

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

Molde para escoamento total

Devido a vários designs de produtos, finalidades, complexidade de design e controle de qualidade de alto padrão, produtos de concreto plástico vêm sendo cada vez mais usados por todo Japão. Junto com o intenso desenvolvimento de design de produto e controle de qualidade, a produtividade e qualidade dos moldes têm sido naturalmente desenvolvidas e cultivadas através dos anos. A Toyota Kohki Co., Ltd. procura desenvolver sua qualidade e tecnologia para responder a essas altas exigências de padrão. Nos seus mais de 45 anos de experiência, o que eles pesquisam e o que eles podem fornecer aos trabalhadores e operários da Toyota são moldes que sejam fáceis e seguros de operar, de longa vida útil e fáceis de desmoldar, instalar e limpar.



Fig. 1: Todos os núcleos centrais podem ser desmontados em apenas um toque

Nessa matéria, é apresentado o molde para escoamento total (drenagem do tipo tampa integral), que é largamente produzido no Japão. Conforme mostrado na figura 1, vários tipos de drenos integrais foram projetados e fabricados por todo o Japão. Recentemente, rodovias permeáveis estão

sendo popularmente construídas. Um novo tipo de dreno possui a qualidade de permitir que a água da rodovia flua para o dreno através de fendas laterais.

Para fabricar esse tipo de dreno integral, a fácil operação dos núcleos centrais possui



Fig. 2: Molde com núcleo central do tipo rebaixável



Fig. 3: O núcleo central é suspenso de um lado com um trilho deslizante

um papel importante em todo o processo de produção. Todos os núcleos centrais mostrados na figura 1 podem ser desmon-

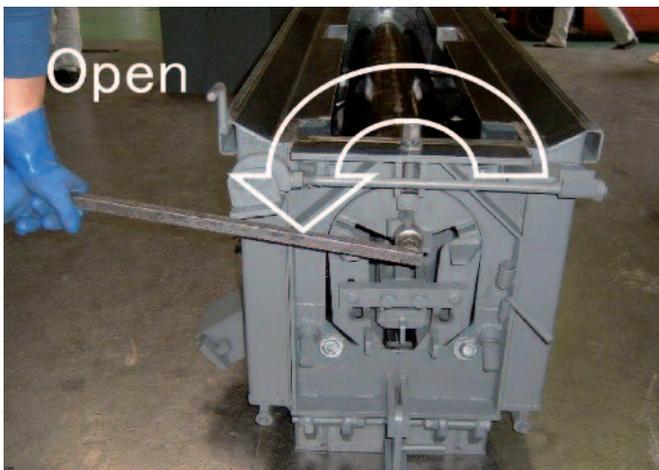


Fig. 4: o núcleo pode ser aberto...

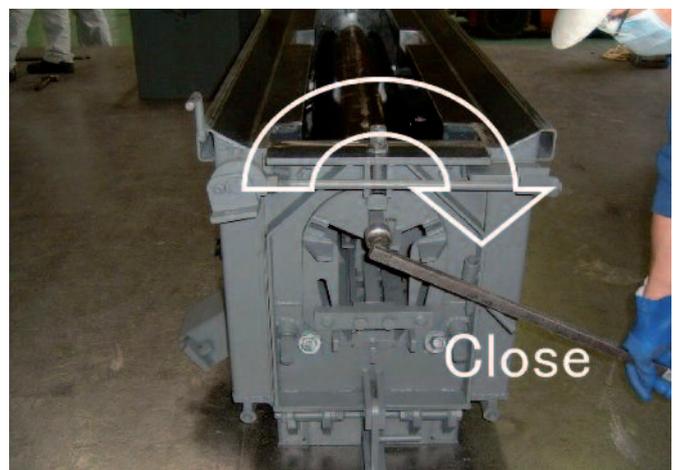


Fig. 5: ... ou fechado com um toque

tados em apenas um toque. Isso permite a separação do núcleo central do concreto e facilita a desmoldagem. Há muitas formas de retirar o núcleo central do produto de concreto, tais como rebaixamento (manual), automática (com um equipamento especial) ou por uma grua, dependendo da necessidade individual do cliente. Os moldes mostrados nas figuras 2 e 3 estão com o núcleo central do tipo rebaixável. O núcleo central é suspenso de um lado com trilhos deslizantes. Isso facilita e torna a desmoldagem limpa e segura.

