

HASEL'DEN YENİ HX SERİSİ HYUNDAI EKSKAVATÖRLER

HASAN ER
RITCHIE BROS. ÜLKE MÜDÜRÜ

İŞ MAKİNALARI SEKTÖRÜNDE
BAŞLAYAN DİJİTAL DÖNÜŞÜM

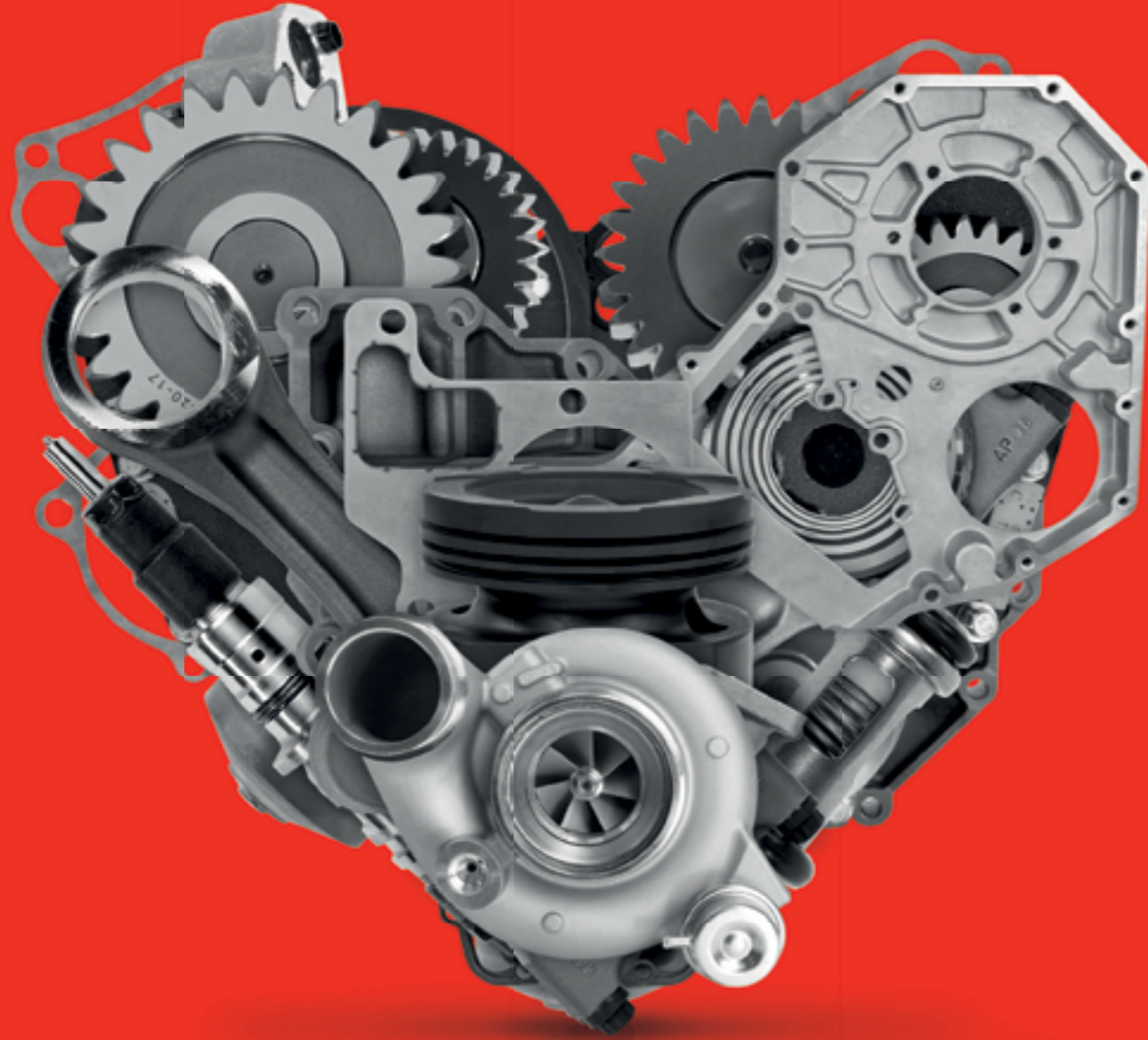
TEMSA İŞ MAKİNALARI
Bir çözüm ortağı olarak her zaman
müşterilerinin yanında



YÜKSEK PERFORMANSLI CAT® 966 GC İLE TANIŞIN!

DÜŞÜK YAKIT TÜKETİMİ VE
AZALTI MIŞ BAKIM MALİYETLERİ,
ÜSTÜN PERFORMANS, DAHA SERİ
YÜKLEME, OPERATÖR KONFORU





BİZİM DESTEĞİMİZ İŞLETMENİZİN TAM KALBİNDE.

Filonuz için maksimum dayanıklılık ve mümkün olan en yüksek çalışma süresini sağlamak için motor teknolojimiz kadar servis ve parça kapasitemize de yatırım yapıyoruz. Uzun vadede en iyi performans ve en yüksek değeri arıyorsanız, seçiminiz orijinal Cummins parçaları olmalıdır. Hiçbir parça orijinal Cummins kadar iyi ve uzun ömürlü çalışmaz, bütün Cummins parçaları en iyi garanti ile desteklenmektedir. Cummins motor ile çalışan ekipmanlarınızın olduğu her yerde, Türkiye servis ağımız işletmenizin kalbindeki motorları desteklemeye daima hazırdır.

**Daha fazla bilgi için, telefon 00 90 216 581 73 50 & 00 90 216 581 73 51,
e-posta parts.turkey@cummins.com, veya cumminseurope.com/tr ziyaret edin**



ALWAYS ON



©2020 Cummins Ltd.

A JOHN DEERE COMPANY

 **WIRTGEN GROUP**



Tüm detalay düşünüldü

www.wirtgen-group.com/road

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

YOL VE MADEN TEKNOLOJİLERİ. WIRTGEN GROUP, gücünü ürün markalarının mükemmelliğine borçludur. Eşsiz deneyim zenginliğine sahip - WIRTGEN, VÖGELE, HAMM, BENNINGHOVEN ve KLEEMANN - WIRTGEN GROUP ekibine güvenin.

WIRTGEN ANKARA Mak San Tic Ltd Şti • Bahçelievler Mah Ankara Cad. No. 223
Gölbaşı Ankara • 0312 485 3939 • info.ankara@wirtgen-group.com www.wirtgen-group.com/ankara

WIRTGEN / VÖGELE / HAMM / KLEEMANN / BENNINGHOVEN



Sayı 116 - Mayıs 2021

ISSN: 2717-9389

İmtiyaz Sahibi ve Sorumlu Yazı İşleri Müdürü
Forum Makina İş ve İnşaat Makineleri
Gökhan KUYUMCU

Genel Koordinatör
Gökhan KUYUMCU

Haber ve Reklam İletişim
Acıbadem Mah. Çeçen Sk.
Akasya Residence A Kule No:25A K:26
D:150 34660 Üsküdar - İstanbul / Türkiye
T. +90 216 388 80 13
G. +90 532 695 15 44
www.forummakina.com.tr
gkuyumcu@forummakina.com.tr

Yazı İşleri Müdürü
Sevil KUYUMCU

Görsel Yönetmen
Mehmet Ali ÇELİK

Baskı
Ritim Baskı Sanatları Matbaacılık
Sanayi Ticaret Limited Şirketi
Y. Dudullu Mah. Necip Fazıl Bulvarı Cad.
No:44 Keyap Çarşısı F1 Blok 92
Ümraniye / İstanbul
Tel: 0 216 508 20 20
Faks: 0 216 508 20 45
www.teknikbasim.com
Sertifika No: 45252

Yayın Türü
Yerel süreli yayın. Ayda bir yayımlanır.
Forum Makina Dergisi, T.C. yasalarına
uygun olarak yayımlanmaktadır.

Fotoğraf ve bilgilerin kullanım hakkı,
Forum Makina Dergisi'ne aittir.
İzinsiz, kaynak gösterilerek dahi
alınması yapılamaz.



► **BUGÜN** hayatın her alanında bizi saran dijitalleşmenin temelleri, internetin bulunuşundan da öncesine uzanıyor. Örneğin, Nicola Tesla daha 20'nci yüzyılın başlarındayken, kablolu bir dünya hayali kuruyordu. 1950'lerde geliştirilmeye başlanan internetin ilk uygulanabilir prototipi 1970'lerin başında ortaya çıktı. Bir bilgisayardan diğerine ilk mesaj 29 Ekim 1969 tarihinde gönderildi. WWW (World Wide Web) olarak bildiğimiz bilgi paylaşım sistemi ise 1989 yılında hayata geçti.

Bununla birlikte tam bir bilgi çağına girdik. Önceden sadece fiziksel olarak kağıtlar üzerinde saklanabilen bilgilerin dijital ortama taşınması ve çok hızlı şekilde işlenebilmesi, tüm süreçlerin ölçülerek geliştirilebilir hale gelmesini sağladı.

