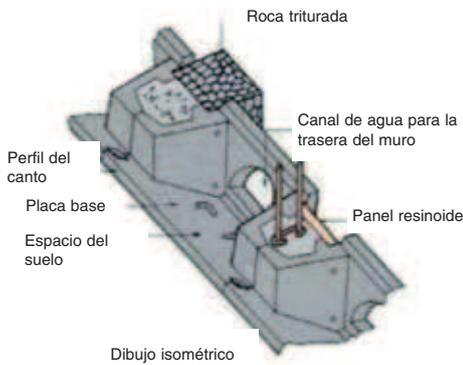


Toyota Kohki Co., Ltd., Tokio, 183-0035 Japón

Muros de contención cubiertos de vegetación

Nuestra sociedad se tiene que enfrentar a numerosos problemas importantes para el medio ambiente, ya sea la contaminación del aire, la destrucción de la capa de ozono o el calentamiento global originado por el empleo de combustibles fósiles. Para hacer frente a estos problemas, hace ya 30 años, en Japón se iniciaron proyectos de plantaciones en combinación con el “muro de contención recubierto de vegetación”.



Para unir los segmentos de los bloques de hormigón, después de su colocación, en el espacio intermedio entre los bloques se cuela hormigón

En Japón, donde las llanuras solo conforman el 25% de todo el territorio, se necesitan numerosos muros de contención, especialmente en la urbanización de solares para la construcción de viviendas, pero también para la construcción de carreteras. La consecuencia lógica ha sido el desarrollo de muros de contención recubiertos de vegetación para crear agradables espacios habitables con un elevado nivel de vida. Además, para muchas personas el color verde está asociado a un carácter de bienestar con efectos que favorecen la salud. El “muro de contención verde” fue desarrollado por Nippon Ryokusei Co., Ltd. y se emplea en todo Japón. En 1993, en reconocimiento de los más de un millón de metros cuadrados de superficie construida con este producto, fue reconocido por el Gobierno como producto de hormigón que

merece la pena fomentar. El muro de contención recubierto con césped es un bloque de hormigón respetuoso con el medio ambiente para el diseño de paisajes que se utiliza a gran escala en proyectos de construcción de carreteras, para la contención de orillas, en la urbanización de solares para la construcción de viviendas y como medida preventiva contra los deslizamientos de tierra en canteras en el marco de las obras públicas y la construcción de viviendas. El muro de contención es un producto para diseñar paisajes verdes en los que se plantan árboles y flores o césped. En comparación con los muros de contención convencionales, el muro de contención verde cuenta con valores de resistencia estructural aún mayores con el fin de resistir las intensas precipitaciones durante los tifones o incluso los terremotos, independientemente



Molde para los bloques de los muros de contención



Bloques de muros de contención en el almacén



Construcción de un muro de contención “verde”



El muro de contención “verde” es un producto...



... de bloques de hormigón respetuoso con el medio ambiente para el diseño de paisajes que goza de gran aceptación en Japón

de las características del suelo y de las presiones del suelo. Para unir firmemente entre sí los segmentos de bloques de hormigón, después de su instalación se cuela hormigón en los espacios intermedios entre los bloques colocados juntos. De este modo, este tipo de muro de contención puede alcanzar una altura de más de 30 m. Tratándose de una construcción con bloques de hormigón huecos, el muro de con-

tención verde no solo se puede drenar perfectamente después de unas precipitaciones intensas, sino que también cuenta con la propiedad de retención del agua. Esto significa que este producto, incluso en un periodo de alta sequedad, no se debe regar. De este modo las plantas tampoco se tienen que regar.

En Japón, algunas autoridades locales le han otorgado a este muro de contención el

PIEZAS DE HORMIGON PREFABRICADAS

estatus de producto de hormigón respetuoso con el medio ambiente, independientemente de que exista en todo Japón.

