

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

Wyroby betonowe wykorzystywane w kształtowaniu architektury krajobrazu

Wyroby betonowe przeszły w Japonii wyjątkowy proces rozwoju i w większości przypadków spełniają ważne funkcje. Odkąd wyroby te znajdują zastosowanie w projektach publicznych, architektura krajobrazu nabiera coraz większego znaczenia. Niemniej jednak wszystkie takie wyroby betonowe muszą charakteryzować się wysoką funkcjonalnością i jako obiekty architektury krajobrazu harmonijnie współgrać z otoczeniem. Projektowanie wyrobów betonowych staje się częścią budownictwa miejskiego i definiuje obraz miasta, jak np. w przypadku wyrobów betonowych z barwioną i żłobioną powierzchnią, wykorzystywanych w parkach, na dworcach, itp. W niniejszym wydaniu przedstawiono kilka specjalnych wyrobów wykorzystywanych w architekturze krajobrazu.



1.



2.



3.



4.

Drobnowymiarowe elementy betonowe przedstawione na rys. 1 są reprezentatywnym przykładem wyrobów wykorzystywanych w architekturze krajobrazu. W porównaniu z asfaltem już sam ich wygląd jest bardziej atrakcyjny. Istnieją różne koncepcje i metody ich produkcji, takie jak np. barwienie, płukanie, piaskowanie, itp. Rys. 2 przedstawia przykład zintegrowanego od-

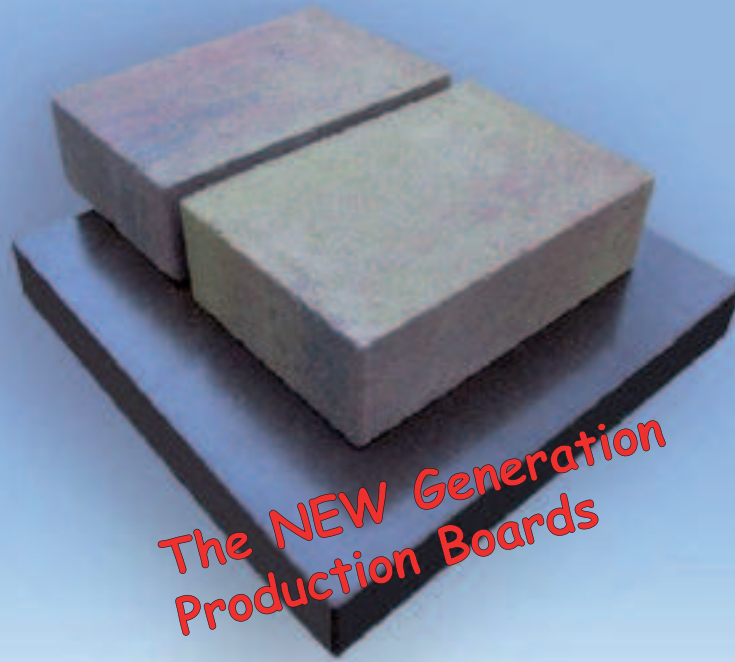
wodnienia liniowego o przekroju owalnym. Linia na środku chodnika to szczelina, przez którą woda jest odprowadzana do odwodnienia. Szczelina jest tak niepozorna, że trudno domyślić się, iż pod spodem znajduje się odwodnienie. Kolorowa nawierzchnia brukowa nadaje miastu znacznie ładniejszy wygląd.

Na rys. 3 i 4 przedstawiono toaletę publiczną z prefabrykatów betonowych. Ponieważ elementy okienne i inne detale wykonano wcześniej w zakładzie prefabrykacji, skraca się czas budowy, a ponadto zagwarantowana jest wysoka jakość obiektu.

