

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

## Prodotti in calcestruzzo per l'architettura del paesaggio

I prodotti in calcestruzzo hanno avuto, in Giappone, uno sviluppo singolare ed assolvono, nella maggior parte dei casi, importanti funzioni. Da quando questi prodotti trovano impiego, in generale, nei lavori edili pubblici, è soprattutto l'architettura del paesaggio a finire al centro dell'attenzione. In tempi recenti, i prodotti in calcestruzzo devono essere sempre più altamente funzionali ed inserirsi nell'ambiente come oggetto dell'architettura del paesaggio. Il design dei prodotti in calcestruzzo diventa parte integrante dell'urbanistica, determinando così l'aspetto della città, come per es. nel caso dei prodotti in calcestruzzo con superfici colorate e corrugate, impiegati nei parchi, nelle stazioni, ecc. In questa edizione si presentano alcuni prodotti speciali per l'architettura del paesaggio.



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3



Fig. 4

I blocchi in calcestruzzo, come illustrato nella Fig. 1, sono un esempio rappresentativo per i prodotti per l'architettura del paesaggio. Rispetto all'asfalto sono nettamente più gradevoli anche solo da punto di vista visivo. Per la realizzazione di tali prodotti, esistono concetti e metodi diversi, come per es. la colorazione, il lavaggio, la sabbiatu-

ra, ecc. Fig. 2 mostra un esempio per un drenaggio ovale incorporato. La linea al centro della strada è una fessura per la raccolta dell'acqua piovana. È così discreta che si fatica a supporre la presenza di un drenaggio al di sotto. La strada pavimentata con colori vivaci conferisce alla città un aspetto molto più bello.

Le Fig. 3 e 4 mostrano un bagno pubblico in elementi prefabbricati in calcestruzzo. Poiché gli elementi per le finestre ed altri dettagli di design sono realizzati precedentemente in stabilimento, non solo si riduce il tempo di costruzione, ma si garantisce anche la qualità.

# Concrete Pen

Utility model registered by **CPI** worldwide



[www.concretepenfactory.com](http://www.concretepenfactory.com)

## MANN FORMEN

Fioriere · Balaustre · Fontane  
Panchine · Vasi · Muri di sostegno



Forme personalizzate secondo  
Vostre indicazioni per cordoli, paracarri,  
sfere, modelli madre per masselli



MANN Modell & Formenbau  
Albiger Straße 53 - 55 · 55232 Alzey, Germania  
T +49 6731 7087 · F +49 6731 6542  
[office@mann-formen.de](mailto:office@mann-formen.de)

## TOYOTA FORMS

Molds for Precast Concrete



1. Alta tecnologia per un design di massimo livello del prodotto
  - Processo di design originale
  - Design in funzione delle esigenze della committenza
  - Oltre 45 anni di esperienza, i più svariati stampi in grandi quantitativi
2. Elevata produttività ed efficienza
3. Controllo qualità
  - Prova di impermeabilità all'acqua
  - Produzione precisa degli stampi
4. Sistema di produzione integrato
  - Tutto il processo di produzione negli stabilimenti Toyota
5. Vasta esperienza nel campo delle esportazioni

## 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](http://www.toyotaforms.com) (English) / [www.toyotaforms.com.cn](http://www.toyotaforms.com.cn) (Chinese)

Email: [info@toyotaforms.com](mailto:info@toyotaforms.com)



Fig. 5



Fig. 7



Fig. 6



Fig. 8

La Fig. 5 mostra una scala a effetto pietra. L'imitazione della pietra presenta un aspetto del tutto autentico, ma è stata realizzata con calcestruzzo wetcast. Le scale sono presenti ovunque, sia nelle aree urbane sia nei parchi. Poiché normalmente appaiono piuttosto incolori e noiose, i gradini di design offrono una possibilità efficiente di ravvivare il loro aspetto. La cosa è però, per lo più, molto costosa con la pietra naturale. Si può ottenere lo stesso effetto con i prefabbricati di design in modo nettamente più economico.

La Fig. 6 mostra i blocchi wetcast in calcestruzzo. In questo caso, da un lato è difficile reperire pietre naturali di uguale grandezza e dall'altro occorre molta abilità a disporre queste pietre, una accanto all'altra, in modo da ottenere un effetto visivo gradevole. Per contro, i blocchi prefabbricati in calcestruzzo che sembrano veri possono essere facilmente posati e perfettamente inseriti nell'ambiente grazie al loro modello regolare.

La Fig. 7 mostra i blocchi reticolari in calcestruzzo, i cosiddetti "Kago Box". Il blocco reticolare protegge la vegetazione e gli organismi acquatici. Questo prodotto ecologico, estetico, presenta molti vantaggi per quanto riguarda la protezione contro l'acqua alta e la posa. La Fig. 8 mostra lo stampo per un blocco reticolare in calcestruzzo. Lo stampo convince per la sua buona qualità, l'elevata produttività e la lunga durata.

I prodotti in calcestruzzo con superfici di design sono impiegati, oggi, su larga scala. Per realizzare prodotti in calcestruzzo con superfici di design occorre utilizzare stampi con anime di design.

Queste anime possono essere in resina poliuretanica, alluminio oppure acciaio formato e sono, in genere, intercambiabili. Così facendo, è possibile realizzare strutture diverse.

L'anno scorso, Toyota Forms ha sottoscritto un accordo di rappresentanza esclusiva con l'azienda tedesca Reckli GmbH, un'azienda leader nella progettazione e realizzazione di anime elastiche per stampi. Toyota Forms collabora con Reckli a promuovere i prodotti in calcestruzzo di design sul mercato giapponese.

#### ALTRE INFORMAZIONI



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