

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

Un moule pour tuyaux de drainage à fente intégrée

Parce qu'ils permettent des conceptions diverses, des applications variées, des réalisations complexes et un contrôle qualité satisfaisant à de hauts standards, les produits en béton pour démoulage immédiat sont plus largement répandus au Japon que les produits en béton pour démoulage différé. Parallèlement au développement soutenu des méthodes de conception et de contrôle qualité des produits, la productivité et la qualité des moules ont elles aussi naturellement évolué au fil des ans. L'entreprise japonaise Toyota Kohki Co., Ltd. se consacre au développement de la qualité et de la technologie de ses produits pour satisfaire à ces hauts standards. Riche de 45 années d'expérience, elle n'a cessé de chercher à fournir aux ouvriers/opérateurs des moules simples et sûrs à manipuler, d'une longue durée de vie, faciles à démouler, à régler et à nettoyer.



Fig. 1: Tous les noyaux des moules sont séparables en un tour de main

Le présent article traite du moule pour tuyau de drainage (avec fente longitudinale intégrée), fortement utilisé au Japon. Comme l'on peut le constater sur la Fig. 1, différents

types de tuyaux de drainage sont conçus et fabriqués au Japon où les chaussées perméables sont récemment devenues populaires. C'est dans ce contexte qu'un nouveau



Fig. 2: Moule à noyau extractible par roulement vers l'arrière



Fig. 3: Le noyau du moule est suspendu d'un côté à un rail de glissement

type de tuyau de drainage a été conçu, lequel permet à l'eau traversant la chaussée de s'écouler dans le tuyau à travers ses perforations latérales.

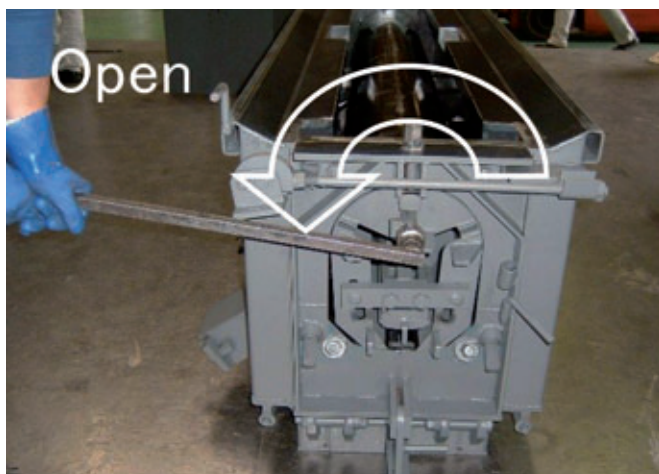


Fig. 4: Le noyau du moule peut être bloqué ...

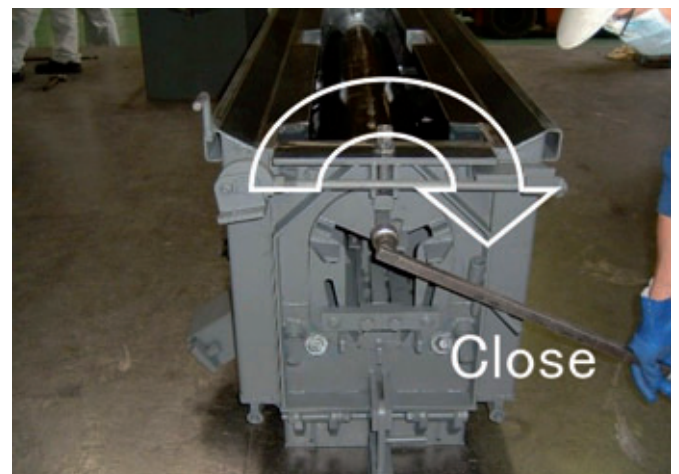


Fig. 5: ... et débloqué en un tour de main

Pour fabriquer ce type de tuyaux de drainage à fente intégrée, il est important pour la productivité de disposer de noyaux de moule faciles à manipuler. Tous les noyaux de moule pour les tuyaux de drainage montrés à la Fig. 1 sont séparables en un tour de main. Le noyau est aisément séparable du béton et facilite les opérations de démoulage. Il existe plusieurs moyens de retirer le noyau du moule du produit en béton, en le faisant rouler vers l'arrière (à la main), par voie automatique (avec une machine spécifique) ou avec un appareil de levage à col de cygne. Les moules montrés à la Fig. 2 et 3 sont dotés d'un noyau extractible par roulement vers l'arrière. Le noyau du moule est suspendu d'un côté à un rail de glissement. Ce système facilite les opérations de démoulage et de nettoyage.

