

Masa GmbH, 56626 Andernach, Alemania

# Al Madina invierte en una nueva planta de bloques de hormigón de alta calidad

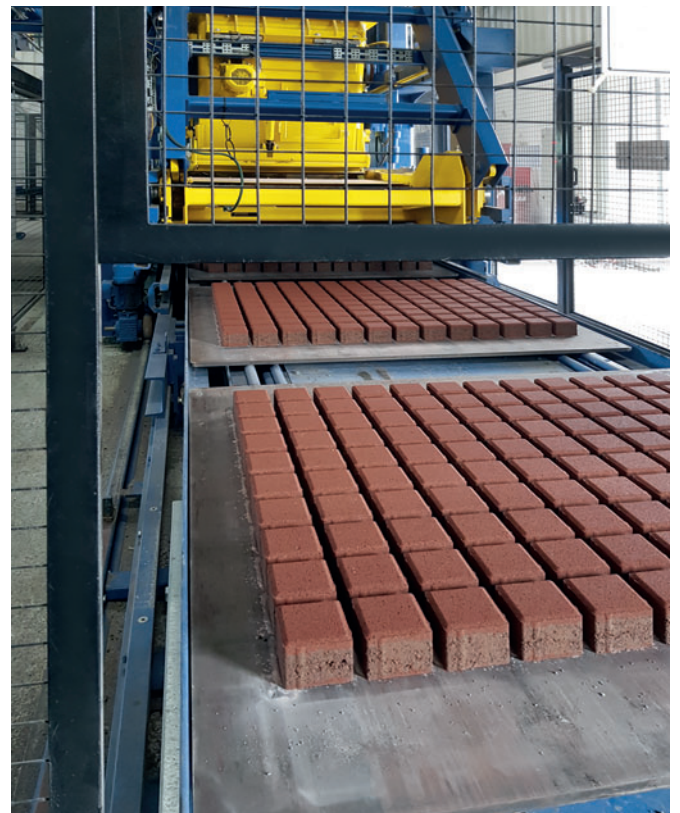
A aproximadamente a 1 hora de distancia de Maskat se estableció en 2010 el nuevo polígono industrial «Samail Industrial Estate». El PEIE (Entidad Pública de Polígonos Industriales, de sus siglas en inglés), que desde 1993, mediante Decreto del Sultán, se encarga de la planificación, construcción, administración y desarrollo de polígonos industriales en todo Omán, es responsable máximo de la planificación y de fomentar el desarrollo industrial del país. Desde entonces, en una superficie de aproximadamente 7,5 km<sup>2</sup> se está creando poco a poco la infraestructura necesaria para atraer a inversores que deseen expandirse en este polígono industrial de ubicación estratégica. El «Samail Industrial Estate» fue dividido en varios sectores para determinadas áreas industriales como, por ejemplo, industria del plástico, el acero, el mármol, los materiales de construcción o la industria alimentaria.

Existían buenos motivos para establecerse con una empresa para la fabricación de bloques de hormigón. Samail se convertirá en el mayor polígono industrial de Omán, la población ya está constatando un crecimiento continuo y la región cuenta con grandes reservas de materias primas. Por esta razón, Ali Al-Barwani, director ejecutivo del Al Madina Cement Group, construyó aquí una nueva planta de producción de bloques de hormigón de alta calidad que abarca una superficie de 30.000 m<sup>2</sup>. Basándose en sus valores fundamentales de «seguridad, respeto e interacción», la empresa Al Madina desea introducir en el mercado productos de calidad y, ante todo, convertirse en uno de los actores principales en el área de Samail/Omán.

Para lograr este objetivo, Ali Al-Barwani analizó en detalle a los fabricantes de plantas de fabricación de bloques de hor-



El transporte del hormigón desde la instalación de mezcla hasta la máquina de producción de bloques de hormigón Masa XL tiene lugar mediante una instalación de cuba aérea doble.



Recién producidos sobre una bandeja de producción de 1400 x 1300 mm.

# masa

Milestone to your success.

## Nuestras soluciones son su beneficio.



[www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)

Con sus instalaciones, mezcladoras, máquinas y demás componentes, Masa cubre la producción de los principales grupos de materiales en la industria de materiales para la construcción: adoquines de hormigón, bordillos, baldosas de hormigón, prefabricado sílico-calcareo y hormigón celular.

Planificamos, construimos, adaptamos individualmente y realizamos cualquier solución técnica que sea necesaria. Esto significa para nuestros clientes: un proveedor, una persona de contacto, un responsable.

Masa GmbH  
Masa-Str. 2  
56626 Andernach  
Germany  
Phone +49 2632 9292 0  
Service Hotline +49 2632 9292 88

Masa GmbH  
Werk Porta Westfalica  
Osterkamp 2  
32457 Porta Westfalica  
Germany  
Phone +49 5731 680 0

[info@masa-group.com](mailto:info@masa-group.com)  
[service@masa-group.com](mailto:service@masa-group.com)  
[www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)



Masa - made in Germany.





La instalación de mezcla, compuesta por las mezcladoras Masa PH 2000/3000 y PH 500/750, en la zona exterior.



