

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

## Productos de hormigón para el paisajismo

Los productos de hormigón han adquirido en Japón un desarrollo único y cumplen en la mayoría de los casos funciones importantes. Dado que estos productos se utilizan en las obras públicas, cobra fuerza en particular la construcción de paisajes. Últimamente los productos de hormigón deben presentar cada vez un mayor grado de funcionalidad e incorporarse al entorno como objeto del paisajismo. El diseño de los productos de hormigón forma parte de la construcción de las ciudades y determina así el aspecto de la ciudad como, p. ej., en los productos de hormigón con superficies coloreadas y acanaladas, que se utilizan en parques, estaciones de tren, etc. En esta edición se presentan algunos productos especiales para el paisajismo.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

Los bloques de hormigón como el de la figura 1 son un ejemplo representativo de productos para el paisajismo. En comparación con el asfalto, presentan por sí mismos una mayor atracción visual. Para la fabricación de dichos productos existen distintos conceptos y métodos como, p. ej., coloración, lavado, tratamiento con chorro de

arena, etc. La figura 2 muestra un ejemplo de un drenaje ovalado enterrado. La línea en el centro de la calle es una ranura para la recogida del agua de lluvia. Es tan discreto que uno no pensaría que debajo hay un desagüe. La colorida calle adoquinada confiere a la ciudad un bonito y llamativo look.

Las figuras 3 y 4 muestran un baño público fabricado a partir de elementos prefabricados de hormigón. Dado que los elementos de ventana y otros detalles de diseño se realizan previamente en la fábrica, se reduce el tiempo de construcción y se garantiza la calidad.



www.CONPLEX.com



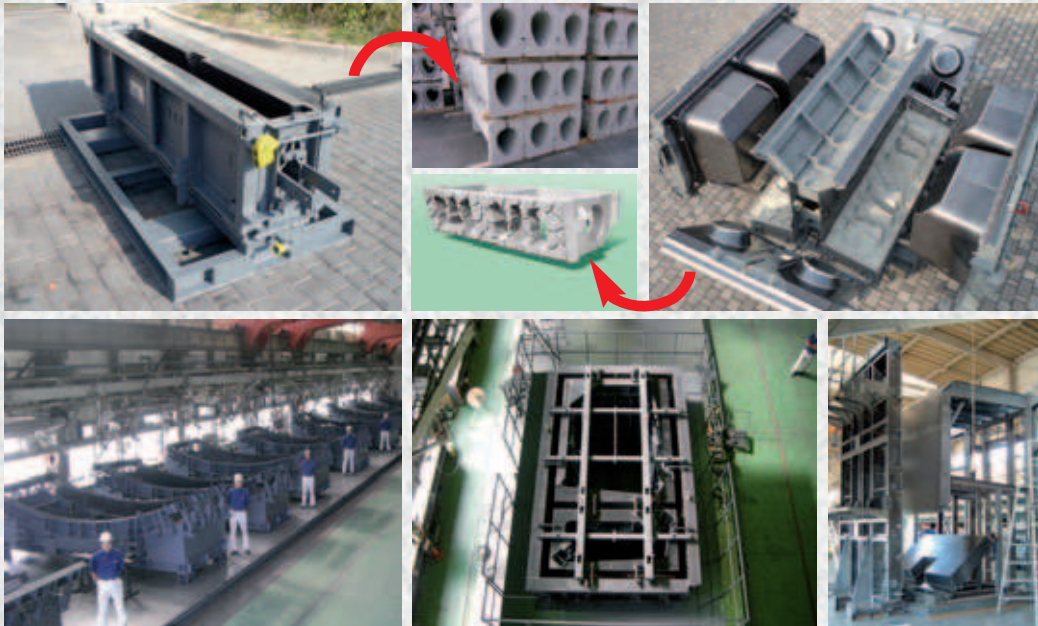
The NEW Generation  
Production Boards

CONPLEX<sup>®</sup> PRODUCTION BOARDS

CONPLEX bv  
Venneweg 1 - 7255 NX Hengelo (Gld) - The Netherlands  
Tel.: +31 575 467404 - Fax: +31 575 467548 - E-mail: info@complex.com

# TOYOTA FORMS

Molds for Precast Concrete



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



Fig. 5



Fig. 7



Fig. 6



Fig. 8

La figura 5 muestra una escalera con look de piedra. La imitación de piedras parece realmente auténtica, pero se ha llevado a cabo con hormigón Wetcast. Las escaleras se utilizan en todos sitios, tanto en zonas urbanas como en parques. Dado que normalmente presentan un aspecto descolorido y aburrido, los peldaños con diseño son una posibilidad eficiente para retocar su aspecto. Con piedras naturales este procedimiento resulta por lo general muy caro. Un efecto similar se puede conseguir con elementos prefabricados de hormigón de diseño y con unos costes claramente inferiores.

La figura 6 muestra bloques de hormigón Wetcast. En este sentido, primero hay que buscar piedras naturales del mismo tamaño – tarea difícil- y por otro lado se requiere mucha habilidad para proporcionar un efecto óptico uniforme en todas las piedras. Sin embargo, las piedras de hormigón prefabricado con aspecto real se aplican fácilmente y perfectamente al entorno gracias a su patrón regular.

La figura 7 muestra bloques de hormigón perforados, conocidos como "Kago-box". Los bloques perforados protegen la vegetación y los organismos acuáticos. Este producto estético y respetuoso con el medio ambiente presenta ventajas superiores por lo que respecta al control de inundaciones y a la instalación. La figura 8 muestra el molde de un bloque de hormigón perforado. El molde convence por su óptima calidad, su elevada productividad y una larga durabilidad.

El uso de productos de hormigón con superficies de diseño está muy extendido hoy en día. Para la fabricación de productos de hormigón con superficies de diseño se requieren moldes con matrices de diseño. Estas matrices pueden ser de resina de poliuretano, aluminio o acero conformado y por lo general se pueden intercambiar. De este modo pueden elaborarse distintas texturas.

Toyota Forms firmó el año pasado un acuerdo de representación de exclusividad con la empresa alemana Reckli GmbH, una empresa líder en la concepción y la fabricación de matrices de textura elásticas. Toyota Forms trabaja conjuntamente con Reckli con el fin de promocionar los productos de hormigón de diseño en el mercado japonés.

#### 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](mailto:info@toyotaforms.com)  
[www.toyotaforms.com](http://www.toyotaforms.com)