

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

Aduelas em vários tipos de design e tamanho

A aduela, um dos produtos de concreto pré-moldado mais representativos, é amplamente utilizada em países de todo o mundo, tendo uma vasta gama de tamanhos e tipos para os mais diversos propósitos pelo método de moldagem seco e úmido. Em países desenvolvidos, as aduelas são utilizadas para esgoto, passagens subterrâneas para rios, estradas, duto de utilidade comum, etc. Muitos países que trabalham ativamente no desenvolvimento do campo de infraestrutura, agora mudaram seu método de construção de moldagem in loco para concreto pré-moldado em função de sua qualidade de produto e segurança na construção.



Fig. 1,2: Aduelas no local da obra

As aduelas se desenvolveram em muitos tipos de design e tamanhos devido aos diversos usos e propósitos para que as necessidades do molde da aduela da mesma forma atendam às novas demandas. Na verdade, como as aduelas são produtos

geralmente de grandes dimensões e possuem vários tamanhos, os moldes ajustáveis estão em demanda para redução de custo.

O molde ajustável de aduela fabricado pela Toyota Kohki, um fabricante de moldes

para produtos de concreto pré-moldados no Japão, permite a troca de espessuras de parede assim como suas diferentes alturas e vãos. Além disso, o tamanho também pode ser ajustável ao instalar e remover acessórios no corpo do molde (ver a parte vermelha na fig. 3 até a fig. 6). Essa operação pode ser realizada pelos próprios clientes em sua fábrica. Mesmo após a troca do tamanho, o design altamente sofisticado das Toyotaforms mantém a precisão dos produtos finalizados.

Toyotaforms também possuem um design conceituado para uma das melhores soluções da direção de concretagem (vertical ou horizontal).

Conforme mostrado na ilustração (fig. 3 a 6), a Toyotaforms fornece moldes de alta qualidade para aduelas tais como (fig. 5) um molde de concretagem vertical cujo núcleo central pode ser fechado com um toque (sem a necessidade de quebra ou tirar partes do núcleo central) ou (fig. 6) um molde de concretagem horizontal que também possui núcleo que abre/fecha facilmente através de alguns dispositivos mecânicos, dispensando o uso de uma ferramenta curva ou empilhadeira. Além disso, não há a necessidade de uso de uma hidráulica para o núcleo central. Essa mecâ-

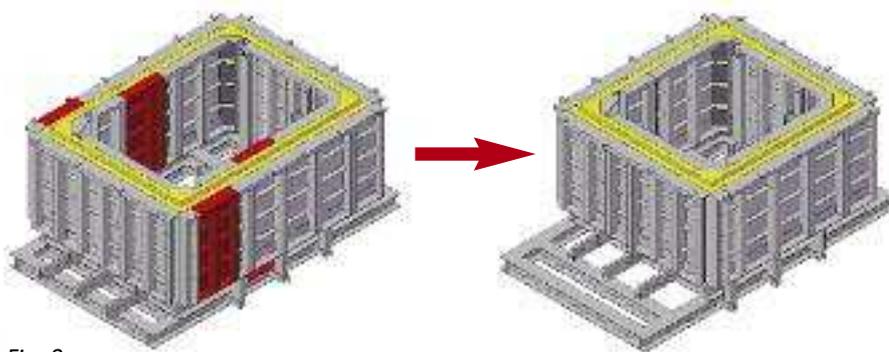


Fig. 3

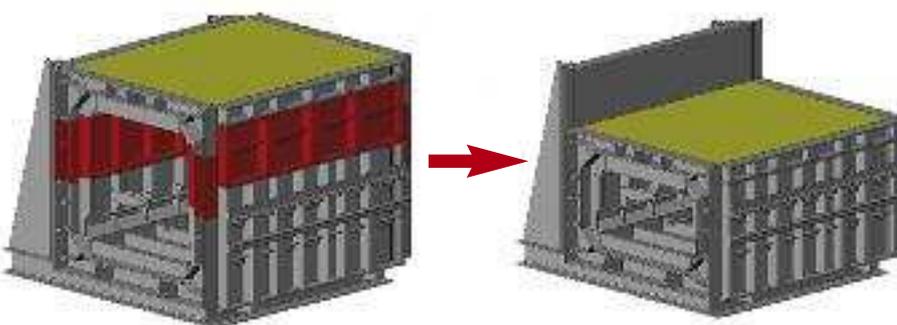
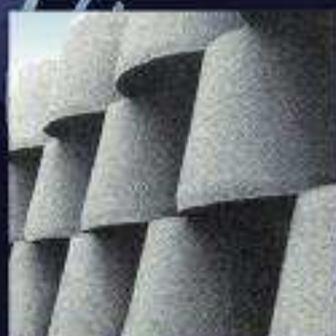


