

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

Pek çok farklı tasarım ve boyutlara sahip menfez elemanları

Menfez elemanları, dünyadaki neredeyse her ülkede kullanılmaktadır. Bunlar, çeşitli uygulamalarda kullanılmak üzere pek çok farklı boyutta ve türde bulunmaktadır. Hem kuru hem de ıslak süreçlerde kullanılmak üzere üretilmektedirler. Gelişmiş ülkelerde menfez elemanları kanalizasyon sistemleri, yer altı nehir ve su yolları, alt geçitler, genel altyapı sistemleri vb. için kullanılmaktadır. Altyapının geliştirilmesi üzerinde etkin bir şekilde çalışan pek çok ülkede, ürün kalitesi ve inşaat sırasında sağladığı güvenlik nedeniyle prekast beton ürünler, sahada beton dökümüne oranla giderek daha fazla tercih edilmektedir.

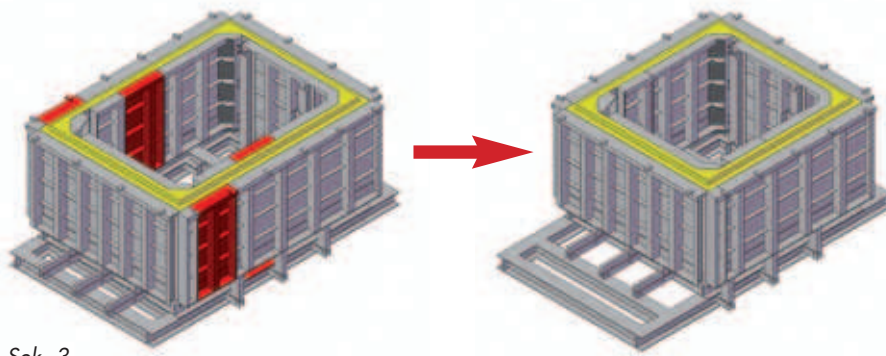


Şek. 1, 2: Bir şantiyede menfez elemanları

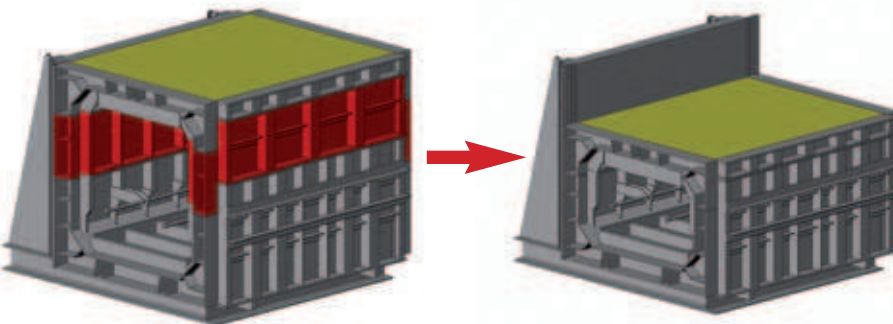
Menfez elemanlarının tasarım ve boyutları, temel olarak farklı uygulamalarda kullanılmaya başlanmaları nedeniyle giderek daha

çeşitlenmektedir ve bunların kalıpları da farklılaşan ihtiyaçları karşılamak için yeterli olmalıdır. Menfez elemanları çoğunlukla bo-

yutları farklılaşan büyük ürünler oldukları için, maliyetin azaltılması amacıyla ayarlanabilir kalıplar büyük bir talep görmektedir.



Şek. 3



Şek. 4

Prekast beton ürünlere yönelik kaliteli ayarlanabilir kalıplar üreten Japonya merkezli Toyota Kohki, menfez elemanları için duvar kalınlığının, yükseklik ve genişliklerin değiştirilebildiği bir kalıp üretti.

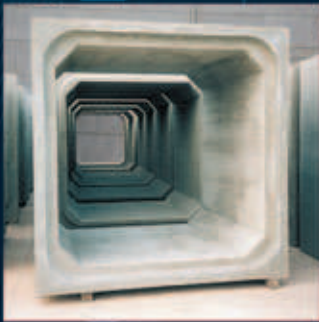
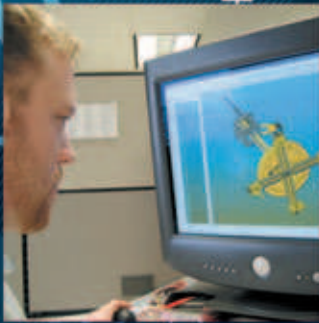
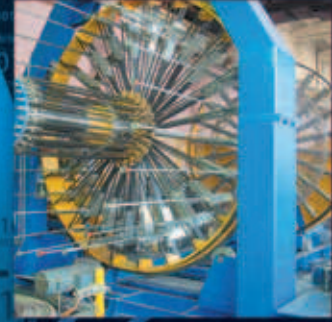
Ayrıca, döküm sırasında ek kalıplar eklenerek veya sökülerek farklı boyutlarda başka elemanların üretilmesi de mümkün kılınmaktadır (Şekil 3 ve Şekil 6'daki kırmızı taralı kısımlara bakınız). Bu ayarlamaları müşteriler kendi tesislerinde kendi başlarına da yapabilmektedir. Toyota Forms'un akıllı üretimi sayesinde boyut ayarlaması sonrasında bile yapı elemanları hassas bir şekilde üretilmektedir.

Toyotaforms kalıpları, iyi düşünülmüş tasarımları ve kalıp doldurma yönü ile ilgili en iyi çözümleri sunmalarıyla (dikey ve yatay dolum mümkündür) öne çıkmaktadır.