Comme le montrent les Fig. 4 et 5, le noyau peut être débloqué/bloqué en un tour de main sans devoir recourir à un dispositif hydraulique. Cette manipulation manuelle des plus faciles peut être aisément réalisée lorsque survient un dysfonctionnement, dû par ex. à une obstruction suite à un nettoyage insuffisant. Les moules sont tous dotés de

joints en caoutchouc pour prévenir toute fuite de béton. Le remplacement des joints est la seule opération de maintenance à effectuer sur ce type de moules. C'est pourquoi les moules Toyota peuvent être utilisés durant de nombreuses années tant qu'ils sont correctement nettoyés. Les moules Toyota présentent en outre de nombreuses caractéristiques et nouveautés comme par exemple le démoulage des éléments de mise en forme des perforations latérales pour la collecte de l'eau de chaussée, une partie fendue sur la base du moule et de nombreuses autres spécificités pour des produits préfabriqués en béton encore plus performants.

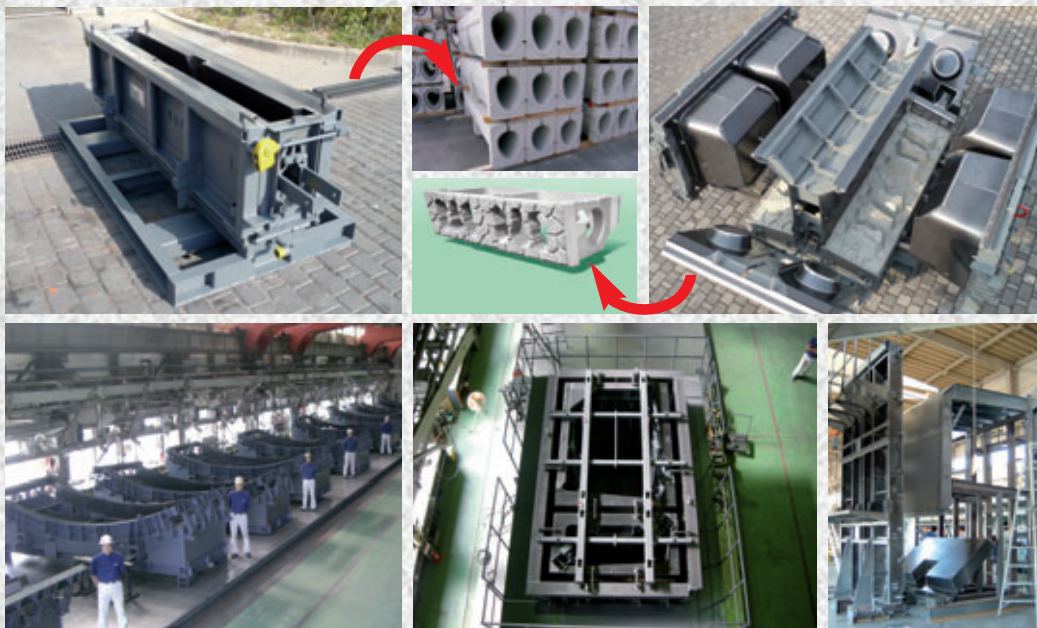
Depuis sa fondation en 1966, Toyota Kohki n'a cessé de développer sa technologie pour devenir l'un des principaux fabricants de moules pour l'industrie du béton au Japon. Les moules Toyota – étanches, extrêmement durables, hautement productifs et faciles à employer – sont de plus en plus utilisés à travers le monde.

AUTRES INFORMATIONS

TOYOTA FORMS

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 · www.toyotaforms.com

TOYOTA FORMS
Molds for Precast Concrete



1. Ingénierie high-tech pour des produits aux formes complexes
 - Fabrication de concepts d'origine
 - Fabrication sur mesure
 - Plus de 45 ans d'histoire, des dizaines de milliers de moules produits
2. Haute productivité et efficacité
3. Contrôle qualité
 - Contrôles d'étanchéité
 - Grande précision de fabrication des moules
4. Système de production intégré
 - Toute la production est réalisée dans les usines Toyota
5. Expériences étendues dans le secteur de l'exportation

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