

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

Produktion von Betonfertigteildrainagen in Japan

Toyota Kohki Co., Ltd. ist ein angesehener Hersteller von Hightech-Präzisionsschalungen für die Betonfertigteildruckproduktion. Das Unternehmen deckt die Nachfrage nach Formen für komplexe Betonfertigteildruckprodukte aller Art, die Tag für Tag auf den Tiefbaustellen Japans zum Einsatz kommen. Durch sein Know-how und seine Erfahrungen ist Toyota Kohki heute einer der führenden Hersteller in Japan und bietet seinen Kunden dauerhafte und präzise Schalungen für die Wetcast-Produktion von Betonfertigteildruckteilen an.

In Japan herrscht nach wie vor eine große Nachfrage nach Straßendrainagen. Besonders die nach der japanischen Industriennorm (JIS) gefertigten U-förmigen Produkte werden seit vielen Jahren allgemein verwendet. So wurden vor etwa 25 Jahren Straßendrainagen mit integrierter Klappe konstruiert, die seither Verwendung finden und einen großen Marktanteil halten. Das besondere Merkmal dieses Drainageproduktes ist die Form des Innenkerns, der in unterschiedlicher Ausführung erhältlich ist.

Drainagen mit eiförmigem Innenkern sind das in Japan am häufigsten verwendete Produkt. Die Eiform gilt als bestgeeignete

Form für den gleichmäßigen Abfluss des Oberflächenwassers, bei dem Abfall und Schmutzpartikel auch bei minimaler Regenwasseremenge fortgespült werden. Es gibt zahlreiche Typen von Drainagen mit eiförmigem Innenkern, zum Beispiel den „Schlitz“-Typ. Dieses Produkt verfügt über einen Schlitz in der Oberseite, durch den auf der Straße anfallende Abwässer abgeleitet wird. Ein anderes Beispiel ist der „Permeable Pavement“-Typ, der unter der Asphaltdecke einer Straße verlegt wird.

Vor 25 Jahren gelang erstmals die industrielle Produktion von Drainageprodukten dieser Form im Wetcast-Verfahren unter

Verwendung von Schalungen. Ermöglicht hat diesen Durchbruch Toyota Kohki mit seinem innovativen „One-Touch“-Innenkern für ein schnelles Entschalen (siehe Abb. 5), was die Verbreitung der Drainagen mit eiförmiger Form in ganz Japan nach sich zog. Die Form des Betonproduktes wurde entsprechend den Marktanforderungen immer komplexer, somit gewinnt auch die Schalungstechnologie zunehmend an Bedeutung. Darüber hinaus wird von der Betonfertigteildruckindustrie nicht nur die Herstellung von Produkten, sondern auch eine kontinuierliche Verbesserung der Produktivität und Qualität erwartet. Die Rolle der Schalungsproduzenten ist daher entschei-



Abb. 1: Eiförmige Straßendrainageprodukte



Abb. 2: Produkte im Lager



Abb. 3: Verlegung der Drainageelemente



Abb. 4: Fertigstellung der Bauarbeiten

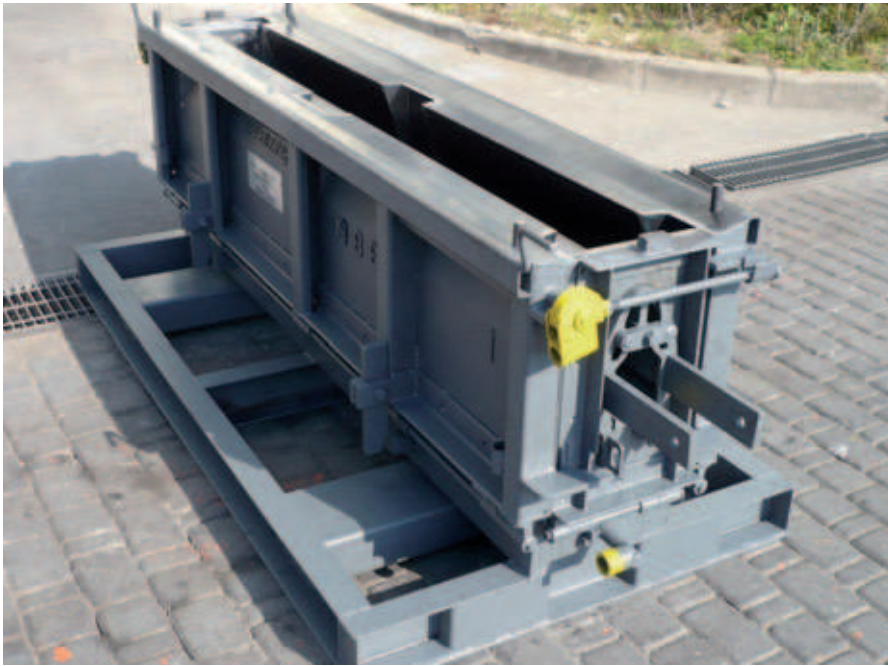


Abb. 5: Schalung für eiförmige Straßendrainagen

Durch die ausgezeichneten Eigenschaften der Schalungen in Bezug auf Wasserdichtigkeit, Dauerhaftigkeit, Produktivität und Benutzerfreundlichkeit hat sich Toyota Kohki nicht nur in Japan, sondern weltweit einen Namen gemacht und das Vertrauen seiner Kunden gewonnen.

Toyota Kohki wird auf dem Stand Nummer C1.512 auf der bauma 2010 in München vertreten sein, wo die eiförmige Drainage und weitere Schalungen präsentiert werden.

Unter www.cpi-tv.com findet sich ein Film über Toyota Kohki („Precast Concrete“ anklicken, dann „Toyota Kohki“ auswählen).

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
www.toyotaforms.com

dend für den Fortschritt in der Herstellung von Betonprodukten. Seit seiner Gründung im Jahr 1966 ist Toyota Kohki als führender Konstrukteur

und Hersteller von Schalungen und Produktionsanlagen für die Betonfertigteilindustrie in Japan maßgeblich an der Entwicklung dieser Branche beteiligt.

TOYOTA FORMS

Die optimale Lösung für Betonfertigteilschalungen



Wir über uns

- » Schalungshersteller für Wet-Cast-Betonprodukte
- » 45 Jahre Kompetenz in diesem Sektor

Wir bieten Ihnen

- » Ausschalung und Erhärtung auf Knopfdruck starten
- » Dauerhaftigkeit der Schalungen unübertroffen
- » Schalungsentwurf in höchster Präzision
- » Effizienz- und Produktivitätssteigerung
- » Reduzierung der Gesamtkosten

Sie finden uns auf der BAUMA 2010!



TOYOTA KOHKI CO., LTD. (JAPAN)

Repräsentant gesucht!!

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