

# Hidromek "Gen" Serisi Ekskavatörleri ve Yeni Ürünleri

Hidromek yeni ürün gamı, 14 ton ve 37 ton arası paletli ve lastikli ekskavatörlerin yanı sıra Elleçleme ve Uzun Erişim ekskavatörler gibi özel uygulama makineleri ve kazıcı yükleyicilerden oluşmaktadır.

Hidromek yeni "Gen" serisi ekskavatörleriyle müşteri beklentilerine tam anlamıyla karşılık verebilmek için tasarımda 4E (Economy – Ekonomi, Ergonomy – Ergonomi, Ease of use - Kullanım kolaylığı, Endurance – Dayanıklılık) prensibini ürünlerine yansıtmaktadır.

Yenilenen ekskavatör kabiniyle Maestro serisi kazıcı yükleyicilerde elde edilen "operatör konforu ve kullanım kolaylığı" üretkenlik artışını amaçlayan, kabini daha geniş ve ergonomik iç alan, uzun ve yorucu çalışma saatlerinde operatör konforunu en üst seviyede tutmaya yönelik olarak geliştirilen yeni kullanıcı ara yüzü OPERA (Hidromek Operatör Ara Yüzü) ile operatörlere daha kolay çalışma imkânı sunulmaktadır.

"Hidromek Operatörü" yaratma anlayışıyla oluşturulan ödüllü ekskavatör serisinde operatörün makinayı ergonomik açıdan daha rahat kullanabilmesi amacıyla joystickler, ısıtmalı-havalı süspansiyonlu koltuk ve kolçakları birbirlerinden bağımsız ayarlanabilir olarak tasarlanmıştır. Ayrıca yeni seride sınıfında ilk kez sunulan OPERA, kullanım esnasında ihtiyaç duyulan bütün fonksiyonları bir araya toplayan operatörün ergonomik açıdan kolay ulaşabileceği bir noktada konumlandırılmış konsol, kolay okunabilen estetik renkli TFT bilgi ekran ve elektronik kontrol üniteleri ve Gen serisi ekskavatörler için hazırlanan kullanıcı dostu yazılım ile entegre kullanıcı arayüzü bulunmaktadır.

Üretkenlik, minimum işletme maliyetleri, dayanıklılık, bakım ve servis kolaylığı



gibi müşteri beklentilerinden yola çıkılarak makina operatörleriyle yapılan ayrıntılı çalışmalar neticesinde Hidromek mühendislerince geliştirilen makinalarda Japon ve Avrupa menşeli ana komponentler, dayanıklı Hidromek çelik konstrüksiyonu ile birleştirilerek en zorlu koşullarda dahi üstün performans sağlayan makinalar oluşturulmaktadır.

AR-GE faaliyetlerine oldukça önem veren Hidromek, Geliştirilmiş Elektronik Kontrol Sistemi (AECS) Ekskavatör gücünü, hızını ve tüketimini optimize etmeye yönelik, aynı zamanda operatör yeteneğini üretkenliğe dönüştürmek için tüm kolaylığıyla ve verimliliğiyle geliştirilmiştir. Bununla birlikte yeni "Gen" serisi ekskavatörlerinde sundukları uydudan takip sistemi, araçlarını sahada takip etmek isteyen işletme sahipleri için önemli bir imkân sağlayacaktır.

Yenilenen kabinle birlikte öne çıkan özelliklerden biri de tasarım ve renk farklılaşmasıyla günümüzün dinamik form ve çizgileri kullanılarak mekanik parçaların görsel bütünlüğünün sağlanmış olmasıdır.

Ürün gamının düzenli olarak genişlemesiyle Hidromek Ekskavatörleri müşterilere 15 tondan 37 tona kadar ihtiyaç duyduğu makinelerde hizmet sunmaktadır. HMK140LC (15 ton) HMK220LC (22.3 ton), HMK300LC (30.5 ton) ve HMK370LC (38.1 ton) Paletli

Ekskavatör modelleridir. HMK140W (15 ton) ve HMK200W (21.6 ton) lastikli ekskavatör modelleridir.

Hidromek ürün gamında yer alan HMK 102B modeli, Komatek fuarında ilk defa dünyanın en önemli şanzıman ve aks üreticilerinden Alman ZF firması ve yine sayılı motor üreticilerinden olan John Deere firması ile geliştirilen ürün, müşterilere sunulmuştur. Bu çalışmayla Hidromek müşterilerine, iyileştirilmiş vites geçiş aralıklarıyla daha konforlu çalışma imkânı, 5 ileri vites ile birlikte seyahat halinde yakıt ekonomisi, uzun bakım periyotları ile düşük işletme giderleri, LSD ve difransiyel kilidi özelliklerine daha iyi yüke giriş performansı, patinaj önleyici sistemleri sunmaktadır.

