

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

## Production de drainages en éléments préfabriqués en béton au Japon

Toyota Kohki Co., Ltd. est un fabricant renommé de coffrages High-tech de précision destinés à la production d'éléments préfabriqués en béton. L'entreprise couvre la demande de formes utilisées pour des éléments préfabriqués en béton complexes qui, jour après jour, sont employés sur les chantiers de génie civil japonais. Grâce à son savoir-faire et à son expérience, Toyota Kohki est aujourd'hui un des fabricants leaders du Japon et offre à ses clients des coffrages précis et d'une longue durée de vie utile pour la production d'éléments préfabriqués en béton selon le procédé Wetcast.

Il existe au Japon, comme auparavant, une forte demande de drainages routiers. En particulier, les produits en U fabriqués selon les normes industrielles japonaises (JIS) sont utilisés généralement depuis de nombreuses années. C'est ainsi que des drainages routiers à couvercle intégré ont été conçus il y a environ 25 ans. Ils sont utilisés depuis cette époque et leur part de marché reste importante. La forme du noyau intérieur, disponible en différentes versions, constitue la caractéristique principale de ce produit.

Les drainages à noyau ovale représentent le produit le plus fréquemment utilisé au Japon dans ce domaine. La forme ovale est considérée comme la mieux adaptée à l'écoulement régulier des eaux de surface dans laquelle les déchets et les salissures sont entraînés même pour une quantité d'eau de pluie minimale. Il existe de nombreux types de drainages à noyau ovale, par exemple le type à «fente». Ce produit présente une fente dans la partie supérieure à travers laquelle passe l'eau de la pluie qui tombe sur la route. Un autre exemple

est le type «Permeable Pavement» qui est posé au-dessous du revêtement d'asphalte d'une route.

Il y a 25 ans que la production industrielle de drainages de cette forme selon le procédé Wetcast a été possible pour la première fois grâce à l'utilisation de coffrages. Toyota Kohki a rendu cette percée possible grâce à son noyau «One-Touch» innovant permettant un décoffrage rapide (Cf. ill. 5). C'est pourquoi les drainages de forme ovale se répandirent dans tout le Japon. La



Ill. 1: Drainages routiers de forme ovale



Ill. 2: Produits dans l'entrepôt



Ill. 3: Pose des éléments de drainage



Ill. 4: Achèvement des travaux de construction



ill. 5: Coffrages pour drainages routiers de forme ovale

En raison des excellentes propriétés des coffrages en termes d'étanchéité à l'eau, de durabilité, de productivité et de facilité d'utilisation Toyota Kohki s'est acquis une bonne réputation et a obtenu la confiance de ses clients non seulement au Japon mais aussi dans le monde entier.

Toyota Kohki sera représenté au salon bauma 2010, au stand numéro C1.512 où les drainages ovales et d'autres coffrages seront présentés.

Au site [www.cpi-tv.com](http://www.cpi-tv.com) vous trouverez un film sur Toyota Kohki (cliquer sur «Precast Concrete», puis sélectionner «Toyota Kohki»).

forme du produit en béton devint de plus en plus complexe, en suivant à la demande du marché et la technologie de coffrage devint aussi de plus en plus importante. Par ailleurs, les acteurs du marché n'attendent pas seulement la fabrication de produits par l'industrie des produits préfabriqués en béton, ils attendent aussi une amélioration continue de la productivité et de la qualité. C'est ainsi que le rôle des producteurs de

coffrages est décisif pour les progrès réalisés dans la fabrication des produits en béton.

Depuis sa fondation en 1966, Toyota Kohki a une part déterminante dans le développement de cette branche en tant que constructeur et fabricant de coffrages et de lignes de production destinées à l'industrie de la préfabrication japonaise.

#### AUTRES INFORMATIONS



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

# TOYOTA FORMS

La meilleure solution de moulage pour béton manufacturé



Qui nous sommes

- » Un fabricant de moules pour produits en béton moulé vibré
- » Avec 45 années d'expérience

Ce que nous vous proposons

- » Un système one-touch pour le démoulage et la prise
- » Des moules durables
- » Une conception de haute précision
- » Plus d'efficacité et une meilleure productivité
- » Une baisse du coût global

Nous exposerons au salon de la BAUMA 2010!



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

**Recherchons représentant!**

6-12-8 Yotsuya 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)