

La gran novedad de la bauma se convierte en el núcleo de una nueva gran instalación en el norte de África

En la bauma 2025 de Múnich, la máquina bloquera Masa XL-R atrajo las miradas como objeto de exposición en la feria. Algo más de un año después, se montará en M'Sila (Argelia), integrada en una instalación de producción completa de Masa. La instalación está destinada a aumentar notablemente tanto la capacidad de producción como la calidad de los productos del fabricante argelino de materiales de construcción SARL Top Rock.

El desarrollo del proyecto pone de relieve la importancia de la bauma como punto de partida de proyectos internacionales de instalaciones.

«Para nosotros, la bauma no es solo una plataforma para presentar nuestras tecnologías, sino también un lugar donde los proyectos concretos toman forma». El hecho de que una máquina presentada en la feria pase directamente a formar parte de un gran proyecto internacional confirma nuestro enfoque», explica Frank Reschke, director gerente de Masa.

La historia detrás de Top Rock

La creación de Top Rock fue mucho más que una simple inversión. Era la materialización de una ambiciosa visión de ingeniería, basada en más de quince años de experiencia práctica del ingeniero Yaaqoub Tiaiba, gerente de la empresa y especialista en tecnología de materiales de construcción.



Preparada para su transporte a Argelia: Pieza de relleno para hormigón bicapa XL-R 9.1



Montaje de la máquina bloquera Masa XL-R 9.1 en la bauma 2025 en Múnich



Llegada de la XL-R 9.1 a Argelia: Se monta el elemento central de la instalación.

Gracias a su actividad en Concrex Tiaiba y SARL Agglolux, Yaaqoub Tiaiba adquirió una amplia experiencia en la fabricación de bloques de hormigón y adoquines. Gracias a ello, adquirió un profundo conocimiento del mercado argelino, de los retos del sector y de la creciente demanda de productos de hormigón de alta calidad para construcción de viviendas, proyectos industriales y de infraestructuras.

Sobre esta base desarrolló la visión de Top Rock: una planta de producción ultramoderna conforme a los más altos estándares europeos, que establece nuevos referentes para la industria de productos de hormigón en Argelia y en todo el norte de África.

Para hacer realidad esta visión, se seleccionó a Masa GmbH como socio tecnológico estratégico. La decisión se basó no solo en la reputación mundial de Masa como uno de los principales fabricantes de instalaciones para la producción de bloques y adoquines de hormigón, sino también en una fructífera colaboración de más de una década. Masa ya había equipado a una de las empresas del grupo con una línea de producción que, hasta la fecha, sigue funcionando con gran fiabilidad y rendimiento, al tiempo que cumple constantemente con los requisitos más exigentes en materia de calidad y productividad. Según Yaaqoub Tiaiba, esta prolongada experiencia operativa positiva y durante años fue un factor decisivo en la selección de Masa como socio tecnológico para el proyecto.



Yaaqoub Tiaiba (izquierda), director gerente de SARL Top Rock, y Frank Reschke (derecha), director gerente de Masa GmbH, representan la sólida colaboración que sustenta el proyecto Top Rock.

Además, la decisión a favor de Masa se vio respaldada por la demostrada competencia en ingeniería, la precisión y fiabilidad de las plantas de producción, así como por el firme compromiso con el soporte técnico durante todo el desarrollo del proyecto. Igualmente importantes fueron la capacidad de ampliación de las líneas de producción y la integración perfecta de todos los componentes de la instalación, que crean una base preparada para el futuro para unos procesos operativos eficientes y las ampliaciones previstas.

masa GreyHUB
Milestone to your success.

El mejor miembro de su equipo comparte sus conocimientos con los siguientes componentes de la planta.

Masa Sistema Óptico de Control de Calidad (OCC)
Ve más. Toma mejores decisiones. Produce mejor.



Una de las muchas ventajas:
La integración en la planta, del OCC de Masa, permite visualizar el estado de calidad en el lado seco y ofrece tener conocimiento de la situación de la cámara de curado y el bastidor de descenso. ¿Quiere conocer más ventajas? **Escanee** el código QR o consulte a los expertos en hormigón. www.masa-group.com

Visítenos en alguna de las próximas ferias:
28.10.-29.10.2026 ICCX North Africa, Casablanca, Marruecos
02.11.-05.11.2026 Saudi Build, Rihyadh, Arabia Saudi
23.11.-26.11.2026 Big 5 Global, Dubái, EAU



Como resultado de esta colaboración de larga trayectoria surgió un proyecto que va mucho más allá de la instalación de una moderna línea de producción. La planta de Top Rock fue concebida como una planta de producción totalmente integrada y planificada y desarrollada conforme a los más recientes estándares industriales alemanes.