Günümüze geldiğimizde ise artık çok daha yüksek bilgi depolama ve işleme kapasitesine sahip bilgisayarlara sahibiz. Ayrıca, iletişim teknolojilerinde yaşanan baş döndürücü gelişmeler (5G gibi), verilerin kablolu olarak dünyanın bir ucundan diğer ucuna anında aktarılabilmesini sağlıyor. 5G'den 100 kat daha hızlı olacak 6G için de 2030'lar öngörülüyor.

Otomotive kıyasla daha geleneksel bir sektör olarak görülen iş makinelerinde de dijitalleşmeyi her anlamda yaşıyoruz. Örneğin, makinelerde motor ve hidrolik pompa gibi ana komponentlerin birbiriyle etkileşimli şekilde çalışarak daha yüksek performans ve ekonomi elde edilmesini sağlayan merkezi işletim sistemleri bulunuyor.

Makinelerin üzerine yerleştirilen sensörlerden alınan veriler, gelişmiş uzaktan bağlantı sistemleri aracılığıyla merkeze aktarılıyor. Bu veriler merkezde işlenerek makinelerin geliştirilmesi, olası arızaların önceden tahmin edilmesi, bakım programlarının yapılması ve operatör eğitimleri gibi birçok farklı amaçla kullanılıyor.

Yapay zekâ ile donatılan devasa kamyonlar artık maden sahalarında tamamen sürücüsüz olarak çalışabiliyor. Bazı üreticiler, makinelerle dronelerin inşaat sahalarında iş birliği içerisinde tamamen otonom şekilde ve yüksek verimle çalışabilecekleri projeler geliştiriyorlar. Çeşitli kontrol sistemlerine sahip olan yeni nesil makineler, yarı otonom veya tecrübe seviyesi düşük operatörleri destekleyecek şekilde kullanılabilir.

Dijitalleşme sadece makinelerde değil, tüm hizmet süreçlerinde de yaygınlaşıyor. Servis birimleri dünyanın öbür ucundaki bir makineye bağlanarak arızayı tespit edebiliyor, giderilmesi için gerekli yönlendirmeleri yapabiliyor.

İnternet üzerinden yeni ve ikinci el makine alım satımı da oldukça yaygınlaştı. Bu sayımızda bir makalesine yer verdiğimiz Ritchie Bros Ülke Müdürü Hasan Er, Covid-19 sonrasında tüm online ticarete olduğu gibi iş makinesi açık artırmalarına olan ilginin de kayda değer ölçüde arttığını belirtti. Dijitalleşmenin avantajlarını deneyimledikten sonra artık hiçbir şey eskisi gibi olmayacak ■

Saygılarımla,

Gökhan Kuyumcu

İŞ MAKİNALARINDA İKİNCİ ELİN GÜVENİLİR ADRESİ



İş makinelerinde ikinci el seçeneği, şimdi hiç olmadığı kadar kazançlı. Temsa İş Makinaları güvencesiyle 101 nokta kontrolünden geçmiş, garantili ve sertifikalı Türkiye'nin en seçkin ikinci el iş makineleri Platinum Used'da.



Onaylanmış
Sertifikalı 2. El



101 Nokta
Kontrolü



Uzatılmış
Garanti



Özel Finansman
Avantajları



Profesyonel Ticari
İşlemler Yönetimi

GİTMEK İSTEDİĞİNİZ SAYFAYA TIKLAYINIZ

- 6 ▶ **CATERPILLAR**
CATERPILLAR'ın satışları inşaat sektöründeki canlanmayla %12 arttı.
- 6 ▶ **VOLVO**
Volvo'nun aldığı iş makinesi siparişleri %73 arttı.
- 8 ▶ **THBB - Yavuz Işık**
Ekonomideki yavaşlama inşaat sektörüne de yansıyor.
- 10 ▶ **GALEN**
Sıkıştırma kovalarıyla 2'si 1 arada.
- 12 ▶ **HİDROMEK**
43. Kuruluş yıl dönümünü kutluyor.
- 14 ▶ **GOODYEAR**
Bayburt Grup ve Ziver Holding yola Goodyear ile çıkacak.
- 14 ▶ **KOMATSU'dan**
Tam elektrikli ve uzaktan kumandalı mini ekskavatör.
- 16 ▶ **CATERPILLAR**
Caterpillar teknisyenleri yeteneklerini zorlu parkurda konuşturdu.
- 18 ▶ **HİDROMEK,**
Bir kez daha "Dünyanın En Büyük İş Makinesi Üreticileri" arasında.
- 18 ▶ **TMB - Erdal Eren**
İnşaat sektörü fiyat farkı düzenlemesi bekliyor.
- 20 ▶ **MAKALE - Hasan Er**
İş Makinaları Sektöründe Başlayan Dijital Dönüşüm

- 24 ▶ **CASE**
Yeni B Serisi nokta dönüştürücü mini yükleyiciler.
- 28 ▶ **CEYLAN GROUP**
Bir ayda "dünyanın kovanını" üretti
- 32 ▶ **BETONSTAR**
Amerika pazarında kalitesiyle güçleniyor.
- 36 ▶ **YILMAZ YAPI İNŞAAT**
Konya Ereğlilili Yılmaz Yapı İnşaat, geniş **HİDROMEK** makine parkıyla her işe çözüm sağlıyor
- 42 ▶ **DOSYA TEMSA İŞ MAKİNALARI,**
Bir çözüm ortağı olarak her zaman müşterilerinin yanında



- 48 ▶ **EKO İŞ MAKİNALARI**
Ağır sanayiye hizmet sağlayan Eko İş Makinaları, **TSM Global'e** ve markalarına güveniyor.
- 52 ▶ **HASEL - HYUNDAİ,**
Hasel'den yeni HX Serisi Hyundai ekskavatörler.



43.YIL

Geçmişin tecrübesi, geleceğin teknolojisi ile üretmeye devam ediyoruz!



1978 yılında iş makineleri sektöründe dünya markası olma amacımız ile başlayan hikayemiz, bugün genişleyen ürün yelpazemiz ve ailemiz ile 6 kıtada ve 100'ün üzerinde ülkede devam ediyor.

2021 yılında da dünyanın en büyük 50 iş makinesi üreticisinin sıralandığı Yellow Table listesinde yer almanın heyecanını sizlerle paylaşıyor ve birlikte büyüdüğümüz; ekibimize, bayilerimize, servislerimize, tedarikçilerimize, müşterilerimize ve tüm paydaşlarımıza teşekkür ediyoruz.

THE
yellow
TABLE
2021



444 6 465
444 6 HMK

www.hidromek.com.tr

HİDROMEK®

Birlikte Daha Güçlüyüz

CATERPILLAR® SATIŞLARI, İNŞAAT SEKTÖRÜNDEKİ CANLANMAYLA %12 ARTTI

► **KÜRESEL İŞ MAKİNELERİ** pazarının lider markası Caterpillar, 2021 yılının ilk 3 aylık dönemindeki ciro-sunun geçen yıla kıyasla %12 artışla, 11,9 milyar dolar olarak gerçekleştiğini açıkladı. Bunda artan nihai kullanıcı talebiyle birlikte artan bayi siparişlerinin de etkili olduğu belirtiliyor.

Caterpillar Başkan ve CEO'su Jim Umpleby, küresel Caterpillar ekibinin, bu zorlu dönemde müşterilerini desteklemekte gösterdikleri üstün



performansından gurur duyduklarını belirterek, **"Pazar koşullarındaki iyileşmeden güç alıyor ve tedarik zincirindeki riskleri proaktif şekilde yönetiyoruz"** ifadelerini kullandı.

Sektörler bazında yapılan değerlendirmede, 2020'nin aynı dönemine kıyasla inşaatla yönelik satışların %27 artarak 5,5 milyar dolar, madencilige yönelik satışların %6 artışla 2,2 milyar dolar, enerji ve taşımacılığa yönelik satışların ise %4 artışla 4,5 milyar

dolara ulaştığı açıklandı. Bölgesel bazda yapılan değerlendirmede ise Çin liderliğinde güçlenen Asya-Pasifik bölgesindeki artış dikkat çekici oldu. Caterpillar'ın Kuzey Amerika'daki satışları geçen yıla kıyasla değişmeyerek 5 milyar dolar, Latin Amerika'daki satışları %24 artarak 1,1 milyar dolar, Avrupa-Ortadoğu-Afrika genelindeki satışları %13 artarak 2,7 milyar dolar ve Asya-Pasifik bölgesindeki satışları ise %31 artarak 3 milyar dolar olarak gerçekleşti ■



VOLVO 'NUN ALDIĞI İŞ MAKİNESİ SİPARİŞLERİ %73 ARTTI

► **BAŞTA ÇİN** olmak üzere küresel pazarda yaşanan güçlü talep artışıyla 2021 yılına iyi bir başlangıç yapan Volvo İş Makineleri, ilk üç aylık dönemde cirosunu %23 artırarak 24.742 milyon İsveç kronuna (yaklaşık 3 milyar dolar) çıkardı. Volvo'nun makine teslimatları da bu dönemde, geçen yılın aynı dönemine kıyasla %53 arttı.

İş makineleri pazarındaki canlanmada devletlerin devam eden altyapı yatırımlarının ve inşaat faaliyetlerindeki güçlenmenin başlıca etken olduğu, bununla birlikte hemen her bölge ve segmentte canlılık gözlemlendiği belirtiliyor. Büyük ve orta sınıftaki makine-

lere olan talebin, kompakt makinelere göre daha fazla arttığı ifade ediliyor.