Yeni Maestro Beko Loder serisi, performans ve konfora öncelik veren operatörler tarafından tercih edilmektedir. Yüksek donanım ürün tercihi olan müşteriler tarafından seçilen Hidromek Beko loderları yüksek çalışma ağırlığı (HMK102B 8.9 ton, HMK102S 9.1 ton), yeni tasarım maestro kabin, 20" ön lastik (HMK 102B), ön yükleyicide kazı konumuna dönüş sistemi, Radyo-CD-MP3 player, kolluk ve koltuk başlığıyla lüks koltuk gibi standart özellikler sunmaktadır.

**Hidromek A.Ş**

0 (312) 267 12 60

<http://www.hidromek.com>

# Rexroth Hidrolik Hybrid Sistemler

## Hidrostatik Rejenaratif Frenleme Sistemi (HRB)

Dünyada gittikçe azalan enerji kaynakları, çevre bilincinin artması ve yükselen yakıt fiyatlarıyla birlikte artan işletme maliyetleri enerjinin verimli bir şekilde kullanılmasının önemini gittikçe artırmıştır. Bu doğrultuda hidrolik sistemlerde enerji verimliliği ve bu amaca uygun sistemlerin geliştirilmesi de son yıllarda gittikçe ön plana çıkmaktadır.

Hidrostatik Rejenaratif Frenleme Sistemi (HRB); çöp kamyonlarından toplu taşıma amaçlı kullanılan otobüsler veya belediye araçlarına, iş makinelerinden limanlarda yükleme amaçlı kullanılan araçlara kadar çok geniş bir alanda kullanım imkânı sunmaktadır. HRB sistemi araç egzoz emisyon değerlerinin kontrol altına alınması gibi artan sıkı çevre düzenlemelerine yardımcı olmakta ve yakıttan tasarruf sağlayarak işletme maliyetlerini azaltmaktadır. Böylelikle de HRB sistemi olan araçlar üstün yatırım getirisine olanak sağlamaktadır. Rexroth'un kalite ve güvenilirliğini ispat etmiş geniş ürün yelpazesi; yenilikçi tahrik konseptleri ve frenleme sistemi olan HRB için temel oluşturmaktadır. Her zaman müşterilerine yenilikçi bir anlayışla hidrolik sistem çözümleri üreten Rexroth, müşterilerinin ihtiyaçlarına uygun hidrolik hybrid sistemlerin dizaynı için çalışmalarını gün geçtikçe daha ileriye götürmektedir.

Ayrıca kompleks elektronik kontrol sistemleri konusunda da geniş bir bilgi ve deneyime sahip olmasının getirdiği avantajla Rexroth, müşterinin tüm taleplerini karşılayacak hidrolik hybrid sistemler geliştirilebilmektedir.

### HRB Sisteminin Avantajları

#### Çevre Yönünden:

- ✓ Daha az zararlı emisyon ve daha az çevre kirliliği



- ✓ Gelecekteki emisyon standartları ve çevre gereksinimleriyle örtüşmek
- ✓ Daha az mekanik fren aşınması, düşük frenleme gürültüsü, daha az fren balata tozu kirliliği

#### Fonksiyon Yönünden:

- ✓ Yüksek fonksiyonellik gerçeği ve düşük arıza riski
- ✓ Basit bakım ve uzun servis ömrü
- ✓ Yeni sistemler veya revizyon işleri için ideal çözüm

#### Fiyat Yönünden:

- ✓ İşletme maliyetlerinde belirgin bir azalma

- ✓ Güvenilir Rexroth ürünleriyle bakım ihtiyacının azaltılması
- ✓ Diğer Hybrid konseptlerden daha ekonomik olması

#### Enerji Yönünden:

- ✓ Enerjinin korunumu yöntemiyle yakıt tüketiminin azaltılması
- ✓ Yakıt - bağımsız sistem: Dizel, benzinli veya diğer tip motorlarla adapte edilebilir.

**Bosch Rexroth A.Ş**  
Tel. : (0262) 676 00 00  
[www.boschrexroth.com.tr](http://www.boschrexroth.com.tr)