El proyecto se realiza en colaboración con varios fabricantes alemanes de maquinaria, cada uno especializado en un área concreta de la producción de elementos de hormigón.

Una vez finalizada su construcción, la instalación estará en una posición inmejorable para satisfacer la creciente demanda nacional y respaldar las ambiciones de la empresa en los mercados regionales e internacionales. Gracias a su diseño modular, en el futuro podrán integrarse tecnologías adicionales de acabado y componentes. Este enfoque garantiza una flexibilidad operativa y de inversión a largo plazo y refuerza la capacidad de la instalación para adaptarse continuamente a las exigencias del mercado.

Solución integral como factor clave de éxito

La visión de Yaaqoub Tiaiba se materializó gracias a la implementación de una planta de producción completamente integrada, adaptada específicamente a los requisitos de Top Rock.

El elemento central de la nueva línea de producción es la máquina bloquera XL-R 9.1. Está diseñada para una fabricación orientada al rendimiento, al tiempo que garantiza una alta precisión del producto.

Como máquina universal de fabricación, puede producir adoquines, bloques huecos, bordillos y productos especiales de hormigón. Gracias a sus características técnicas, orienta-

das al producto y al tiempo de ciclo, resulta especialmente adecuada para la fabricación de productos destinados a la jardinería y el paisajismo, así como para productos de gran formato.

La XL-R 9.1 se complementa con una tecnología de instalación totalmente integrada, que abarca todos los pasos del proceso de fabricación de bloques de hormigón. Se incluyen, entre otros:

- Tecnología de dosificación y mezcla
- Sistema Multi-Color
- Sistema de transporte y curado con solución FIFO
- Sistema de almacenamiento para bandejas
- Tecnología de automatización y control

La ejecución como planta completa coordinada permite procesos de producción continuos desde la preparación de las materias primas hasta el producto terminado. Para el operador, esto se traduce en una alta seguridad del proceso, flujos de producción eficientes y unas interfaces claramente definidas entre los diferentes componentes de la planta.