Pazar koşullarındaki bu olumlu gelişmelerden duyduğu memnuniyeti dile getiren Volvo İş Makineleri Başkanı Melker Jernberg, "Müşterilerimiz, çalışanlarımız ve tüm sektör olarak zor bir dönemi geride bırakıyoruz ve pazar yeniden canlanıyor. Birçok ülkede yıpranan alt yapı için çalışmalar başladı. Bunun gelecekte de devam etmesini bekliyoruz. Diğer birçok alanda da artan inşaat faaliyetleri sebebiyle yeni makinelere ve servise olan talep artıyor. Bu durum ilk üç aylık dönemde alınan siparişlerde ve yapılan teslimat hacminde keskin bir

artış sağladı." ifadelerini kullandı.

ÇİN PAZARI %142 BÜYÜDÜ

Pazarın bölgesel gelişimine yönelik yapılan değerlendirmeye göre Avrupa pazarı yıla sakin başladı. Mart ayına doğru artan taleple birlikte alınan siparişlerin %87 artmış olmasına rağmen ilk üç genelindeki satışlar geçen yıla kıyasla %9 azaldı.

Çin'deki makine satışları, devletin artan alt yapı yatırımlarının etkisiyle %142 arttı. Çin hariç Asya pazarı da Hindistan, Kore ve Güney Doğu Asya gibi kilit pazarların etkisiyle yıla %16'lık bir artışla olumlu başladı ■

ENKA HITACHI

ZW550



Ürün röportaj videosunu izlemek için QRKOD okutabilirsiniz



**Her Koşulda
Etkileyici Güç
Performans Lideri**

f i t y / Enkapazarlama / www.enka.com.tr / info@enka.com.tr



Whatsapp Danışma Hattı
0530 918 3652



Müşteri İletişim Hattı
0216 446 6464

ENKA
PAZARLAMA İHRACAT İTHALAT A.Ş.

EKONOMİDEKİ YAVAŞLAMA İNŞAAT SEKTÖRÜNE DE YANSIYOR

İnşaat ve bununla bağlantılı imalat ve hizmet sektörlerindeki mevcut durum ile beklenen gelişmeleri ortaya koyan Türkiye Hazır Beton Birliği (THBB) Hazır Beton Endeksi'nin 2021 Nisan ayı raporu açıklandı.

► **RAPOR**, 2021 yılına düşük seviyede başlamasına rağmen mart ayında yılın en yüksek seviyesine ulaşan faaliyetin, nisan ayından sonra bu yükselişi sürdürmediğini ortaya koydu. Kısmi bir düşüş gösteren sektörün eşik seviyenin üzerinde tutunmaya devam ettiği, ancak hem güven hem de beklentinin eşik değerinin altında kaldığı görüldü.



Yavuz Işık / THBB Yönetim Kurulu Başkanı

Hazır Beton Endeksi Nisan Ayı Raporu verilerine göre nisan ayında bütün endeksler, salgının etkilerinin henüz görülmeğe başladığı geçen yılın nisan ayına kıyasla yüksek görünüyor. Baz etkisi nedeniyle yüksek görünen oranların değerlendirilmesinde kritik eşik aşılıp aşılmadığının önem arz ettiği ve hem beklenti hem de güven endekslerinin aradan geçen bir yıl sonunda daha iyi görünmekle birlikte kritik eşik altında kaldığının göz ardı edilmemesi gerektiği ifade ediliyor. Faaliyetin en fazla artış gösteren endeks olmasına rağmen, salgının etkilerinin görülmeğe başladığı ilk aya kıyasla istenilen seviyeden uzak olduğu belirtiliyor.

Raporun sonuçlarını değerlendiren THBB Yönetim Kurulu Başkanı Yavuz Işık, 2021 yılına düşük seviyede

başlayan, mart ayında yılın en yüksek seviyesine ulaşan faaliyetin nisanda bu yükselişini sürdürmediğini ifade ederek “Yılın ilk iki ayındaki güven ve beklenti tersine dönmüş görünmektedir. Başta tam kapanma, faiz seviyesi ve para piyasalarındaki hareketlilik, güven ve beklentiyi düşük tutmaktadır.” dedi.

“TÜRKİYE’NİN RİSK PRİMİ (CDS) EN FAZLA 275-300 ARALIĞINDA OLMALI”

Ekonomik gelişmelerle ilgili değerlendirmelerini paylaşan Yavuz Işık, “Yalnızca inşaatta değil ekonominin

genelinde nisan ayında bir yavaşlama söz konusudur. Nisan ayı Satın Alma Yöneticileri Endeksi (PMI) değerlerine göre yeni siparişler ivme kaybetmiş, enflasyonist baskı devam etmiş, girdi maliyetlerinde artış kaydedilmiştir. Nisan PMI değeri, ülkemizde salgın sonrasındaki ilk normalleşme döneminden bu yana kaydedilen en düşük değerdir. Nisan ayındaki değeri ile Türkiye, 49 ülke içerisinde en düşük değere sahip olan 7. ülke olmuştur.” dedi.

TCMB'deki görev değişikliği sonrasında mart ayında 487 seviyesine kadar yükselen Türkiye'nin risk priminin (CDS) bugüne kadar 400 seviyesinin altına bir kez indiğini ancak o seviyede tutunamadığını ifade eden Yavuz Işık, “Son 1 aydır 410-420 bandında gezen risk primi seviyemiz hâlen oldukça yüksek görünmektedir. Risk düzeylerini karşılaştırmak gerekirse, Brezilya'nın 185, Güney Afrika'nın 214, Rusya'nın ise 96 seviyesindedir. Türkiye'nin risk priminin en yüksek 275-300 aralığında olması gerekmektedir. Türkiye ekonomisinin stabilitesi için bu değerlerin aşılmaması gerekmektedir. Doğru ekonomi politikaları ile bu eşik yakalanması, devamında ekonominin ivmelenmesi için gerekli olan dinamikleri kendiliğinden ortaya çıkaracaktır.” dedi ■



CEYLIFT

ELEKTRİKLİSERİ

Minimum Enerji Maksimum Verimlilik parolasıyla
CEYLIFT ELEKTRİKLİ serisi çevre dostu ve düşük işletme maliyetiyle ön plana çıkıyor.



CY2.0EF

YERLİ ÜRETİM

CEYLANGROUP
PART OF YOUR POWER

[/ceyliftforklift](https://www.ceyliftforklift.com) www.ceylift.com
[/ceylift](https://www.ceylangroup.com.tr) www.ceylangroup.com.tr

GALEN

SIKIŞTIRMA KOVALARIYLA 2'Sİ 1 ARADA

İş makinelerine kova imalatı başta olmak üzere, her türlü ataşman tasarımı ve üretimi yapmak üzere 2004 yılında Ankara merkezli olarak kurulan Galen Grup, ekskavatör ve kazıcı-yükleyiciler için geliştirdiği "Vibro" sıkıştırma kovalarıyla sektörde ilgi görüyor.

► **SAHİP OLMA** maliyetleri her geçen gün artan iş makinelerinin çok amaçlı olarak kullanımı, ülkemizde de gün geçtikçe yaygınlaşıyor. Makinelerinin bir dakikasını bile boş geçirmek istemeyen sahipleri, farklı amaçlarla kullanabilmek için çeşitli ataşmanlar alıyorlar.

Galen Grup tarafından geliştirilen Vibro sıkıştırma kovaları, kazı veya düzenleme yapılan zeminin hemen akabinde sıkıştırılabilmesini sağlıyor. Böylece sıkıştırma işlemi için ayrıca bir ekipman ve iş gücü gerekmediği gibi önemli oranda zaman tasarrufu da sağlanıyor.

Yapılan işin ihtiyaçlarına bağlı olarak

2 ayrı Vibro sıkıştırma kova alternatifi sunuluyor: Vibro Kova ve Vibro Eğimli Kova



VİBRO KOVA



VİBRO EĞİMLİ KOVA

VİBRO KOVA (KANAL KAZILARI)

Ekskavatör ve kazıcı yükleyici ataşmanı olarak kullanılabilen titreşim aparatlı güçlü ve kompakt bir kova türüdür. Tahliye hattına ihtiyaç duymadan 80 kg'dan 30 tona kadar sıkıştırma gücü sağlayan bu kovanın, kanal kazıları için ideal bir formatta olduğu belirtiliyor.

VİBRO EĞİMLİ KOVA (ŞEV SIKIŞTIRMA)

Geniş formatta sıkıştırma özelliği olan bir kova tipi olan Vibro Eğimli Kovalar; nehir yatakları, eğimli yüzey koruma işleri, set ve istinat gibi geniş bir kullanım alanına sahip bulunuyor.