Vista del carro multiforca Masa en la zona de curado.

migón. Se presentaron diferentes ofertas, pero los sólidos conocimientos y los métodos de trabajo profesionales del fabricante alemán de instalaciones Masa GmbH impresionaron especialmente al omaní. «Una instalación Masa es sinónimo de diseño creativo y robusto, así como de tecnología de vanguardia», comenta Ali Barwani completamente convencido.

La confianza depositada en Masa mostró sus frutos. Desde el comienzo, Masa se involucró activamente en el proyecto en todas sus fases. Asesoró al cliente durante visitas conjuntas a plantas de producción similares en la región comentando las ventajas y desventajas de las diferentes aplicaciones. Masa también apoyó a Ali Al-Barwani en la búsqueda de subproveedores regionales, colaboró con la oficina de planificación y los arquitectos para la definición y ejecución del proyecto y ofreció asesoramiento durante las fases de construcción, desde la planificación hasta la primera producción comercial de bloques de hormigón y adoquines de alta calidad en 2018.

La planta completa de fabricación de bloques de hormigón suministrada por Masa permitió cumplir de forma óptima con los requisitos del cliente, tratados profundamente con anterioridad: Con las mezcladoras de hormigón monocapa y hormigón bicapa PH 2000/3000 y PH 500/750 de probada eficacia, la báscula de carga, las básculas de cemento, la dosificación de agua, el equipo de dosificación de colorantes de

Masa, una instalación de cuba aérea con cuba doble y otros componentes fiables, la instalación de dosificación y mezcla de Masa incluye el equipamiento necesario para la fabricación de hormigón de calidad elevada y constante. La máquina de producción de bloques XL 9.2 de Masa, con bandejas de producción de 1400 x 1300 mm, está equipada, entre otros, con un paquete de cambio de molde automático. El transporte de los bloques recién fabricados hacia la zona de cu-



Ali Al-Barwani es director ejecutivo de Modern Houses Trading & Contracting LLC y Al Madina Cement Products. Durante casi diez años trabajó como ingeniero electrónico en la Haya. Hace 8 años fundó la empresa Modern Houses y en marzo de 2016 dio el pistoletazo de salida a Al Madina Cement Products.

Con sus excelentes habilidades de liderazgo y comunicación, y una fuerte voluntad personal de tener éxito, Ali Al-Barwani cumple con los mejores requisitos para prevalecer en el negocio de la fabricación de bloques de hormigón.





Los productos curados son transportados con un transportador de elevación libre al Masa Cuboter.

rado tiene lugar con componentes estándar de Masa de eficacia probada: un transportador de elevación libre, un ascensor y un carro multiforca. La zona de curado está equipada con un sistema de ventilación Masa.

Los productos curados son transportados con un carro multiforca, un descenso y un transportador de elevación libre al Masa Cuboter. Mediante modernas técnicas de empaquetamiento energéticamente eficientes se preparan los bloques de hormigón para el transporte con la flota de camiones propia de Al Madina. El circuito de la instalación se completa con un transporte transversal con cepillo de limpieza, rascador y un dispositivo volteador, para alimentar las bandejas de producción nuevamente a la máquina de producción de bloques.

Tras el suministro y el montaje del fiable equipamiento estándar de Masa, Masa se ocupó intensivamente de la formación del personal de servicio. La capacitación del personal del cliente comprendió el mantenimiento mecánico, la búsqueda electrónica de errores y la conservación de la instalación. La capacitación fue organizada y realizada por el equipo de formación de Masa, que cuenta con largos años de experiencia. La capacitación, que duró aproximadamente tres semanas, comprendió, entre otros, las áreas de seguridad y acceso a los componentes de la instalación, ajuste de los parámetros de la instalación, así como la operación eficiente de la misma.



## Las personas hacen los moldes



Thomas Weber  
[operador para máquinas de corte de metales]

### NOSOTROS SOMOS KOBRA.

Somos líder mundial en moldes para la industria de prefabricados de hormigón. Pero moldes excelentes solo pueden ser fabricados por colaboradores excelentes. ¿Cómo? Eso relatan aquí:





Al finalizar el proyecto, Ali Al-Barwani expresó su satisfacción con las siguientes palabras: «Fue una gran experiencia y un honor trabajar con Masa desde el primer día hasta la puesta en funcionamiento, la formación y el inicio de la producción. El equipo de Masa fue muy amable, paciente y cooperativo y también es servicio postventa es excelente. Hemos invertido mucho dinero y estamos seguros que tendremos éxito gracias a la buena calidad de los productos. Considero a Masa como pieza fundamental de nuestro éxito, ya que nos ha apoyado en las diferentes fases del proyecto».



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](http://www.cpi-worldwide.com/channels/masa) o escanee el código QR con su smartphone para acceder directamente a esta página web.



MÁS INFORMACIÓN

# masa

Milestone to your success.

Masa GmbH  
 Masa-Str. 2  
 56626 Andernach, Alemania  
 T +49 2632 92920  
 F +49 2632 929212  
[info@masa-group.com](mailto:info@masa-group.com)  
[www.masa-group.com](http://www.masa-group.com)



Al Madina Cement Products  
 P.O. Box 277, P.C. 115  
 Muscat, Oman  
 T +968 22 509007  
[info@mcp.om](mailto:info@mcp.om)  
[www.mcp.om](http://www.mcp.om)



La nueva instalación de fabricación de bloques de hormigón durante el montaje: Los componentes principales ya están listos.



Follow **CPI** on **twitter**