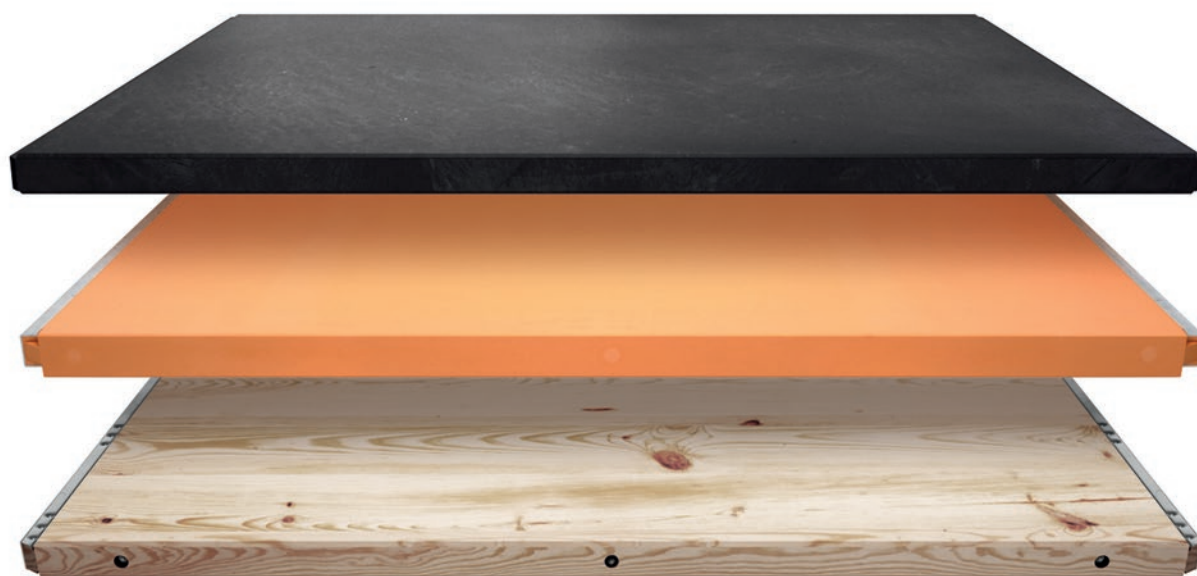
El montaje en Argelia ha comenzado

Desde mayo de 2026 se está montando la instalación en la planta de M'sila. Paso a paso se instalan los distintos componentes y se integran en la estructura global. Paralelamente, se coordinan los sistemas y se prepara la puesta en marcha. Además de la implementación técnica, el proyecto se centra también en la formación del personal de operación y en la preparación organizativa del inicio de la producción. La implementación se lleva a cabo en estrecha colaboración entre todas las partes implicadas en el proyecto.



Todavía en fase de montaje, pero ya claramente reconocible: la Masa XL-R 9.1 con el sistema Multi-Color instalado constituye el corazón de la nueva línea de producción.

No seguimos ninguna pauta: la marcamos.



La bandeja de fabricación perfecta para satisfacer todo tipo de exigencias. En nuestra variada gama de productos encontrará la bandeja que mejor se adapte a sus requisitos.

✓ **WASA UNIPLAST® ULTRA**

Nuestra superventas de plástico macizo reforzado con fibra de vidrio, apta para el rectificado y diseñada para las necesidades más exigentes. Ofrece una precisión absoluta y la máxima durabilidad.

✓ **WASA WOODPLAST®**

Esta bandeja de material compuesto aúna la robustez del poliuretano con la estabilidad de un núcleo de madera resistente. Proporciona la máxima eficiencia en el proceso de producción.

✓ **WASA SOFTWOOD**

Fiable, económica y de eficacia probada. Esta clásica bandeja de madera blanda destaca por sus excelentes propiedades de producción. Todo ello con unos costes de inversión mínimos.





A medida que avanza el montaje, las dimensiones y la complejidad de la instalación son cada vez más visibles.

Los trabajos se desarrollan conforme al plan: con cada módulo instalado, la futura línea de producción va tomando forma.

Del objeto de exposición en la feria a la máquina de producción

Tras su presentación en la bauma 2025, la XL-R 9.1 fue devuelta inicialmente al centro de producción de Masa en Andernach. Allí se realizó la adaptación específica del proyecto de la máquina bloquera a los requisitos de Top Rock, antes de que fuera entregada en Argelia.

Para Masa, el proyecto es también una prueba de la competitividad internacional de su propia tecnología. La implementación en un mercado en dinámico crecimiento como el norte de África subraya la importancia de las soluciones diseñadas a la medida del cliente, las cuales combinan rendimiento técnico y eficiencia económica.

Perspectiva: Puesta en marcha a la vista

A medida que avanza el montaje, se acerca la puesta en marcha de la instalación. Una vez finalizada la fase de instalación y pruebas, Top Rock estará en condiciones de ampliar significativamente su producción y, al mismo tiempo, llevar la calidad del producto a un nuevo nivel.

«Esperamos que la nueva instalación refuerce nuestra posición en el mercado de forma sostenible y nos abra nuevas oportunidades de crecimiento», destaca Yaaqoub Tiaiba.

Con la nueva instalación nace una de las plantas de producción de productos de hormigón más modernas de Argelia. La combinación del conocimiento del mercado local y la tecnología de instalación alemana sienta las bases para la fabricación de productos de hormigón de alta calidad conforme a los estándares internacionales.

Una vez finalizada, la instalación estará en una posición ideal para atender la creciente demanda interna y, al mismo tiempo, respaldar los objetivos de crecimiento regional e internacional de Top Rock. Así, la empresa sienta las bases para una nueva generación de productos de hormigón de alta calidad conforme a estándares internacionales.



Masa 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/masa o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.



MÁS INFORMACIÓN



SARL Top Rock
El-Djassassia (Kef Ibrahim)
M'sila 28000, Algeria

masa
Milestone to your success.

Masa GmbH
Masa-Str. 2, 56626 Andernach, Alemania
T +49 2632 9292-0
info@masa-group.com
www.masa-group.com