Conforme mostrado nas figuras 4 e 5, o núcleo pode ser aberto/fechado com um toque sem a necessidade de nenhum dispositivo hidráulico. Como a operação é realizada por mãos humanas, pode-se facilmente perceber se uma situação inapropriada ocorrer, tal como uma caixa que obstruiu devido a limpeza insuficiente.

Os moldes são todos de borracha para evitar que o concreto vazze. A substituição do material é a única manutenção necessária para esse tipo de molde. É por isso que os moldes Toyota podem ser usados

por muitos anos desde que sejam devidamente limpos. Além disso, muitos artificios e inovações podem ser encontrados na Toyota tais como desmoldagem dos formadores de vazios para passagem da água e fendas na base do pallet do molde ou outros para produtos de concreto pré-moldado aperfeiçoados.

Desde sua fundação em 1966, a Toyota Kohki desenvolve suas tecnologias e contribui com a indústria de concreto como uma empresa líder de fabricação de moldes no Japão. As Toyotaforms são à prova d'água, de alta durabilidade, alta produtividade e fáceis de usar, vem sendo cada vez mais usadas em mais e mais países. ■

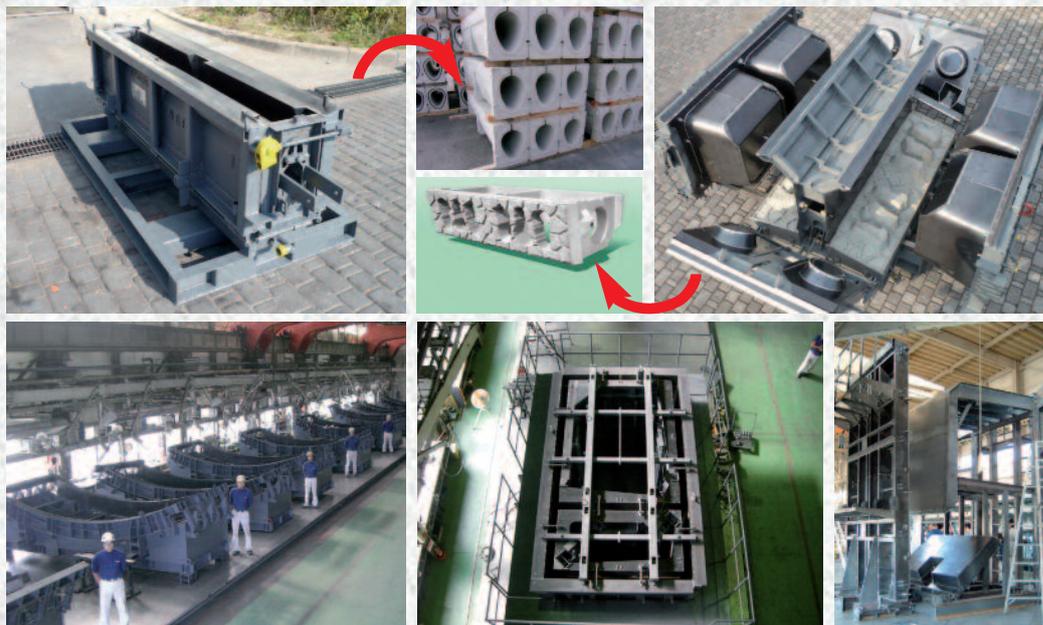
MAIS INFORMAÇÕES

TOYOTA FORMS

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

TOYOTA FORMS

Molds for Precast Concrete



1. Engenharia de alta tecnologia para designs complicados
 - Processo de design original
 - Customizado
 - Mais de 45 anos de história, mais de 10.000 fôrmas produzidas
2. Alta produtividade e eficiência
3. Controle de qualidade
 - Inspeção de impermeabilidade
 - Fôrmas precisas
4. Sistema de produção integrado
 - Todos os processos de produção dentro das instalações da Toyota
5. Larga experiência em exportação

TOYOTA KOHKI CO., LTD.

6-12-8 Yotsuya Fuchu-shi TOKYO 183-0035 JAPÃO
TEL: +81 (42) 366 6011 FAX +81 (42) 366 6017
URL: www.toyotaforms.com (Inglês) / www.toyotaforms.com.cn (Chinês)
Email: info@toyotaforms.com