Özellikle yol kenarlarındaki şevlerde; kazı, yüzey düzeltme gibi uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmış. 45° sağa ve sola dönecek şekilde 2 adet hidrolik silindir ile donatılmış. Bütün aşınma noktalarında yüksek dayanımlı Hardox çelik kullanılıyor

VİBRO KOVA

Model	TB-40A	TB-70A	TB-120A	TB-200A
Ekskavatör Ağırlığı (t)	4 - 5	6 - 7	10 - 15	20 - 25
Kova Kaapasitesi (m³)	0.12	0.23	0.38	0.65
Kova Genişliği (mm)	400	600	800	1000
Titreşim Plakası Genişliği (mm)	400	600	750	980
Dakika Başına Titreşim (vpm)	1800	1800	1800	1800
Titreşim Gücü (t)	4.4	12.4	19.8	27.5
Titreşim Genişliği (mm)	2 - 10	2 - 10	2 - 10	2 - 10
Yağ Basıncı (kg/cm²)	280 - 320	280 - 320	280 - 320	280 - 320
Toplam Ağırlık (kg)	230	450	900	1300

VİBRO EĞİMLİ KOVA

Model	TNB-70A	TNB-120A	TNB-200A
Ekskavatör Ağırlığı (t)	6-7	6 - 7	10 - 15
Kova Kaapasitesi (m³)	0.2	0.4	0.6
Kova Genişliği (mm)	900	1500	2000
Titreşim Plakası Genişliği (mm)	900	1400	1900
Dakika Başına Titreşim (vpm)	1800	1800	1800
Titreşim Gücü (t)	12.1	19.8	27.5
Titreşim Genişliği (mm)	2 - 10	2 - 10	2 - 10
Yağ Basıncı (kg/cm²)	280 - 320	280 - 320	280 - 320
Toplam Ağırlık (kg)	520	1050	1450

YÜKSEK PERFORMANSLI CAT® 966 GC İLE TANIŞIN!

DÜŞÜK YAKIT TÜKETİMİ VE AZALTIŞI BAKIM MALİYETLERİ, ÜSTÜN PERFORMANS, DAHA SERİ YÜKLEME, OPERATÖR KONFORU



DAHA İYİ BİR DÜNYA İÇİN ÇÖZÜM ÜRETİRİZ

444 1 228

BORUSAN CAT İLETİŞİM MERKEZİ KULAĞIMIZ SİZDE borusancat.com

©2021 Caterpillar, Tüm Hakkı Saklıdır. CAT, CATERPILLAR logoları, "Caterpillar Sarı" ile burada yer alan kurum ve ürün kimliği Caterpillar'ın tescilli ticari markalarıdır, izinsiz olarak kullanılamaz.

BORUSAN

CAT



HİDROMEK®

KURULUŞ YIL DÖNÜMÜNÜ KUTLUYOR 43.

100'den fazla ülkede iş makineleri çalışan Türkiye merkezli iş makineleri üreticisi HİDROMEK, kuruluşunun 43'üncü yılında geçmişin tecrübesi ve geleceğin teknolojisi ile üretmeye devam ediyor.

Sektörde faaliyet gösterdiğimiz 43'üncü yılımızı kutlarken Kurucumuz merhum Hasan Basri Bozkurt'u saygı ve rahmetle anıyor, bugün küresel ölçekte tanınan iş makinesi üreticilerinden birisi olmamızda emeği geçen tüm ekibimize, bayilerimize, servislerimize, tedarikçilerimize ve paydaşlarımıza teşekkür etmek istiyorum."

► **DÜNYA GENELİNDE** satışını gerçekleştirdiği iş makinesi sayısı 50 bini aşan HİDROMEK, sektördeki tecrübesini mühendislik, tasarım, inovasyon ve Ar-Ge gücü ile birleştiriyor.

HİDROMEK Genel Müdürü Ahmet Bozkurt, 43'üncü kuruluş yıl dönümü vesilesiyle şunları söyledi:

"Kuruluşumuzdan bu yana iş odaklılığımızı değiştirmeden iş makinesi üretiyoruz. 43 yıldır ilk günkü heyecanımız ile müşteri ve diğer paydaşlarımızın ihtiyaç ve beklentilerini karşılamak, daha iyi bir dünya

için her zaman çevreye duyarlı ürün ve hizmetler üreterek, toplumların kalkınmasına katkı sağlamak amacıyla çalışmalarımızı yürütüyoruz. Bugün geldiğimiz noktada, bunu bir adım daha ileriye taşıyarak çevreye daha saygılı, sıfır emisyonlu, enerjisini daha verimli kullanan, akıllı iş makinelerine odaklanmış bulunuyoruz. Bundan sonraki süreçte de hem şirketimizin hem de sektörümüzün gelişimine katkı sağlamak amacıyla, müşterilerimizin taleplerini tek elden karşılama hedefimiz doğrultusunda ürün gamımızı genişletmeye devam edeceğiz."



Ahmet Bozkurt / HİDROMEK Genel Müdürü

Makinanızdaki Gücümüz

Ataşman imalatında opsiyonel çözümlerle yanınızdayız

LABEL GRUP METAL VE MAKİNA SAN. TİC. LTD. ŞTİ.
Sultan Orhan Mahallesi Kesit Sanayi Sitesi 2003 Blok No:3 Gebze/Kocaeli
Tel: 0 530 321 71 76 - 0 536 434 43 17
satis@labelmakina.com.tr - uretim@labelmakina.com.tr

LABEL

BAYBURT GRUP VE ZİVER HOLDİNG YOLA

GOODYEAR

İLE ÇIKACAK

► **DÜNYANIN** önde gelen lastik üreticilerinden Goodyear, Bayburt Grup ve Ziver Holding ile filo anlaşmalarına imza attı.

Goodyear'ın anlaşma imzaladığı, mevcut iş hacmi ve makina parkı ile Türkiye'nin en büyük filolarından birine sahip olan Bayburt Grup'un grup şirketleri ve ortaklarıyla birlikte yıllık lastik alımlarının yaklaşık 6.000 adedi bulduğu belirtiliyor. Goodyear imzalanan iş birliği doğrultusunda 2021 yılı ilk yarısı itibarıyla Bayburt Grup'un tek lastik tedarikçisi oldu.

Goodyear'ın anlaşma imzaladığı bir



diğer firma olan Ziver Holding ise inşaat, maden ve karayolları ile birlikte havacılıktan turizme, gıda sektöründen sigortaya kadar birçok sektörde faaliyet gösteriyor. Goodyear halihazırda Ziver Holding filosunun tek lastik tedarikçisi olarak çalışmalarını sürdürüyor. Kendi araç sayısı 300'ün üzerinde olan Ziver Holding'in, grup şirketleriyle birlikte araç sayısının 2.500'e yaklaştığı belirtiliyor.

Bayburt Grup ve Ziver Holding'in gibi alanında güçlü ve iş hacmi büyük filolar tarafından tercih edilmekten dolayı büyük gurur ve mutluluk duyduklarını ifade eden

Goodyear Lastikleri T.A.Ş Ticari Lastikler Direktörü Temel Doğanay, "Goodyear'ın Bayburt Grup ve Ziver Holding ile ayrı ayrı imzaladığı iş birliği anlaşmaları bizim için çok önemli, Bu iki önemli başlangıcın uzun yıllar sürecek iş birliğine dönüşeceğine ve her iki firmayla aramızdaki bu sinerjinin çalışmalarımıza daha büyük verimlilik olarak yansıtacağına inancımız tam. Sektörün mihenk taşlarından biri olan Goodyear, kilometre başı düşük maliyet ve düşük yakıt tüketimi sağlayan lastikleriyle markalara filolarında büyük avantaj sunmaya devam edecek" diye konuştu ■

KOMATSU'DAN TAM ELEKTRİKLİ VE UZAKTAN KUMANDALI MİNİ EKSKAVATÖR



► **ÇEVREYE ZARARSIZ** ve enerji verimliliği daha yüksek teknolojilere olan yatırımlarına hız veren Komatsu, hidrolik sistemi olmayan, tam elektrikli ve uzaktan kumandalı yeni nesil konsept mini ekskavatörünü tanıttı.

Komatsu'nun elektrikli forklift ve mini ekskavatör alanındaki tecrübeleri üzerine geliştirilen 3 tonluk bu konsept mini ekskavatör, lityum-iyon akü ve elektrikli silindirler gibi yeni teknolojilere sahip bulunuyor.

Son derece çevre dostu olan bu makine; egzoz gazı, gürültü ve ısı kirliliği yaratmıyor. Geliştirilmiş enerji verimliliğinin yanı sıra herhangi bir hidrolik bileşeni olmadığı için bakım ihtiyacı gerektirmiyor.

Elektrikli ve uzaktan kumandalı olması, doğal afetlerden sonraki kurtarma çalışmaları veya bina içi yıkım gibi dar ve tehlikeli çalışma alanlarında operatörlerin stresini azaltıyor, güvenli ve hassas şekilde çalışmalarına olanak sağlıyor.

0,09 metreküp kovaya sahip olan makineye, 31,5 kWh kapasiteli lityum-iyon akü güç sağlıyor. 4,75 metre uzunluğundaki makine, yaklaşık 2 metre çapındaki bir alanda dönüş yapabiliyor.

Komatsu 2020 yılında, PC30E-5 model elektrikli mini ekskavatörünü Japonya pazarına sunmuştu. Hidrolik tahrikli olan bu makinenin lityum-iyon aküyle geliştirilen bir versiyonunun 2022'de Avrupa pazarına sunulması bekleniyor ■

İş'le büyük düşün!