Şekil 3-6'da görüldüğü üzere, Toyotaforms kalıpları, örneğin kanal ağızları için iç çekirdekten kolayca sökülebildiği dikey bir pano (iç çekirdeğin parçalanması ya da

Beton Boru ve Prefabrik Elemanlar için

Çözümler



Hawkeye Pedershaab, beton boru ve prefabrik ürün yapımcılarına yenileşimci çözümler sağlamada dünya lideridir. Bugün verimlilik, esneklik ve performansı yeniden tanımlayan makinelerin çoğuna öncülük ettik ve geliştirdik. Basit makinelerden, robotbilimin en son yeniliklerini bir araya getiren tam otomatik fabrikalara kadar Hawkeye Pedershaab uygulamaya yönelik teknoloji ile komple bir çözümler kümesi sağlar. Ürünleri ve hizmetleri etkin biçimde dosdoğru fabrikanıza getirmek için küresel bir ağ tarafından desteklenmektedir.

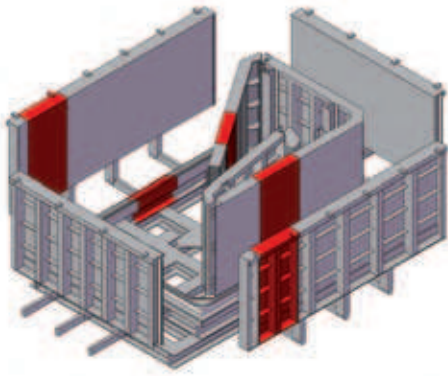
Hawkeye Pedershaab Dünya Ölçeğinde Beton Teknolojileri

Biz çözümler sunarız!

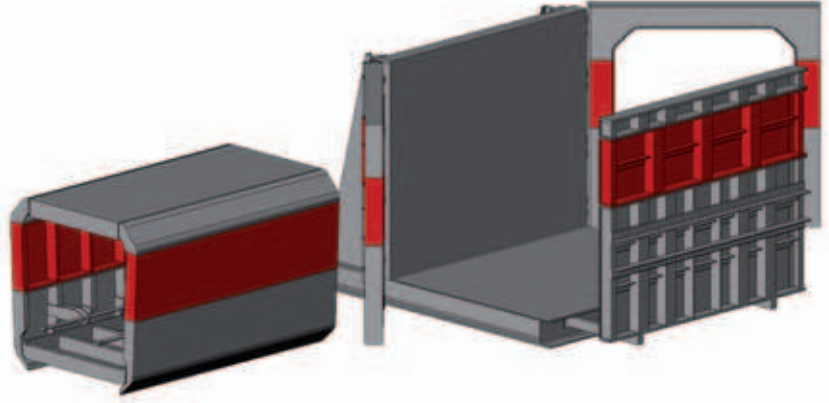
Hawkeye Pedershaab
Concrete Technologies Worldwide™

Kuzey ve Güney Amerika: A.B.D. / Kanada Ücretsiz telefon +1-800-626-1451 • Tel.: +1-319-394-3197 • Fax: +1-319-394-3977
E-Mail: info@hawkeye-pipe.com • Web: www.hawkeye-pipe.com

Avrupa ve Doğu: Telefon +45-9645-4000 • Fax: +45-9645-4040 • Direktservice: +45-5152-5050
E-Mail: pedershaab@pedershaab.dk • Web: www.pedershaab.dk



Şek. 5



Şek. 6

buradan parçalar sökülmesi gerekli değildir) (bkz. Şekil 5) veya aynı şekilde ayrışabilir çekirdeklerden oluşan ve bir mekanik cihazla kolayca açılıp kapatılabilen ve bir forklift ya da benzer bir araçla taşınabilen bir yatay pano (bkz. Şekil 6) üretiminde, kaliteli ürünlerin elde edilmesi için kullanılabilmektedir. Ayrıca, iç çekirdek için hidroliğe ihtiyaç duyulmamaktadır. Bu çözüm, iç çekirdeklerin basit bir şekilde manuel olarak açılıp kapatılmasını sağlamaktadır. Tüm Toyotaforms kalıpları, su kaçacağını önlemek için kauçuk contalara sahiptir.

Formun tutarlılığı, beton ürünlerin tutarlılığına da yansımaktadır. Bu şekilde kalıpların kalitesi verimlilik ve üretkenliği de etkilemektedir. Bu bakımdan kalıp, prekast beton elemanların üretiminde önemli bir rol oynamaktadır. Ayrıca, beton elemanların kalitesini, sahadaki kaliteyi ve üretkenliği de etkilemektedir.

Toyota Kohki, 1966 yılında kurulduğundan bu yana teknolojilerini sürekli olarak geliştirmiş ve Japonya beton sanayine katkıda bulunan önemli bir kalıp üreticisi halinde gelmiştir. Tüm kalıplar, her bir müşterinin ihtiyacına cevap verecek şekilde özelleştirilmektedir.

Toyotaforms kalıpları su geçirmezlik, yüksek dayanım, yüksek üretkenlik ve kullanım kolaylıkları nedeniyle pek çok ülkede giderek daha fazla tercih edilir hale gelmiştir.

Toyotaforms, BC Hindistan 2011 ve ICCX Okyanusya 2011'de ileri teknolojisi nedeniyle büyük bir ilgi gördü. Ayrıca Belçika'daki MATEXPO 2011, ICCX Rusya 2011 ve NPACA 2012'ye de katılan Toyota Kohki dış pazarlarda faaliyetlerini daha da geliştirmenin yollarını aramaktadır.

DAHA FAZLA BİLGİ



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



Şek. 7: Toyota Form



Şek. 8: Bir şantiyede, Toyotaforms'un ürettiği kalıplarla yapılan menfezler