oferta de servicios y productos para la industria de los prefabricados de hormigón y la construcción de naves industriales. La empresa está representada en Rumanía a través de Gabor Concrete.

Primer suministro

Se trata de un encofrado de pilares modular, consistente en su totalidad en acero, que mide 32 m de largo. El encofrado



Estribo de relajación de 800 toneladas cada uno

es adecuado para producir pilares con secciones rectangulares o cuadradas variables y con unas dimensiones que oscilan entre 50 x 50 cm y un máximo de 100 x 100 cm; también ofrece la posibilidad de colocar ménsulas en los cuatro lados. El encofrado consta de un bastidor base, dos encofrados laterales modulares, que se abren y se cierran hidráulicamente, son regulables en altura y fabrican perfiles pequeños. Además, el primer suministro incluía una placa de fundamento de 60 cm de ancho.

También se integran dos mesas basculantes con unas dimensiones de 12 x 4,5 m y 12 x 4 m para la producción de elementos de muro prefabricados. Las mesas constan de una chapa de acero de 1 cm de grosor y están rigidizadas con otros perfiles de construcción. El mecanismo basculante se basa en cilindros telescópicos hidráulicos y sirve para desenchufar los elementos fácilmente en posición vertical una vez se ha curado el hormigón. Las mesas se completan con un encofrado lateral inferior y dos encofrados laterales regulables en altura, con el fin de fabricar elementos de muro de diferente grosor. El volumen de suministro incluye tubos para el curado así como vibradores eléctricos Bianchi del modelo VFC2000.

Segundo suministro

En el año 2022, SW Umwelttechnik les volvió a encargar a Bianchi Casseforme y a Gabor Concrete el suministro de equipos para la producción de vigas de hormigón pretensado:



Vista a través de la base del cabezal de pretensado (68 m) y encofrados laterales para vigas en T, en L y rectangulares



ICCX NORTH AFRICA 2022

15 y 16 de diciembre de 2022
Casablanca, Marruecos

www.iccx.org



La serie de eventos ICCX de reconocimiento internacional estrena una nueva ubicación, lo que abre nuevas posibilidades prometedoras para la industria local del hormigón y los proveedores de todo el mundo.

La industria del hormigón de Marruecos ha registrado un gran crecimiento a partir del año 2000, que se espera que continúe una vez se ha superado la crisis del coronavirus. Este crecimiento ofrece un enorme potencial para las plantas de producción de componentes y productos prefabricados de hormigón, especialmente para la construcción de viviendas y de infraestructuras.

ICCX - INTERNATIONAL CONCRETE CONFERENCE & EXHIBITION

Gold Sponsor



Silver Sponsor



In cooperation with



Supporter





Encofrado de pilares regulable, 32 m de largo

- 2 juegos de construcciones de anclaje de torones, preparados para una fuerza de tracción de 800 toneladas. Los extremos de destensado constan de dos pilares introducidos en fosas a una profundidad de 1,8 m con una dimensión interior de 90 cm; 2 vigas de desplazamiento transversal con taladros previamente perforados para los torones con un diámetro de 15,2 mm para el proceso de destensado; 2 cilindros de relajación de efecto sencillo con una capacidad de carga de 400 toneladas y 2 cilindros de relajación de efecto sencillo con una capacidad de carga de 100 toneladas. El extremo fijo consta tan solo de un pilar introducido en un foso a 1,8 m de profundidad con una dimensión interior de 90 cm con taladros previamente perforados para los torones, con un diámetro de 15,2 mm.
- 2 bases universales: el bastidor base tiene una longitud de 62 m y una anchura de 100 cm y consta de una placa de 8 mm de grosor, que se ha rigidizado con perfiles metálicos, en la que se colocan los elementos laterales y se fijan con un dispositivo de apriete especial.
- Encofrados para vigas de T invertida y en L: un par por componente con una longitud de 24 m para la producción de elementos con perfiles rectangulares, en L o en T invertida, con secciones variables y anchuras básicas de 400-1000 mm y una altura máxima de 1200 mm. Las paredes laterales consisten en una chapa de 6 mm de grosor, rigidizada con un marco de perfiles de construcción. Las paredes laterales están equipadas con 2 placas verticales atornilladas de 150 x 570 mm y arriba tienen distanciadores y ganchos de elevación. Las paredes laterales están preparadas para utilizarlas en un marco base universal y cuentan con dispositivos de apriete.
- Encofrados para vigas en I y en T: un par por componente con una longitud de 30,5 m para la producción de vigas en I con una longitud máxima de 30 m, con secciones variables con una anchura básica de 30-50 cm y una altura variable de 120, 140 o 160 cm y vigas en T con una longitud máxima de 24 m, una anchura básica de 30 cm y una altura de 120, 140 o 160 cm. Las paredes laterales constan de chapas de 6 mm de grosor, que entran en contacto con el hormigón y están rigidizadas con un



Dos mesas basculantes

marco de chapas y perfiles de construcción. Para la producción de elementos de diferente tamaño, las paredes laterales se pueden montar de forma modular tanto a lo alto como a lo largo. Además, arriba cuentan con distanciadores y ganchos de elevación y están preparadas para se utilizadas en una base universal.

Bianchi Casseforme srl ha vuelto a destacar gracias a sus conocimientos, su experiencia y su competencia en la colaboración con SW Umwelttechnik. ■

MÁS INFORMACIÓN



SW Umwelttechnik România
CP 087253 Izvoru, Str. Zăvoiuului Nr. 1,
Comuna Vânătorii Mici, Jud. Giurgiu, Rumanía
T +40 246 207050
www.sw-umwelttechnik.ro



Gabor Concrete SRL
Doicesti, Dambovita, Rumanía
T +40 748958640
gabor.concrete@gmail.com
www.facebook.com/gabor.concrete



Bianchi Casseforme srl
Via G. Di Vittorio, 42
43045 Fornovo di Taro (PR), Italia
T +39 (0) 525 400511, F +39 (0) 525 400512
info@bianchicasseforme.it, www.bianchicasseforme.it





BIANCHI
TECHNOLOGY FOR PRECAST



Visit our Website



- SPEEDY -
Concrete Distribution



MOULD
for 3D Element



MOULD
for Slabs



Precast Accessories



Automatic Production
Lines



MOULD
for Prestressed Beams



MOULD
for Safety Traffic Barriers



MOULD
for Columns



MOULD
for Wall Panels

bauma

OCTOBER 24-30, 2022, MUNICH
Hall C1 – Booth n°348

www.bianchicasseforme.it
info@bianchicasseforme.it