İhtiyacınız olan tüm iş makinelerine kira öder gibi sahip olmanız için İş Leasing yanınızda.

www.isleasing.com.tr | 0 (212) 350 74 00 |

İŞ LEASING



Cat Trial 10:

TECHTEST



CATERPILLAR® TEKNİSYENLERİ YETENEKLERİNİ ZORLU PARKURDA KONUŞTURDU

1994 yılından bu yana ülkemizde Borusan Cat tarafından temsil edilen Caterpillar, servis teknisyenlerinin yeteneklerini gözler önüne sermek ve teknik servis üzerine kariyer geliştirme konusunda ilham yaratmak adına özel bir video yayınladı.

► **CATERPILLAR** ürün ve hizmetlerinin zorlu görevlerde test edildiği eğlenceli "Cat Trial" serisinin bu 10. videosunda teknisyenlerden, teknik bilgilerini zorlu bir parkurda göstermeleri beklendi.

TÜRKİYE'DE 302 TEKNİSYEN BORUSAN CAT ÇATISI ALTINDA

Dünyanın dört bir yanındaki Caterpillar ürünlerine değer katan unsurların başında servis teknisyenleri geliyor.

Üstün bir ürün ve hizmet desteği sağlayan teknisyenler, Borusan Cat müşterilerinin iş sahalarında sorunsuz bir şekilde çalışmalarını sürdürmelerine olanak tanıyor. Hızın büyük önem taşıdığı çalışma ortamında teknisyenler, iş makineleri ve iş makinelerinde kullanılan teknolojiye dair bilgileri ile müşterilerine en iyi hizmeti sağlıyor. Teknisyenlerin, Caterpillar ve Borusan Cat için çok önemli olduğunu vurgulayan Borusan Cat Türkiye Genel

Müdürü Hasan Tahsin Güven "Servis teknisyenlerimiz müşterilerimizin iş sahalarını en iyi şekilde yönetmelerine ve inşa etmelerine olanak tanıyor. Servis teknisyeni pozisyonumuz son teknolojinin üst seviyede kullanıldığı, kişisel gelişime olanak tanıyan zorlayıcı ama bir o kadar tatmin sağlayıcı bir kariyer yolu sunuyor. Borusan Cat olarak farklı alanlarda toplamda 302 kişilik bir teknisyen ekibine sahibiz. Deneyimli ve yetkin çalışanlarımız, müşterilerimize benzersiz bir deneyim yaşatmamız noktasında kritik önem taşıyor" dedi.

Dünya genelinde Caterpillar temsilcileri toplamda 65 bin servis teknisyenine istihdam sağlıyor. Önümüzdeki dönemde bu rakamın çok daha artması bekleniyor. "Cat Meydan Okuma Sesinin 10. Videosu Teknisyen Testi" videosuna <https://www.borusanecat.com/campaign/cat-trial> internet adresinden erişim sağlanıyor ■

HARDOX® WEARPARTS
Your local Hardox expert for efficient wear parts solutions.

GALEN GA

İş makineleri için farklı yeteneklerde ataşmanlar üretir.

Istanbul Yolu 30.Km No:69 06980 Sarayköy Kahramankazan Ankara
Tel: (0312) 815 4694 - 95 Faks: (0312) 815 4616 • galen@galengroup.com.tr
www.galengroup.com.tr

HİDROMEK® BİR KEZ DAHA DÜNYANIN EN BÜYÜK İŞ MAKİNESİ ÜRETİCİLERİ ARASINDA

Dünyanın en büyük iş makinesi üreticilerinin sıralandığı Yellow Table listesinde bu yıl da yerini alan HİDROMEK, listedeki ilk ve tek Türk üretici olma unvanını da korudu.

► **İŞ MAKİNELERİ** alanında dünyanın önde gelen basın kuruluşları arasında yer alan KHL Group, her yıl yenilenen ve iş makineleri üreten en büyük firmaların yıllık satış cirosuna göre sıralandığı uluslararası "Yellow Table 2021" listesini açıkladı.

2020 yılı verilerine göre hazırlanan listede bu yıl 49'uncu sırada yer alarak geçen seneye göre yerini bir basamak yükselten HİDROMEK listeye 8'inci kez girme başarısını gösterdi.

"KÜRESEL ENDÜSTRİDEKİ YERİMİZİ SAĞLAMLAŞTI-RIYORUZ"

Konuyla ilgili bir açıklama yapan HİDROMEK Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı ve Genel Müdürü Ahmet Bozkurt, iş makinesi sektörünün en büyük üreticilerinin sıralandığı uluslararası Yellow Table listesinde bu yıl da yer almaktan duydukları mut-

luluğu belirterek, "Bu başarıda emeği geçen tüm ekip arkadaşlarımıza, müşterilerimize, bayilerimize, tedarikçilerimize ve dostlarımıza teşekkür ederiz. Genişleyen ürün gamımızla, 80'den fazla ülkeye yayılan bayi ağıımız ve 100'ün üzerinde ülkeye yayılan ihracat ağıımızla küresel endüstrideki yerimizi sağlamlaştırıyoruz" dedi.

Kuruluşunun 43'üncü yılında 6 kıtada 100'den fazla ülkede makineleri çalışan HİDROMEK'in 2020 yılı sonu itibarıyla dünya genelinde satışını gerçekleştirdiği makinelerin sayısı 50 bini aştı ■



Erdal Eren / Türkiye Mühendisler Birliği (TMB) Başkanı

İNŞAAT SEKTÖRÜ FİYAT FARKI DÜZENLEMESİ BEKLİYOR

► **TÜRKİYE MÜTEAHHİTLER BİRLİĞİ** (TMB) Başkanı Erdal Eren, Türkiye İstatistik Kurumu'nun açıkladığı 2021 yılı ilk çeyrek büyüme rakamlarını yazılı bir açıklama ile değerlendirdi.

Geçen yılın son çeyreğinde inşaat sektörünün yüzde 12,5 daraldığını hatırlatan TMB Başkanı Erdal Eren, sözlerine şöyle devam etti: "Türkiye ekonomisinin beklentilerin üstüne çıkarak yüzde 7 büyümesi tüm iş dünyası için memnuniyet vericidir. Bununla birlikte ekonomimizin lokomotifini inşaat sektörümüz bu yılın ilk çeyreğinde yüzde 2,8'lik büyüme kaydetmiştir. Çözüm bekleyen konularda atılacak adımların, sektörümüzün büyümesini daha da artıracığına olan inancımız tamdır.

Aşı sürecinin etkin olarak sürdürülmesi ile pandeminin etkisinin zayıflaması büyümenin de sürdürülmesini sağlayacaktır. Bu süreçte konut alanında ertelenmiş olan talep sektörümüzü daha da canlandıracaktır. Çarkların daha hızlanması için yatırımlar artmalı, ödenekler açılmalıdır. Bunun yanında girdi maliyetlerindeki öngörülemez artışların önüne geçilmesi büyük önem arz etmektedir. Kamu projelerindeki maliyet artışlarının karşılanabilmesini teminen firmalara fiyat farkı ödemesi veya şarta bağlı olmayan fesih hakkının tanınmasını içeren bir düzenleme yapılması artık kaçınılmaz hale gelmiştir." ■

■ içindekiler'e dön

YÜKLEYİCİNİN LİDERİ VOLVO VOLVO. DAİMA LİDER.



Lastikli yükleyicide liderin adı yine değişmedi. **Volvo İş Makinaları** geçtiğimiz yıllarda olduğu gibi 2019 yılında da lastikli yükleyici ürün grubunda **dünyanın en fazla tercih edilen iş makinesi** markası oldu.

En yeni teknoloji ile üretimi gerçekleştirilen Volvo lastikli yükleyiciler gücü, **yüksek üretkenliği** ve **düşük işletme maliyetleri** ile farkını ortaya koymaya devam ediyor.



Fatih Mh. Katip Çelebi Cd. No: 43 PK 34956, Tuzla - İstanbul
T. +90 216 581 80 00 F. +90 216 581 80 00
info@ascendum.com.tr

Volvo Construction Equipment
Building Tomorrow





HASAN ER – RITCHIE BROS. ÜLKE MÜDÜRÜ

İŞ MAKİNALARI SEKTÖRÜNDE BAŞLAYAN DİJİTAL DÖNÜŞÜM

► **YENİ İŞ MAKİNALARINA** sahip olma maliyetlerindeki artış, ikinci el iş makinalarına olan talebi ve pazarın büyümesini tetikledi.

Artan ekipman satın alma maliyeti, ekonomik belirsizlikler, sermaye eksikliği, teknoloji değişimleri, öngörülemeyen inşaat ve altyapı büyümesi, amortisman sorunları ve maliyetli arızalar ikinci el iş makinaları için bir talep oluşturdu.

Bu talebi karşılamada kurumsallaşmış, işini düzgün yapan, alıcılara güven sağlayan, etik çalışma prensiplerini uygulayan, teknolojiye ve çalışan

uzmanlığına yatırım yapmış satış kanallarına ihtiyaç olduğu gerçeği ortaya çıktı. Yakın geçmişte hem satıcılara hem alıcılara yaşatılan mağduriyetler, şeffaflıktan uzak kişilerin kontrolüne bırakılmış süreçler, ikinci el iş makinası pazarının önemli bir dönüşüme girmesi gerekliliğini gösterdi. Ülkemizde bu dönüşümü yakın gelecekte göreceğimiz inancımı taşımaktayım.

