

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

## Betonprodukte für den Landschaftsbau

Betonprodukte haben in Japan eine einzigartige Entwicklung genommen und dienen in den meisten Fällen wichtigen Funktionen. Seit diese Produkte bei öffentlichen Bauarbeiten allgemein Verwendung finden, gerät insbesondere der Landschaftsbau in den Fokus. Neuerdings müssen Betonprodukte immer mehr hochgradig funktionell sein und sich als Objekt des Landschaftsbaus in die Umgebung einfügen. Das Design der Betonprodukte wird Teil des Städtebaus und bestimmt so das Stadtbild, wie z. B. bei Betonprodukten mit gefärbten und geriffelten Oberflächen, die in Parkanlagen, Bahnhöfen, usw. eingesetzt werden. In dieser Ausgabe werden einige spezielle Produkte für den Landschaftsbau vorgestellt.



Abb. 1



Abb. 2



Abb. 3

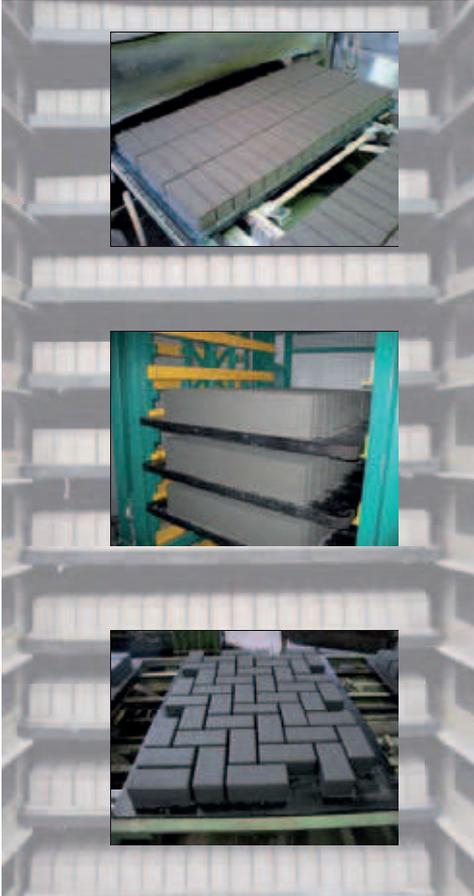


Abb. 4

Betonsteine, wie in Abb. 1 gezeigt, sind ein repräsentatives Beispiel für Landschaftsbau-Produkte. Im Vergleich zu Asphalt sind sie alleine schon optisch deutlich ansprechender. Für die Herstellung solcher Produkte gibt es verschiedene Konzepte und Methoden, wie z. B. Färben, Auswaschen, Sandstrahlen etc. Abb. 2 zeigt ein Beispiel für

eine eingebettete ovale Drainage. Die Linie in der Straßenmitte ist ein Schlitz zum Sammeln des Regenwassers. Er ist so unauffällig, dass man darunter kaum eine Entwässerung vermutet. Die farbenfroh gepflasterte Straße verleiht der Stadt ein erheblich schöneres Aussehen.

Abb. 3 und 4 zeigen eine öffentliche Toilette aus Betonfertigteilen. Da Fensterelemente und andere Design-Details vorab im Werk realisiert werden, verkürzt sich nicht nur die Bauzeit, sondern auch die Qualität ist gewährleistet.



