

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

Canal de água para a preservação do meio ambiente

A Toyota Kohki Co., Ltd. É uma fabricante de moldes para produtos de concreto pré-moldados e equipamentos relativos. Desde que estabeleceu-se em 1966, a Toyota Kohki contribuiu para o desenvolvimento da indústria de concreto como líder em fabricação de moldes no Japão. As tecnologias inovadas pela Toyota Kohki estão prontas para fornecer moldes de extrema qualidade, precisos, duráveis, eficientes, e fáceis de usar para os clientes, além de obter boas opiniões dos clientes ao redor do mundo.



A largura do canal da água pode ser ajustada com base na condição do local de construção. Estas imagens mostram que o Painel Seccional e o HI- P podem ser integrados ao meio ambiente

No Japão, que é rico em recursos de água da chuva, começou o cultivo de arroz há 2.500 anos atrás e desenvolveu a escavação de vala junto ao desenvolvimento da agricultura. Com o passar dos anos, a hidrovia artificial criou o seu ecossistema único.

Após o ano de 1600, o Japão estava ativamente engajado no desenvolvimento dos campos de arroz, e o sistema fluvial desempenhou um papel importante para o ambiente regional e cidadão.

Nos últimos anos, como as terras urbanas e residenciais se desenvolvem cada vez mais, o canal de água expandiu o seu papel de propósito agrícola para atender aos esgotos e a drenagem. Esta mudança

de fato acelerou o canal de água feito de concreto, pois era necessário mais flexibilidade no tamanho e na altura dos produtos. Outra circunstância da mudança para o canal de água feito de concreto foi do aspecto de melhora da higiene. A cerca de 120 anos atrás, algumas regiões do Japão sofreram por infestação de parasitas. Um pesquisa descobriu que a Oncomelania nosophora, uma espécie de caracol, é o hospedeiro intermediário desses parasitas. Com o propósito de desentstar este caracol, O canal de água feito de concreto foi sabiamente utilizado. Como resultado, o Japão tornou-se um país que obteve sucesso ao exterminar a esquistossomose japônica.

A Toyota apresenta o "Painel Seccional Canal de Agua" e o "Canal de Agua Pré-moldado de Alta Qualidade", chamado HI-P Water Channel, que proporciona grande preservação do meio ambiente e controle de inundações.

Cada Painel Seccional de Canal de água e HI-P Water Channel possuem diferentes vantagens e funções e são construídos de acordo com a condição da obra.

O Painel Seccional de Canal de água é montado com dois pilares em forma de U em baixo e dois painéis de cada lado para segurar a paisagem. É fácil de construir o canal de água utilizando-os. Eles também podem ser transportados com baixo custo pois são feitos com um design próprio para evitar quedas, e portanto podem ser entregues em grandes quantidades.

Por outro lado, o HI-P Water Channel tem suas vantagens em áreas estreitas. O sistema de design integrado do HI-P Water Channel pode aumentar ainda mais a eficiência na construção, a economia, e a segurança no trabalho. Eles também permitem fixar o tempo de construção e economizam o trabalho, utilizando os equipamentos de construção.

O canal HI-P é resistente a instalação desigual em solo macio, devido a estrutura integrada e a conexão parafusada peça por peça, enquanto o quadro do Painel

REVISTA FCI

A líder mundial em conteúdo para a indústria de concreto



Assine e ganhe!

Exclusiva caneta de concreto.

Formulário de assinatura na página 109 desta edição.

Pague com  ou  em até 3x.



A Fuji Concrete Industry Co., Ltd. Utiliza essas formas Toyota há mais de 30 anos e ainda fabrica produtos de concreto de alta qualidade

Seccional de Canal de Água é desconectado e sem parafusos entre as juntas. Ambos os canais de água têm espaço aberto na parte inferior, chamado canal de concreto de água de dois lados. Este espaço de fato fornece funções adicionais de preservação do meio ambiente. Apesar do canal de água comum em forma de U, chamado de canal de concreto com 3 lados, impedir que o solo seja arrastado pelo fluxo de água, eles não são de grande contribuição para a preservação do meio ambiente. O canal de concreto de dois lados, no entanto, é projetado para coletar automaticamente os sedi-

mentos que tornam o ambiente o mais próximo possível de um rio natural. Por exemplo, é possível criar o ambiente de rio natural com camadas de pedras no leito. Dependendo do design de produção, eles produzem um efeito que permeia a água do leito do rio até o solo (terra), o que previne inundações, devolvendo a água ao solo. Um outro desempenho também é relatado. Primeiro o concreto é lançado em um espaço aberto do leito até a metade da espessura da base após a construção local. Depois, a concavidade foi acumulada gradualmente pelo sedimento que flui a partir do fluxo superior. Como resultado, foram

reproduzidas algas no sedimento e aquários foram encontrados.

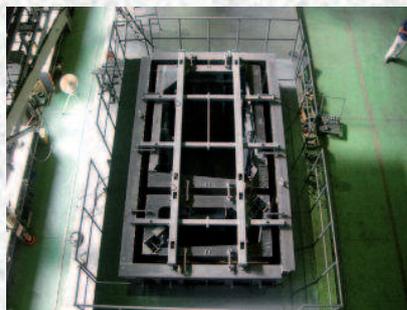
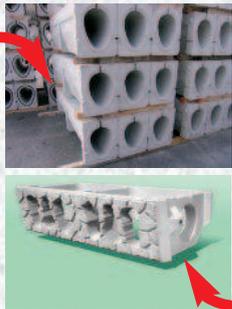
O Canal HI-P, que foi criado pelo fundador da Toyota Kohki há 30 anos atrás, ainda é popularmente produzido nos dias de hoje. Isso prova a alta performance do produto. Para fornecer produtos de tal qualidade, com baixo custo e alta produtividade, um item crucial é o molde de qualidade para a fabricação de produtos de alta qualidade de acabamento sem perder a alta produtividade.

Uma vez que a largura dos canais de água variam de acordo com a obra, o tamanho da produção necessita estar de acordo com a vasta gama de tamanho. As formas Toyota podem facilmente ajustar-se ao tamanho, ao adicionar/remover os anexos e, como resultado, diminuir o berço dos moldes. ■

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



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