Kısaca Ritchie Bros. olarak gerçekleştirdiğimiz dijital dönüşümden bahsedeceğim:

COVID-19 salgını başladığında, Ritchie Bros., fiziki canlı açık artırmalardan tamamen online açık artırmalara

(neredeyse bir gecede) geçmek için gerekli sistemlere ve yazılıma zaten sahipti. Bu tesadüf değildi. Son on yılda şirket, makine sahiplerinin varlıklarını nasıl alıp sattığını yeniden tanımlayan bir e-ticaret platformu inşa etti.

Pandemi nedeniyle uygulanan kapanma önlemleri; çalışma, öğrenme ve alışveriş için teknolojiyi kullanma şeklinizi tamamen değiştirdi. Kabul etmemiz gerekir ki iş makinaları işindeki birçok kişi için bu durum tamamen yeni bir çalışma şekli anlamına geliyordu. Ancak geçen bir yıla aşkın sürede ortaya çıktı ki, bu yeni durum getirdiği fırsatlar ve verimlilik nedeniyle alıcıların ve satıcılar tarafından oldukça olumlu karşılandı ve benimsendi.

Adobe'nin bir raporuna göre, online ticaret 2020'de bir önceki yıla göre %77 arttı. Uzmanlar, Covid-19 öncesindeki aynı hızda devam etseydi, bu tür bir büyümenin dört ila altı yıl alacağına inanıyordu. Ancak heyecan verici olan şey, pandemi krizi sona erdiğinde bu değişimin tersine dönmeyeceğidir. Aslında, yeni normalimiz bu yeni durum olacak.

Ritchie Bros. yaşanan bu süreçte iş makinaları endüstrisinin e-ticaret alanında global lider şirketi haline geldi. ►►



SUMITOMO
EXCAVATORS / PAVERS



OCAKTAKİ GÜCÜNÜZ!

Üstün Japon teknolojisi ve ekskavatör uzmanı SUMITOMO tecrübesi ile inanılması güç düşük yakıt tüketimi değerleri elde edersiniz.



TSM GLOBAL Turkey Makina San. ve Tic. A.Ş.

İstanbul Mrkz.: 0216 560 20 20
Ankara : 0312 395 88 78
İzmir : 0232 436 63 73
Bursa : 0224 443 08 37

Diyarbakır : 0412 255 06 06
Antalya : 0242 221 46 21
Adana : 0322 433 32 32
Trabzon : 0462 325 87 55

www.tsmglobal.com.tr

info@tsmglobal.com.tr



Bu başarının arkasında yatan birkaç neden var:

1. DÜNYA GENELİNDEKİ RITCHIE BROS. FİZİKİ AÇIK SAHALARI / SATIŞ MERKEZLERİ

Ritchie Bros.'un dünya çapında faaliyete olan fiziki satış sahaları bulunmaktadır. Bu fiziksel merkezler endüstri için gerçek ve online dünyalar arasında önemli bir bağlantıyı temsil etmektedir. Makina parkını iş bitiminde bulunduğu konumdan çıkarması gereken satıcılar için, Ritchie Bros., makinaları satılncaya kadar saklayabilecekleri bir alan imkanını ücretsiz olarak sunmaktadır. İş makinalarını makinaların yanına giderek fiziksel olarak incelemeyi seven alıcılar için gidecek bir yer olması büyük bir imkandır.

2. EN BÜYÜK GÜÇ: UZMANLIK

Bu açık sahalar / satış merkezleri halen Ritchie Bros. çalışma ekiplerine ev sahipliği yapmaktadır. Satış uzmanları, müşteri hizmetleri temsilcileri, makina ekspertizleri ve daha fazlası. Dünyanın lider iş makinaları müzayede şirketi olan Ritchie Bros.'u yapan her şey kısacası budur; çok iyi yetişmiş uzman çalışan gücü. Bu bizi, Ritchie Bros.'un e-ticarette lider bir

rol üstlenecek kadar iyi konumlandırılmasının ikinci nedenine getiriyor: Sektörde 60 yılın getirdiği uzmanlık ve deneyim. Ve müşterilerin güvenilir ve saygın bir marka ile çalışmaktan elde ettiği güvence değil sadece, başka bir hayati faydası daha var...

3. SEKTÖREL DATAYA (VERİ) SAHİP OLMA GÜCÜ

Ritchie Bros. olarak sahip olduğumuz data gücü, endüstrinin herhangi bir yerinde, mevcut olan global iş makinaları pazarının güncel durumunun mümkün olan en eksiksiz resmini çizmemizi sağlıyor. Onlarca yıllık veriler merkezi bir ortamda saklanır ve coğrafi bölge, marka, makine tipi, makine yaşı, çalışma saatleri ve daha fazlasına göre bölünmesine olanak tanır. Ve daha sonra hem alıcılar hem de satıcılar tarafından işleri hakkında en bilinçli kararları vermek için kullanılır. Ritchie Bros.'daki verilerin ölçeğini ve sahip olduğu (ve sahip olacağı) teknolojileri anlamak, geleceğin şirket için neden bu kadar heyecan verici olduğunu açıklamaktadır.

4. HALİHAZIRDA ONLINE GÜÇ MERKEZİ

Ritchie Bros.'da internet satışları yeni değil. 2002 yılında internet üzerinde

canlı teklif verilebilen ilk müzayede yapıldı. Sektördeki en büyük online satış platformu markalarından bazıları, Mascus ve IronPlanet dahil Ritchie Bros. ailesine katıldı. 2019 yılında canlı müzayedelerinde gerçekleşen alımların %78'i web sitesi veya mobil uygulama üzerinden katılımcılar tarafından gerçekleştirildi. Ancak COVID-19'un ardından, tersine dönmeyecek önemli bir değişim oldu. Pandemi sırasında rbauction.com ziyaretleri %25 arttı ve yeni kullanıcı kayıtları %30 arttı. Mobil uygulamanın kullanıcıları %90 gibi muazzam bir artış gösterdi. 2020'nin ilk yarısından şu ana kadar, Avrupa ve Orta Doğu'daki müzayedeler mart ayından bu yana, Covid-19 nedeniyle tamamen online yapıldı ve bir önceki yıla göre katılımcı sayısında %66 artış gösterdi.

Ritchie Bros.'un avantajı, global bir ağı yerel düzeyde kişiselleştirilmiş ve derinlemesine bilgili müşteri desteğiyle birleştirmesidir. On yıllardır, sunduğu avantajlar nedeniyle endüstride 2. el iş makinası için ilk tercih olmuştur: Tüm alıcılar Ritchie Bros. müzayedelerine gider çünkü tüm satıcıların da oraya gittiğini bilirler. Online müzayedelerle birlikte bu durum dijital bir ortama taşındı ve endüstri için yeni ve heyecan verici bir sayfa açıldı ■

H40 GELECEKTEN İLHAM ALARAK TASARLANDI



Bir dünya makinesi olan H40- 5RZ, güçlü beton basma ve düşük yakıt tüketimiyle Asya'dan Avrupa'ya; Uzak Doğu'dan Amerika'ya operatör dostu Betonstar modeli. Yaygın ve kolay bulunan yedek parça ağı ile H40- 5RZ sizlerin işini kolaylaştırıyor.

BETONSTAR
BETON POMPALARI

www.betonstar.com

info@betonstar.com

betonstar.official

betonstar official

betonstar

BETONSTAR Concrete Pumps

CASE

CONSTRUCTION

YENİ B SERİSİ

NOKTA DÖNÜŞLÜ

MINİ YÜKLEYİCİLER



CASE nokta dönüşlü mini yükleyiciler konusunda dünya çapında en çok tercih edilen markalar arasında yer alıyor. Geniş bir ürün çeşitliliğine sahip olan CASE, Türkiye pazarında 2013 yılından beri TürkTraktör güvencesi ile temsil ediliyor ve her geçen yıl pazarda kendine daha fazla yer buluyor. CASE bu ürün grubundaki gücünü müşteri ihtiyaç ve beklentileri doğrultusunda geliştirdiği modelleri ile pekiştirmeye devam ediyor. Yeni B Serisi Mini Yükleyiciler bu doğrultuda geliştirildi ve şimdi Türkiye'de.

► **CASE** nokta dönüşlü mini yükleyiciler konusunda dünya çapında en çok tercih edilen markalar arasında yer alıyor. Geniş bir ürün çeşitliliğine sahip olan CASE, Türkiye pazarında 2013 yılından beri TürkTraktör güvencesi ile temsil ediliyor ve her geçen yıl pazarda kendine daha fazla yer buluyor.

CASE bu ürün grubundaki gücünü müşteri ihtiyaç ve beklentileri doğrultusunda geliştirdiği modelleri ile pekiştirmeye devam ediyor. Yeni B Serisi Mini Yükleyiciler bu doğrultuda geliştirildi ve şimdi Türkiye'de.

Segmentine göre yüksek motor gücü değerlerine sahip olduğu belirtilen B Serisi'nde, düşük motor devirlerinde üretilen yüksek tork değerleri, tekerleklerde yüksek itiş gücü olarak sahaya yansıyor. Tüm modellerde bulunan turboşarj hava emiş sistemi bu yüksek performansın düşük yakıt tüketim değerleri ile elde edilmesini sağlıyor.

