

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

Çevrenin korunması için su kanalı

Toyota Kohki Co., Ltd. Prekast beton ürün kalıpları ve ilgili üretim gereçlerini üreten bir şirkettir. Toyota Kohki, 1966 yılında kurulduğundan bu yana Japonya beton sanayine katkıda bulunan önemli bir kalıp üreticisi haline gelmiştir. Toyota Kohki'nin icat ettiği teknikler sayesinde müşterilere kaliteli, tutarlı, dayanıklı, verimli ve kullanımı kolay kalıplar temin edilmiş ve şirketin dünya çapında iyi bir ün kazanması sağlanmıştır.



Su kanalının genişliği sahadaki hakim koşullara uyarlanabilir. Bu şekiller, bölümlendirme plakası ile HI-P su kanalının kolayca çevre ile bütünleştirilebileceğini göstermektedir.

Yağışların bol olduğu Japonya'da pirinç yetiştiriciliğine 2500 yıl önce başlanmıştır ve tarımla birlikte hendek kazıcılığı da gelişmiştir. Yıllar boyunca açılan yapay su yollarıyla Japonya kendi eşsiz ekosistemini yaratmıştır.

1600 yılından sonra Japonya'nın yeni pirinç tarlalarının oluşturulmasına yoğun bir şekilde yönelmiştir ve su sistemi hem yerel nüfus hem de bölgesel çevre üzerinde son derece önemli bir rol oynamıştır.

Son yıllarda kentsel gelişimin ve yerleşimin önem kazanmasıyla birlikte, bir zamanlar tarım için çok önemli olan su kanalları yön

değiştirilerek drenaj ve sıhhi kullanımın hizmetine girmiştir. Bu değişiklik beton su kanallarını yaramıştır çünkü artık bu ürünlerden daha fazla esneklik ve işlevsellik beklenmeye başlamıştır.

Beton su kanallarına geçişi hızlandıran başka bir faktör ise hijyeni artırma ihtiyacıdır. Yaklaşık 120 yıl önce Japonya'nın bazı bölgeleri salgın hastalığın pençesine düşmüştü. Yapılan araştırmalar Oncomelania Nosophora denen bir salyangozun salgın hastalığa yol açan paraziti yaydığını gösterdi. Bu salyangozun yayılmasını önlemek için büyük çapta betondan yapılmış su kanallarının kullanımına başlanmıştır. Bu

nun sonucunda Japonya, şistozomiyaz japonikanın başarılı bir şekilde kökünün kurutulduğu tek ülke olmuştur.

Toyota, çevrenin korunmasına ve sellerin kontrol altına alınmasına büyük oranda katkı sağlayan "su kanalı bölümlendirme plakalarını" ve HI-P-Su kanalı ("Kaliteli Prekast") olarak anılan "prekast beton parçalardan orta yükseklikte su kanallarını" sunmuştur.

Bölümlendirme plakalarına sahip su kanalı ile HI-P-Su kanalı farklı faydalar ve işlevler sunmaktadır ve hakim yerel koşullara göre üretilmektedirler.

Bölümlendirme plakalı su kanalı iki adet U şeklindeki taban desteğinden ve her bir tarafta iki adet toprağı destekleyici istinat plakasından oluşmaktadır. Bu yapı kolayca geniş su kanallarına uygulanabilmektedir. Ayrıca, birbirinden ayrılabilir oldukları için çok düşük maliyetle nakledilebilir ve aynı anda büyük miktarlar halinde teslim edilebilirler.

Bunun aksine HI-P Su kanalı ise dar alanlarda avantaj sağlamaktadır. HI-P su kanalının bütünleşik tasarımı inşaat verimini, ekonomik avantajları ve çalışma güvenliğini artırmaktadır. HI-P kanal, bütünleşik yapısı

Visit our new website

www.cpi-worldwide.com



Fuji Concrete Industry Co., Ltd. bu kalıpları 30 yıldan bu yana kullanarak günümüzde de kaliteli ürünler üretmeye devam etmektedir.

ve zemindeki pürüzlülükleri dengelemeye yönelik cıvatalı bağlantıları ile dengeleme sağlarken bölümlendirme kanalı ise vida bağlantıları bulunmayan gevşek levhalar şeklinde inşa edilmektedir.

Her iki tipteki su kanalı da alttan, sözde iki taraflı beton su kanalından açılmaktadır.

Ayrıca, normal U şeklindeki beton su kanalları söz konusu olduğunda sözde 3 beton kenarlı su kanalı kullanılabilen, toprak yıkanarak aşınmaktadır ve bu kanallar sadece kısmen çevre dostudur. İki beton kenarlı su kanalı ise doğal akışa yakın bir

ortam oluşturmak amacıyla kalıntıları otomatik olarak toplamaları sağlanacak şekilde tasarlanmıştır. Bu şekilde örneğin benzer bir doğal akış sağlamak için su yatağına taş düşenmektedir.

Ürün tasarımına bağlı olarak nehirden zemine su girişine izin vermektedirler; böylece yağmur sularının toprağa aktarılması sayesinde sele karşı koruma sağlamaktadırlar.

Toyota Kohki'nin kurucusunun yaklaşık otuz yıl önce icat ettiği H-P su kanalı günümüzde

de çok büyük bir rağbet görüyor. Bu, ilgili ürünün yüksek performansının en büyük kanıtı olarak görülebilir.

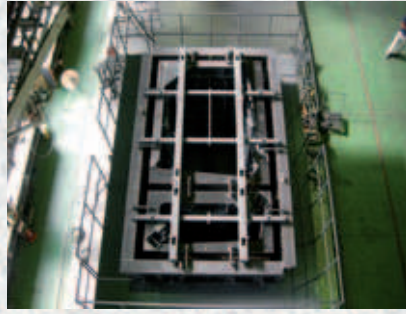
Kaliteli ürünleri son derece makul fiyatlarla büyük miktarlarda üretmek istediğiniz takdirde, yüksek bir üretkenlik sunan katma değerli bir kalıba ihtiyaç duyarsınız.

Her sahadaki su kanalının genişliği farklılık gösterdiğinden ürünün boyutu da pek çok farklı genişliğe göre uyarlanabilir olmalıdır. Toyota kalıpları ek parçalar eklenerek/çıkarılarak boyut bakımından kolayca çeşitlendirilebilir.

DAHA FAZLA BİLGİ



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



1. Karmaşık Tasarım için Yüksek Teknolojik Mühendislik

- Orijinal tasarım işlemi
- İsteğe uyarlı tasarım
- 45 yılı aşan bir geçmiş, onlarcasının, binlercesinin üzerinde kalıplar

2. Yüksek Verimlilik ve Etkinlik

- 3. Kalite Kontrolü
- Su geçirmezlik denetimi
- Şekil tamlığı

4. Entegre Üretim sistemi

- Üretim sürecinin tamamı Toyota Fabrikalarında

5. İhracatta Büyük Deneyimler

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