Rys. 5 przedstawia schody wyglądające jak wybudowane z kamienia naturalnego.



www.CONPLEX.com

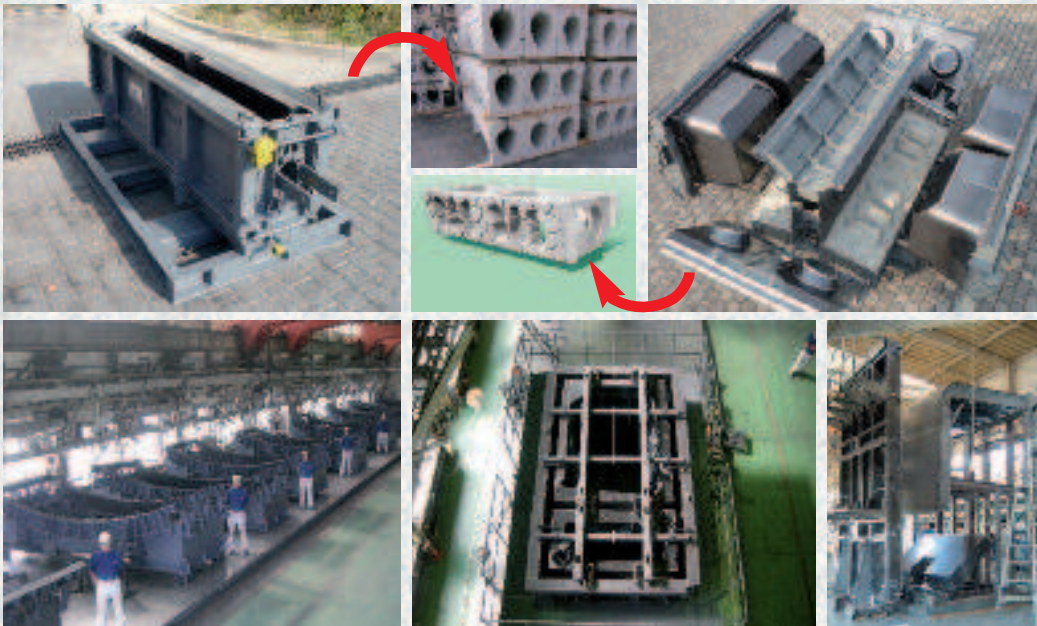


The NEW Generation
Production Boards

CONPLEX[®] 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. Nowoczesna technologia projektowania i konstruowania skomplikowanych form
 - Oryginalny proces projektowania
 - Zindywidualizowane projekty
 - Ponad 45 lat działalności, ponad dziesiątki tysięcy form
2. Duże możliwości produkcyjne i wysoka wydajność
3. Kontrola jakości
 - Kontrola szczelności
 - Kontrola precyzji wymiarów form
4. Zintegrowany system produkcyjny
 - Cały proces produkcji odbywa się w zakładach firmy Toyota
5. Bogate doświadczenie w dziedzinie eksportu

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

**Szukamy
dystrybutora!!**

Wysoce precyzyjne zintegrowane
rozwiązania hightech.

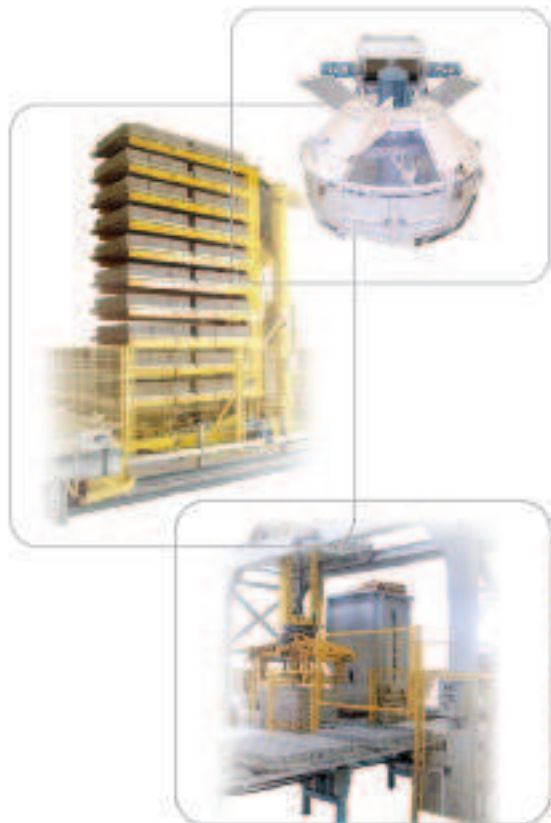


PRASY WIBRACYJNE DO PRODUKCJI WYROBÓW BETONOWYCH

Kompletne instalacje, wraz z betoniarkami, obsługą i pakietowaniem.