Çoğu modellerinde radyal kaldırma geometrisi tasarımı kullanan CASE B Serisi modelleri ağır çalışma koşullarında bile dayanıklı bir performans vadediyor.

B Serisi'nde bir önceki seride de yer alan ön-alt şasi üzerindeki kauçuk takozlar yükleme esnasında kovaya gelen yüklerin doğrudan şasiye iletilmeden önce absorbe edilmesine yardımcı oluyor. Metal-metal teması olmadığı için yükleyici kol üzerine daha az direnç iletiliyor; kullanım dayanımı ve ömrü uzarken operatör konforu da artıyor

VERİMLİ HİDROLİK SİSTEM

Verimli yüksek basınçlı hidrolik sistemi B Serisi'ne daha fazla koparma kabiliyeti sunarken, aynı zamanda seri hidrolik hareketler de sağlıyor.

Nokta dönüşlü mini yükleyicilerin atasman çeşitliliği ile farklı uygulama alanlarında kullanımı için B Serisi'nin ►►



YENİ HX SERİSİ!

Akıllı yakıt tüketimi ve yüksek performans ile geleceği şekillendirin!

tüm modellerinde standart olarak yardımcı hidrolik çıkışlar yer alıyor. Bu sayede burğu, kırıcı, açılır kapanır kova, balya tutucu gibi farklı ataşmanlar doğrudan makine üzerine bağlanıp kullanılabilir. Bu ataşmanların kontrolü ise joystick üzerindeki bir oransal elektronik buton ile sağlanıyor.

Ataşmanlar arasında hızlı değişim sağlayabilmek adına B Serisi'nde mekanik hızlı ataşman değiştirme yer alıyor. Mekanik hızlı ataşman değiştirme sisteminde operatör sadece iki adet levye hareketi ile ataşman bağlantısını söküp-takabiliyor. Bununla beraber ataşman hidrolik hortumlarının makine üzerinden kolayca takılıp-sökülmesini sağlayan basınç altında bağlantı sistemi (CUP) de tüm modellerde standart olarak yer alıyor.

Asfalt traşlama ve fiberoptik kablolar için asfalt testeresi gibi yüksek hidrolik yağ akışına ihtiyaç duyan ataşmanların kullanımı için özel olarak sunulan SV300B modelinde yüksek debi (high flow) sistemi standart olarak bulunuyor.

GÜN BOYU KEYİFLİ KULLANIM

B Serisi modellerinde operatörün her fonksiyonu çok hassas ve kolay bir şekilde

kilde kumanda edebilmesi için elektronik joystick kumanda kolları yer alıyor (SR150B hariç). Joystick kumanda sisteminde; yürüyüş sistemi, hidrolik fonksiyonlar ve yardımcı hidrolik çıkışların tamamı sadece 2 joystick ile yönetilebiliyor ve eğer talep edilirse operatörün kullanım tarzına göre joysticklerin kullanım hassasiyeti operatör ekranı üzerinden kişiselleştirilebiliyor. 2 farklı yürüyüş hız modu bulunan B serisinde (SR150B hariç) yürüyüş hızı saatte 18 km'ye ulaşabilirken, operatör yürüyüş grubunu ister tek joystick üzerinden isterse iki joystick ile birlikte kontrol edebiliyor. Operatör kendi alışmış olduğu kullanım tarzını kabin içerisindeki bir buton ile kolayca seçebiliyor.

Operatörün uzun saatler çalıştığı bu alan içerisinde geniş görüş alanı, kolay kullanım arayüzü, geniş iç hacim ve diz mesafesi, yeni joystick tasarımı ve buton yerleşimi kullanım kolaylığını ve keyfini zirveye taşıyor. B Serisi'nde bulunan yeni joystickler kolay bir kullanım sağlarken, üzerinde yer alan butonlar parmak mesafesinde rahat bir erişim sunuyor. Anahtarsız marş butonunun tüm modellerde standart olarak bulunduğu B serisinde istenirse hırsızlığa karşı koruma amaçlı 5 haneli bir kod tanımı da gerçekleştirilebiliyor ■



Kazanmak istiyorsan

DOOSAN



Doosan Infracore Co. Ltd. İş makinalarının Türkiye tek yetkili mümessili, MAATS İnşaat Makinaları Tic. Ltd. Şti.'dir.



0850 259 25 00
www.maats-doosan.com



ANKARA (MERKEZ)

Uzaycağı Cad. No:7 Yenimahalle
Ostim / Ankara
Tel :+90 312 354 33 70
Faks:+90 312 354 31 70

İSTANBUL (ANADOLU) ŞUBESİ

Fatih Mah. Katip Çelebi Cad. No:49-B
Orhanlı - Tuzla / İstanbul
Tel :+90 850 259 25 00
Faks:+90 216 482 10 22

İSTANBUL (AVRUPA) ŞUBESİ

İkitelli O.S.B. Sefaköy San. Sit.
5. Blok No:31 Başakşehir / İstanbul
Tel :+90 212 549 78 98
Faks:+90 212 549 27 87

İZMİR ŞUBESİ

O.S.B. Mahallesi Ankara Asfaltı
No: 89 / 13 Kemalpaşa / İzmir
Tel :+90 232 877 17 00
Faks:+90 232 877 17 01

BURSA ŞUBESİ

İzmir Yolu 5. Km No: 191
Nilüfer / Bursa
Tel :+90 224 441 81 66
Faks:+90 224 442 84 65

ADANA ŞUBESİ

Yeşiloba Mah. 46153. Sok. No: 13 Seyhan
Oto San. Sit. F Blok 9 / 10 Seyhan / Adana
Tel :+90 322 441 04 47
Faks:+90 322 441 04 49

ANTALYA ŞUBESİ

Akdeniz Sanayi Sitesi 5037. Sok. No: 35
Kepez / Antalya
Tel :+90 242 220 02 94
Faks:+90 242 220 02 95

CEYLAN GROUP BİR AYDA “DÜNYANIN KOVASINI” ÜRETTİ

İş makineleri ve otomotiv sektörlerine yönelik 40 yıla varan üretim tecrübesi ve kesintisiz yatırımlarıyla, sadece ülkemizde değil, uluslararası arenada da etkinliğini her geçen gün artıran Ceylan Group, 2021 yılına dikkat çekici bir üretim rekoruyla başladı.

► **CEYLAN GRUP** şirketlerinden Ceytech, önemli bir bölümü ihracata yönelik olmak üzere, nisan ayı genelinde ürettiği 1.315 adet iş makinesi kovasıyla bu alanda kendi rekorunu kırdı. Ceytech, Adana'daki tesislerinde 2004 yılından bu yana iş ve inşaat makineleri için ataşman ve kova üretimi gerçekleştiriyor.

“HEDEFLERİMİZE ULAŞTIĞIMIZ ZORLU BİR YILI GERİDE BIRAKTIK”

Salgın süreci ve sonrasındaki küresel pazar koşulları ve faaliyetleri hakkında değerlendirmelerde bulunan Cey-

lan Group Yönetim Kurulu Başkanı Nazmi Kulakoğlu, zorlu bir dönemi güçlenerek atlattıklarını belirterek şunları söyledi:

“2020-2021 yılında ülkemizde ve tüm dünyada yaşanan salgın sürecinde dahi tüm koşullara ve zorluklara rağmen hedeflerimizden asla vazgeçemedik. Üretim kapasitemizi arttırdık, çalışma ağıımızı genişlettik. Ailemizi yeni üyelerle daha da büyüttük ve hedeflerimize ulaştığımız zorlu bir yılı geride bıraktık.

Ceylan Group olarak, her geçen gün artan tecrübemizle sektörde öncü bir

kimlik olmanın mutluluğunu yaşıyoruz. 2021 yılı bize başarılar getirdi. %46'lık büyüme oranımız ve yeni yatırımlarımızla daha da geliştik.”

İSTİHDAM ARTIŞI VE CİNSİYET EŞİTLİĞİ HASSASİYETİ

Ceylan Group bu dönemde, 2020 yılında açıkladığı yatırım ve üretim odaklı büyüme stratejisine paralel olarak istihdam ve cinsiyet eşitliği anlamında da önemli kazanımlar



HEM SAHADA HEM HİZMETTE YENİLİK ZAMANI

Komatsu'nun iki yeni modeli PC210 ve PC500
Temsal İş Makinaları'nın yeni hizmet modeli
Kompetan ayrıcalıklarıyla satışta!

TEMSA İŞ MAKİNALARI
KOMPETAN



BAKIM MALİYETLERİNİZİ SIFIRLAYIN



KOMPONENT GARANTİSİYLE RAHATLAYIN



MAKİNANIZIN 2. EL DEĞERİNİ YÜKSELTİN



ARIZA RİSKLERİNİN ÖNÜNE GEÇİN



OPERATÖR VERİMİNİZİ ARTTIRIN



DİLEDİĞİNİZ AN VIP DESTEK ALIN

Atom Karınca
Yeni PC210

Meydan Okuyan
Yeni PC500

www.komatsu.com.tr/kompetan

MÜŞTERİ İLETİŞİM HATTI
0850 480 1846
www.komatsu.com.tr
iletisim@temsamakina.com
WhatsApp hattı: 0530 918 0 846
komatsuturkiye

TEMSA İŞ MAKİNALARI

KOMATSU®



sağladı. Nazmi Kulakoğlu, büyüme sürecinde insan kaynağına verdikleri önemi şöyle ifade etti:

“Yalnız üretim kapasitemizi değil, aramıza katılan yeni takım arkadaşlarımızla Ceylan Group ailemizi de genişletiyoruz. Bu yılın başlarında tamamladığımız 50 yeni istihdam ile bugün 300 kişilik bir ekiple arı gibi çalışıyoruz.