Fig. 4

SOLUÇÕES

Para tubos e pré-moldados de concreto



A HawkeyePedershaab é o líder mundial no fornecimento de soluções inovadoras para produtores de tubos de concreto e produtos pré-moldados. Nós fomos pioneiros e aprimoramos muitas das máquinas que hoje redefiniram produtividade, flexibilidade e performance. De simples máquinas a fábricas completamente automáticas que incorporam os últimos lançamentos em robótica, a HawkeyePedershaab fornece uma família completa de soluções com tecnologia apropriada para sua aplicação. E tudo isso é apoiado por uma rede global que eficientemente leva produtos e serviços até a sua fábrica.

Hawkeye Pedershaab

Concrete Technologies Worldwide™

Nós entregamos soluções!

Américas do Norte & do Sul: Ligações Gratuitas do EUA/Canadá: +1-800-626-1451 • Fone: +1-319-394-3197 • Fax: +1-319-394-3977
E-mail: info@hawkeye-pipe.com • Web: www.hawkeye-pipe.com

Europa & Leste da Europa: Fone: +45-9645-4000 • Fax: +45-9645-4040 • Central de Serviços: +45-5152-5050
E-mail: pedershaab@pedershaab.dk • Web: www.pedershaab.dk

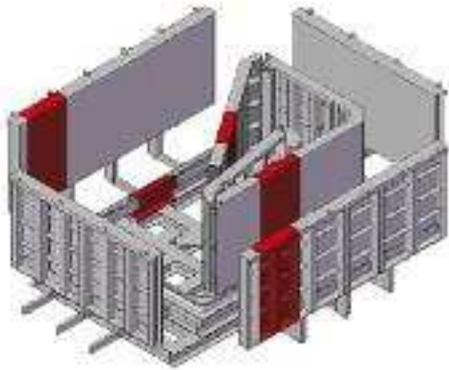


Fig. 5

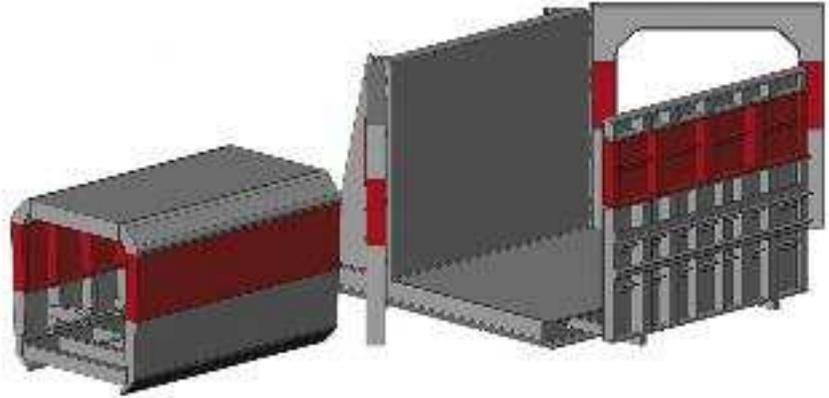


Fig. 6

nica permite a abertura e fechamento manual do núcleo central com facilidade. Todas as formas Toyota são vedadas com borracha para evitar vazamento de água.

A precisão dos moldes é proporcionalmente igual à precisão do produto de concreto. A qualidade dos moldes também influencia grandemente na eficiência e produtividade. Ou seja, um molde possui papel crucial na fabricação de produtos de concreto pré-moldado. Além disso, a qualidade do produto de concreto influencia na qualidade e produtividade no local da construção.

Os moldes Toyota são muito considerados por sua precisão, produtividade e durabilidade. Atualmente, a Toyota Kohki expandiu sua produção de aduelas para outros países além do Japão.

Desde sua fundação em 1966, a Toyota Kohki tem desenvolvido suas tecnologias e contribuído com a indústria de concreto como a empresa líder na fabricação de moldes no Japão. Todos os seus moldes são projetados sob medida para atender às necessidades individuais de cada cliente. As formas Toyota que são resistentes à água, possuem alta durabilidade, alta produtividade e facilidade de uso vêm sendo utilizadas em um número crescente de países.

No BC Índia 2011 e na ICCX Oceania 2011, a Toyotaforms obteve ótimos retornos de seus clientes com relação à alta tecnologia dos moldes. A Toyota Kohki também irá participar na MATEXPO 2011 na Bélgica, ICCX Rússia 2011 e NPACA 2012 e procura novas oportunidades para expandir seus negócios internacionalmente. ■

MAIS INFORMAÇÕES



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



Fig. 7: Molde Toyota



Fig. 8: Aduelas no local da obra, fabricadas pela Toyotaforms