

# Colaboración mantenida durante años



**Rector Lesage, de Francia, comenzó en 2018 la construcción de una unidad de producción, con el fin de aumentar su capacidad de producción y de ampliar su gama de productos con muros dobles. Con esta instalación, ahora es posible fabricar muros dobles convencionales, con aislamiento y con matrices y placas de forjado. Esta se situará en la planta de Tournefeuille, cerca de Toulouse, directamente al lado de la planta de producción histórica existente de 6500 m<sup>2</sup> para vigas, pilares y placas de forjado. La empresa Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG ya suministró en su día todo el circuito de carrusel con las máquinas, paletas y el sistema de encofrado, que se puso en funcionamiento en el año 2004.**

Rector Lesage es líder en el mercado francés de vigas pretensadas, estas se utilizan en una tercera parte de las construcciones levantadas en el país. Asimismo, Rector es el segundo fabricante más grande de prefabricados de hormigón, así como el tercer fabricante más importante de muros prefabricados para edificios. La empresa da empleo actualmente a cerca de 1000 personas.

A la hora de planificar la planta de producción de 7700 m<sup>2</sup> en una superficie total de 95 000 m<sup>2</sup> en Tournefeuille, con una inversión de 20 millones aproximadamente solamente se han utilizado las herramientas digitales más modernas.

Con ayuda de modelos 3D de la estructura del edificio y de las máquinas y equipos que allí se alojan, los espacios den-

tro de la estructura del edificio se pueden representar y planificar en la realidad virtual. Esta tecnología innovadora ha garantizado una cooperación óptima entre los proveedores participantes en la obra.

Gracias a esta moderna planificación, hace algunos meses que Rector fabrica con éxito muros dobles y placas de forjado en un régimen de 2 turnos. De manera que la instalación ofrece una capacidad de 500 000 m<sup>2</sup> de placas de hormigón al año. Desde enero de 2022, la producción se ha ampliado a tres turnos.

Con el fin de alcanzar el rendimiento mencionado al principio, Rector ha automatizado la instalación al máximo. A la hora de elegir el distribuidor de hormigón automático con correderas y mecanismo de desplazamiento tipo pórtico, Rector apostó de nuevo por el proveedor Weckenmann. Desde hace tres décadas, en Rector se utilizan los distribuidores de hormigón de alta calidad, robustos y duraderos de Weckenmann.

Dentro del volumen de suministro de Weckenmann se incluyen también 60 paletas con el sistema de encofrado correspondiente, que constituyen la pieza central del circuito de carrusel y garantizan la capacidad de la instalación. Asimismo, Weckenmann suministró un lubricador de paletas y el aparato elevador con travesaño de elevación, que se dirige mediante una construcción estabilizadora especial. Cuatro barras de carga son accionadas individualmente por un motor de ac-



*Nave nueva con la segunda instalación de carrusel para la producción de muros dobles y placas de forjado*



*Paletas de Weckenmann (60 paletas en el volumen de suministro, de ellas 12 paletas tienen una altura de encofrado del borde de 60 mm y 48 paletas con una altura de encofrado del borde de 70 mm). Colocación de la armadura y paletas de encofrado de accesorios con encofrados A e imanes integrados*



*Aparato de elevación para placas de forjado de Weckenmann*



*Distribuidor de hormigón*

cionamiento cada una mediante un acoplamiento de resbalamiento. El elemento de forjado es recogido por un máximo de 24 ganchos de carga amortiguados. El jefe regional de Rector Tournefeuille, Thierry Boutonnet, tiene previsto fabricar próximamente con esta nueva instalación de carrusel tanto modelos estándar como elementos especiales.

Con su producción, la planta de Tournefeuille, cerca de Toulouse, cubre una amplia zona de ventas. Esta abarca desde Montpellier hasta Burdeos, atraviesa Aveyron al norte y llega hasta los Pirineos al sur. ■

MÁS INFORMACIÓN



Weckenmann Anlagentechnik GmbH & Co. KG  
 Birkenstraße 1, 72358 Dormettingen, Alemania  
 T +49 7427 9493-0, F +49 7427 9493-29  
[info@weckenmann.de](mailto:info@weckenmann.de), [www.weckenmann.com](http://www.weckenmann.com)



# reinforcement solutions



Máquinas soldadoras de mallas para elementos prefabricados de hormigón, marcos y mallas específicas del cliente



Máquinas para enderezar y cortar alambre



Máquinas soldadoras de armaduras para pozos de registro y tubos de hormigón

## mbk Maschinenbau GmbH

Tel. +49 7563 9131 0 · [info@mbk-kisslegg.de](mailto:info@mbk-kisslegg.de)

NEWS at

[www.mbk-kisslegg.de](http://www.mbk-kisslegg.de)

Visit our **social media channels!**