Liczne stacjonarne maszyny do wyrobu prefabrykatów betonowych, pracujące zarówno na drewnianych, jak i stalowych płytach podkładowych różnych rozmiarów, zgodnie z wymogami danego projektu.

Procesy uszlachetniania: łupanie, postarzanie kamieni brukowych, kalibrowanie...



www.poyatos.com



5.



6.

Choć jest to ładząco podobna imitacja, całość wykonano z betonowych elementów monolitycznych. Schody istnieją wszędzie, zarówno na terenach miejskich jak i w parkach. Zazwyczaj są szare i nudne, więc specjalnie zaprojektowane stopnie są wydajnym sposobem na ożywienie ich wyglądu. Kamień naturalny jest jednak zazwyczaj bardzo drogi. Ten sam efekt można uzyskać znacznie taniej, za pomocą specjalnie zaprojektowanych prefabrykatów betonowych.

Rys. 6 przedstawia betonowe bloczki wyprodukowane w technologii monolitycznej. W tym przypadku po pierwsze trudno byłoby znaleźć kamień naturalny w takim rozmiarze, a po drugie atrakcyjne ułożenie kamieni względem siebie wymagałoby sporych umiejętności. Imitujące kamień naturalny elementy betonowe mają regularny kształt, dzięki czemu można je łatwo ułożyć tak, by harmonizowały z otoczeniem.

Rys. 7 przedstawia kratownice betonowe o nazwie „Kago Box”. Kratownice chronią roślinność i organizmy wodne. Ponadto ten estetyczny i ekologiczny wyrób oferuje liczne zalety w zakresie łatwego układania i ochrony przeciwpowodziowej. Rys. 8 przedstawia formę do produkcji betonowych kratownic. Forma przekonuje swoją wysoką jakością, wydajnością i trwałością.

Elementy betonowe ze specjalnie zaprojektowaną powierzchnią są dziś szeroko rozpowszechnione. Do ich produkcji niezbędne są



7.

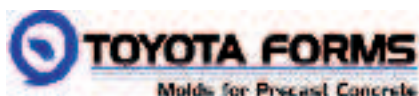


8.

formy z matrycami. Matryce mogą być wykonane z żywicy poliuretanowej, aluminium lub formowanej stali i zazwyczaj są wymienne. Dzięki temu można produkować elementy o różnej fakturze.

Toyota Forms podpisała w ubiegłym roku umowę o wyłączne przedstawicielstwo z niemiecką spółką Reckli GmbH, wiodącym projektantem i producentem elastycznych matryc do form. Toyota Forms współpracuje z Reckli w zakresie promocji specjalnie zaprojektowanych elementów betonowych na rynku japońskim.

WIĘCEJ INFORMACJI



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

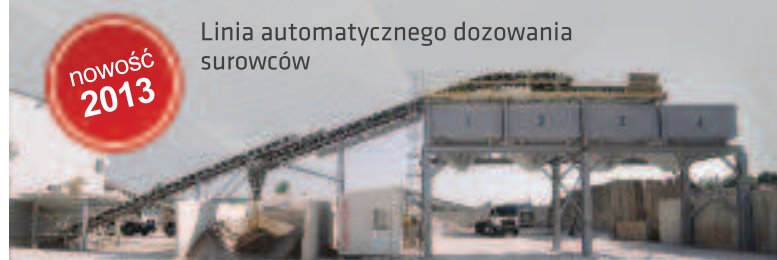
TECHMATIK®



Łoparki wielofunkcyjne
Techmatik



Wibroprasa uniwersalna
MULTI 600 PRO



Linia automatycznego dozowania
surowców



TECHMATIK S.A.

PL - 26 610 RADOM ul. Żółkiewskiego 131/133
tel. +48 48 / 369 08 08 | fax +48 48 / 369 08 09
e-mail: techmatik@techmatik.pl

www.techmatik.pl