www.CONPLEX.com



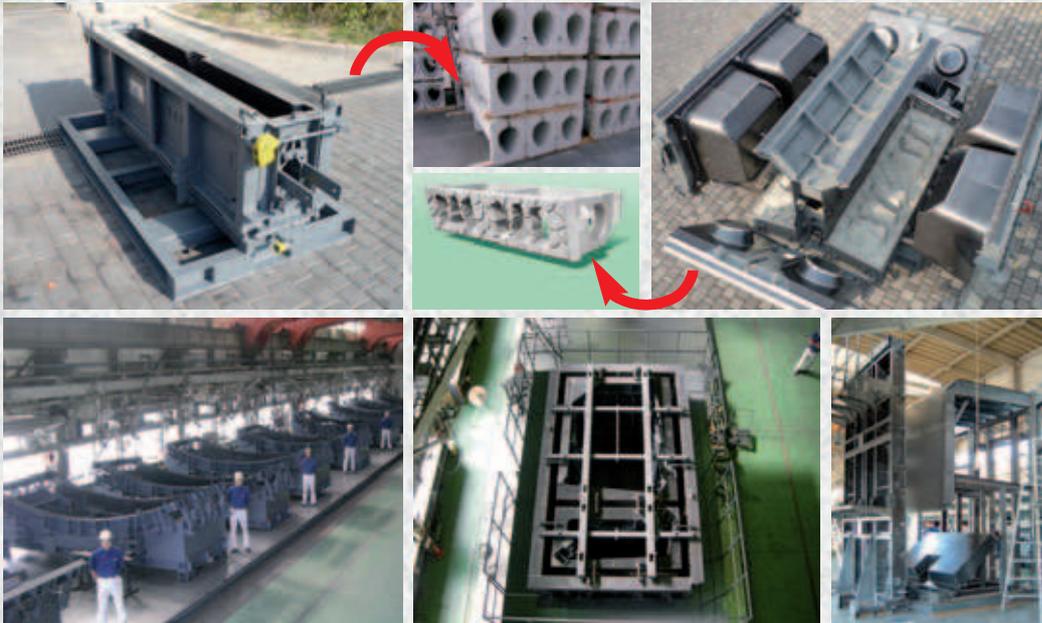
The NEW Generation  
Production Boards

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. Hightech-Entwicklung für anspruchsvollstes Produktdesign
  - Original-Entwurfsprozess
  - Kundenspezifischer Entwurf
  - Mehr als 45 Jahre Erfahrung, unterschiedlichste Formen in hohen Stückzahlen
2. Hohe Produktivität und Effizienz
3. Qualitätskontrolle
  - Wasserdichtigkeitsprüfung
  - Fertigungsgenauigkeit der Formen
4. Integriertes Produktionssystem
  - Fertigungsprozess komplett in Toyota-Werken
5. Extensive Erfahrungen im Exportsektor

# 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



Abb. 5



Abb. 7



Abb. 6



Abb. 8

Abb. 5 zeigt eine Treppe in Steinoptik. Die Steinimitation sieht täuschend echt aus, wurde aber mit Wetcast-Beton realisiert. Treppen gibt es überall, ob in städtischen Bereichen oder Parkanlagen. Da sie aber normalerweise eher farblos und langweilig erscheinen, sind Design-Stufen eine effiziente Möglichkeit, ihr Aussehen aufzupeppen. Mit Naturstein wird das aber meistens sehr teuer. Den gleichen Effekt kann man deutlich kostengünstiger mit Design-Betonfertigteilen erzielen.

Abb. 6 zeigt Wetcast-Blocksteine aus Beton. Hier ist es zum einen schwierig, Natursteine gleicher Größe zu finden und zum anderen benötigt es viel Geschick, diese Steine optisch ansprechend aufeinander zu setzen. Die echt aussehenden Betonfertigsteine dagegen lassen sich dank ihres regelmäßigen Musters einfach und passend zur Umgebung verbauen.

Abb. 7 zeigt „Kago Box“ genannte Betongittersteine. Der Gitterstein schützt Vegetation und Wasserorganismen. Hinsichtlich Hochwasserschutz und Verlegung hat dieses ästhetische, umweltbewusste Produkt viele Vorteile. Abb. 8 zeigt die Form für einen Betongitterstein. Die Form überzeugt durch gute Qualität, hohe Produktivität und lange Haltbarkeit.

Betonprodukte mit Design-Oberflächen werden heutzutage umfangreich eingesetzt. Für die Herstellung von Betonprodukten mit Design-Oberflächen sind Formen mit Design-Einlagen erforderlich. Diese Einlagen können aus Polyurethanharz, Aluminium oder geformtem

Stahl sein und sind normalerweise austauschbar. So können unterschiedliche Texturen realisiert werden.

Toyota Forms unterzeichnete letztes Jahr ein Exklusiv-Vertretungsabkommen mit dem deutschen Unternehmen Reckli GmbH, einem führenden Unternehmen in der Konzeption und Herstellung von elastischen Formeinlagen. Toyota Forms arbeitet mit Reckli gemeinsam daran, Design-Betonprodukte auf dem japanischen Markt zu promoten. ■

#### WEITERE INFORMATIONEN



Toyota Kohki Co., Ltd.  
6-12-8 Yotsuya Fuchu-shi  
Tokio, 183-0035 Japan  
T +81 42 3666011  
F +81 42 3642530  
[info@toyotaforms.com](mailto:info@toyotaforms.com)  
[www.toyotaforms.com](http://www.toyotaforms.com)