Como la calidad del molde del producto prefabricado que se debe fabricar está directamente relacionado con la calidad del producto final y la productividad, la precisión del molde es el criterio que lo determina todo. Toyota Kohki CO., Ltd se implicó desde el principio en este producto y realizó muchos esfuerzos por mejorar constantemente el producto y su diseño.

Toyota Kohki Co., Ltd. acudió como expositor a la feria bauma 2010 y recibió muchas visitas en su stand. La empresa también acudirá a la feria bauma China 2010 que se celebrará en Shanghai el próximo mes de noviembre.

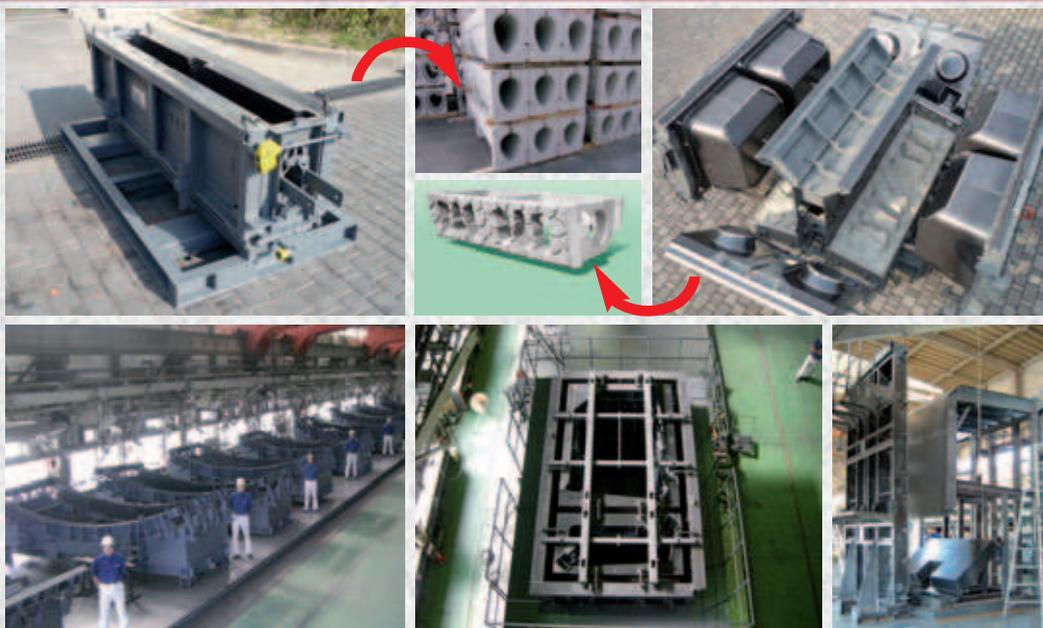
MÁS INFORMACIÓN



Toyota Kohki Co., Ltd.
6-12-8 Yotsuya Fuchu-shi
Tokio, 183-0035, Japón
T +81 42 3666011 · F +81 42 3642530
info@toyotaforms.com · www.toyotaforms.com



We will exhibit
at BAUMA China 2010



1. Desarrollo de alta tecnología para un exigente diseño
 - Proceso de diseño original
 - Diseño específico para el cliente
 - Más de 45 años de experiencia, decenas de miles de moldes diferentes
2. Elevada productividad y eficiencia
3. Control de calidad
 - Comprobación de la estanqueidad al agua
 - Precisión en la fabricación de moldes
4. Sistema de producción integrado
 - Proceso de fabricación completo en fábricas Toyota
5. Dilatada experiencia en el sector de la exportación

TOYOTA KOHKI CO., LTD.

6-12-8 Yotsuya Fuchu-shi TOKYO 183-0035 JAPAN

TEL: +81 (42) 366 6011 FAX +81 (42) 366 6017

URL: www.toyotaforms.com (English) / www.toyotaforms.com.cn (Chinese)

Email: info@toyotaforms.com

¡Se buscan representantes!