

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

## Prefabrykowane betonowe odwodnienia drogowe w Japonii

Toyota Kohki Co., Ltd., jest wyspecjalizowanym, zaawansowanym technologicznie i technicznie producentem precyzyjnych form do prefabrykatów betonowych. Firma jest w stanie konstruować formy spełniające wymagania najróżniejszych skomplikowanych prefabrykatów betonowych wykorzystywanych każdego dnia na japońskich placach budowy. Starannie pielęgnowana wiedza specjalistyczna, umiejętności i doświadczenie sprawiają, że firma Toyota Kohki jest liderem w swojej branży w Japonii, oferującym klientom trwałe formy o niezwykle precyzyjnych wymiarach. Poniżej przedstawiono przykład formy do odlewanych wyrobów betonowych, zaprojektowanej i skonstruowanej przez Toyota Kohki.

W Japonii nadal istnieje duże zapotrzebowanie na odwodnienie drogowe. Od wielu lat dużą popularnością cieszą się odwodnienia w kształcie litery „U” zgodne z japońską normą przemysłową (JIS). Niemniej jednak około 25 lat temu zaczęto projektować i wykorzystywać odwodnienia drogowe ze zintegrowaną pokrywą, które mają obecnie spory udział w rynku. Cechą charakterystyczną tych elementów jest kształt wewnętrznego kanału. Projektuje się kanały o przekroju owalnym (z dwiema osiami symetrii), prostokątnym, w kształcie serca i o przekroju owalnym (z jedną osią symetrii).

Odwodnienia o przekroju owalnym z jedną osią symetrii są jednym z najbardziej rozpowszechnionych systemów w całej Japonii. Przekrój owalny z jedną osią symetrii najlepiej stymuluje przepływ wody oraz zapewnia równomierne splukiwanie zanieczyszczeń i pyłu nawet podczas słabych opadów deszczu. Odwodnienia o przekroju owalnym z jedną osią symetrii są projektowane w różnych wersjach. Jednym z przykładów jest np. typ „szczelinowy”. Elementy tego typu mają w pokrywie szczelinę, przez którą woda z ulicy sływa do kanału odwadniającego. Innym przykładem jest typ odwodnienia konstruowany pod przepuszczalną powierzchnię gruboziarnistego asfaltu.

Wydatna przemysłowa produkcja elementów odwodnienia o tym przekroju stała się możliwa 25 lat temu, gdy wprowadzono odpowiednie formy do odlewania tych wyrobów betonowych. Stało się to możliwe dzięki widocznemu na rys. 5 innowacyjnemu systemowi składanego wewnętrznego rdzenia (tzw. system „one touch”) firmy Toyota Kohki, która spopularyzowała odwodnienia o przekroju owalnym z jedną osią symetrii w całej Japonii. Kształt betonowych elementów staje się coraz bardziej skomplikowany, zgodnie z zapotrzebowaniami rynku. Zaspokojenie tych potrzeb jest możliwe tylko poprzez zaawansowaną technologię form. Ponadto od producentów prefabrykatów betonowych



1: Elementy dla odwodnień drogowych o przekroju owalnym z jedną osią symetrii.



2: Elementy o przekroju owalnym z jedną osią symetrii na placu składowym.



3: Plac budowy.



4: Gotowa konstrukcja.



5: Forma do elementów o przekroju owalnym z jedną osią symetrii dla odwodnień drogowych.

oczekuje się nie tylko produkowania elementów, lecz również ciągłej poprawy wydajności produkcji i jakości wyrobów. Rola producenta form staje się kluczowa dla rozwoju wyrobów betonowych.

Od swojego założenia w 1966 roku firma Toyota Kohki przyczynia się do rozwoju branży prefabrykatów betonowych w Japonii jako projektant i wiodący producent form oraz urządzeń produkcyjnych dla zakładów prefabrykacji betonowej.

Wodoszczelne, niezwykle trwałe, wydajne i łatwe w użyciu formy firmy Toyota Kohki zyskują zaufanie i pozytywną opinię klientów nie tylko w Japonii, lecz również na całym świecie.

Firma Toyota Kohki zaprezentuje swoje produkty na targach BAUMA 2010 w Monachium, które odbędą się w dniach 19 – 25 kwietnia 2010. Elementy odwodnienia o przekroju owalnym z jedną osią symetrii a także inne formy będzie można obejrzeć na stoisku C1.512.

Pod adresem <http://www.cpi-tv.com> znajduje się film o firmie Toyota Kohki (kliknij w rubrykę „Precast Concrete” i znajdź „Toyota Kohki”).

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

# TOYOTA FORMS

The Best Solution for Precast Concrete Molds



## Kim jesteśmy

- » Producent form do odlewanych wyrobów betonowych
- » 45 lat działalności

## Tak możemy Ci pomóc

- » System „one-touch” umożliwiający szybkie rozformowywanie i regulację
- » Naprawę trwałe formy
- » Formy projektowane z wysoką precyzją
- » Większa wydajność i produktywność
- » Obniżenie kosztów całkowitych

Wystawiamy się na targach BAUMA 2010



**TOYOTA KOHKI CO., LTD. (JAPAN)**

***Szukamy przedstawiciela!!***

6-12-8 Yatsuya Fuchu-shi, Tokyo 183-0035, Japan Tel: +81-42-366-6011 Fax: +81-42-364-2530 Web: <http://www.toyotaforms.com> Contact: [info@toyotaforms.com](mailto:info@toyotaforms.com)