TÜİK verilerine göre Metal Sanayi sektöründe kadın personel istihdamı ülkemizde %8 iken, biz %25’lik payla birlikte çalışmaya, üretmeye devam ediyoruz.

Bu ay satışlarımızda ve üretimde kırdığımız 1315 kova rekorumuz ile gururla ‘Dünyanın kovasını üretiyoruz’ diyoruz. Omuz omuza yeni rekorlara emin adımlarla ilerliyoruz.”

YENİ YATIRIMLARLA HEM KAPASİTE HEM DE VERİMLİLİK ARTTI

Yeni yatırımlarıyla ilgili olarak da bilgi veren Nazmi Kulakoğlu, bu dönemde Adana’daki üretim tesislerine CNC Yatay İşleme, Dik İşlem Tezgâhı, Tam Otomatik Kumlama Makinesi ve Konveyör Boya Sistemi eklediklerini kaydetti.

Bu ekipmanların sadece kapasite değil, verimlilik ve maliyet artışı da sağladığını vurgulayan Kulakoğlu, şunları söyledi:

CNC Yatay İşleme Tezgâhı (Borverk) ile şu anda kullandığımız CNC Borverk tezgahımızdan daha büyük ölçülere sahip olan yeni yatırımımızla işleme kapasitemizi arttırıyor, aynı zamanda daha uzun parçaları işleyebiliyoruz.

Dik İşleme Tezgâhı ile artan işleme ihtiyacımızı karşılamak için mevcut dik işleme tezgahlarımızın arasına yeni bir tezgâh daha ekledik.

Tam Otomatik Kumlama Makinesi konveyör sistemi ile kendi beslemesini otomatik olarak yapıyor. İşlem sırasında 360 derecelik dönme açısıyla içindeki parçaların ter tarafını eşit olarak kumlarken zaman zaman ve enerjiden %80 oranında tasarruf ediyoruz.

Konveyör Boya Sistemi ile tüm ürünler havada astarlanıp boyanacak ve konveyör sistemi, ürünü direkt olarak final montaj bölümüne ulaştırıyor ve tekrar besleme için başa dönüyor. Konveyör sistem üzerinde her biri birbirinden bağımsız hareket edebilen 10 adet uzaktan kumandalı vinç bulunuyor.” ■



HARDOX®
WEAR PLATE

HARDOX® 500 TUF; DAHA FAZLA YÜKLEME KAPASİTESİ, DAHA AZ YAKIT TÜKETİMİ

Hardox® 500 Tuf daha hafif ve daha dayanıklı damper gövdeleri için en ideal aşınma plakasıdır. Daha hafif gövde, daha fazla yük kapasitesi ve aracın boş döndüğü durumlarda daha az yakıt tüketimi sağlar.

Hardox® 500 Tuf; Hardox® 450 ve Hardox® 500’ün en iyi özelliklerini birarada içerir ve tek bir aşınma plakasında yüksek dayanım, sıradışı sertlik ve garantili tokluk sunar. Bu özelliklerin birleşimi, damper gövdelerine üst düzeyde bir aşınma ve çökme direnci ve daha az destek sacının kullanıldığı damper gövdelerinin yapılmasını mümkün kılar.

Hardox® 500 Tuf ile yapılmış bir damper gövdesinin tipik çalışma koşulları; taş ocakları ve madenlerde ağır ve keskin kayaların yüklenmesi ve boşaltılması, ağır ve hacimli çelik hurdaların elleçlenmesi, betonarme demiri içeren beton parçalarının damperlere yüklendiği veya düşürüldüğü yıkımlar, inşaat ve ağır hafriyat işlerini içerir.

Hardox® 500 Tuf , yeni nesil Hardox® aşınma plakası

-  DAHA HAFİF DAMPER GÖVDESİ
-  DAHA FAZLA YÜK KAPASİTESİ
-  BOŞ DÖNÜŞLERDE DAHA AZ YAKIT TÜKETİMİ
-  YÜKSEK GÖÇÜK DİRENCİ



Explore the world of Hardox® wearplate



hardox.com

SSAB



BETONSTAR

AMERİKA PAZARINDA KALİTESİYLE GÜÇLENİYOR

Sektördeki 30 yıllık imalat tecrübesi ve deneyimli kadrosuyla 2008 yılından bu yana kendi markası altında kamyon üzeri ve sabit beton pompalarının üretimi, satışı ve ihracatını yapan Betonstar, uzun dönem hedefleri çerçevesinde yurt dışı pazarlara ve özellikle Amerika pazarına her geçen gün daha fazla ağırlık veriyor.

yon ve vizyonlarını, kalite ve müşteri memnuniyetinde kusursuzluk olarak hedeflediklerini, bu amaçla her geçen gün büyüdüklerini ve farklı pazarlara hitap ettiklerini dile getiren Bora Ciliv, ziyaretle ilgili düşüncelerini Forum Makina okurları için paylaştı:

“2019 yılında Beton Amerika ile aynı yolda yürümeye karar verdik. 4 yıla yakın bir süredir Amerika ve Kanada inşaat sektöründe bayimiz Beton Amerika ile yol alıyoruz.”

► **BETONSTAR** geçtiğimiz günlerde İzmir’deki Torbalı fabrikasında, 2019 yılından bu yana bölgedeki bayiliğini sürdüren Beton Amerika’nın CEO’su Randy Ziarek’i ağırladı. Betonstar Yönetim Kurulu Başkan Yardımcısı Bora Ciliv, bu önemli ziyaret vesilesiyle Amerika ve Kanada hedeflerine yönelik açıklamalarda bulundu.

“H58, H40 VE H47 MODELLERİMİZ AMERİKA PAZARINDA EN ÖN SIRALARDA”
Kuruldukları günden bu yana mis-



İŞLETME MALİYETLERİNDE KAZANÇLI TABLO: UZUN BAKIM ARALIĞI.

Ford Trucks’ın 2.250 saate varan uzun bakım aralığı ile kazançta zirve yapın.
Her zaman kazançlı çıkın diye, her yükte birlikte.

444 36 73 / 444 FORD
www.fordtrucks.com.tr



Her yükte birlikte

Koç

İçindekiler’e dön



Yılmaz Sarıca / Yurt Dışı Satış Direktörü, Bora Ciliv / Yön. Kur. Bşk. Yard., Randy Ziarek / Beton Amerika CEO, Oguz Diken / Yön. Kur. Bşk., Bahadır Arapoğlu / Yurt Dışı Satış Müd.

Betonstar markamızı orada konumlandırmış olmaktan dolayı gururluyuz. Bugün; Smart-Simple-Strong sloganıyla Amerika'da özellikle bazı modellerimiz inanılmaz ilgi görüyor. Bunlar arasında Betonstar'ın güçlü beton basma, düşük yakıt tüketimi ve operatör dostu özellikleriyle dikkat çeken H58, H40 ve H47 evrensel tasarımlarıyla Amerika pazarında da en ön sıralarda.

Ürünlerimize olan talep ve satışlarımız, kalitemizle doğru orantılı olarak her geçen gün artıyor. Bugün adeta; Amerika pazarına tekrar beton pompaları alanında kaliteyi geri getiren firma olduğumuzu bilmek, bizleri önümüzdeki hedeflerimiz için çitayı çok yükseklerde tutmanın sorumluluğunu getiriyor.”

Amerika pazarındaki hedeflerine ulaşmak amacıyla pazarlama faaliyetlerine ağırlık verdiklerini ve çeşitli fuarlara katıldıklarını belirten Bora Ciliv, şunları söyledi:

“2020 yılının şubat ayında; ABD'nin Las Vegas şehrinde düzenlenen World of Concrete Fuarı'nda Betonstar pompaları, sektör profesyonelleri ile buluşturuldu ve önemli miktarda satış yapıldı. Bugün Amerika'da bulunan bayimiz ile farklı modeller Amerika'ya ihraç edilmekte ve satış ciromuzun önemli bir payını oluşturmaktadır.”

“DÜNYANIN İKİ FARKLI KITASINDAN BERABER SİNERJİ YARATARAK GÜÇLENİYORUZ”

Fabrika ziyaretinde, Betonstar yöne-

timi ve satış ekibiyle buluşan Beton Amerika CEO'su Randy Ziarek, kurdukları güçlü iş birliği hakkında şunları söyledi:

“Her yıl fabrikaya ziyaretimle Betonstar markasının ne kadar güçlü olduğuna şahit oluyorum. İnovasyon ve Ar-Ge çalışmalarının beton pompalarına yansıyor olması, yaratılan ürünün ne kadar teknolojik ve akıllı makineler olduğunu bir kez daha gözler önüne seriyor. Her bir parçanın titizlikle montajı ve uyum halinde olması kaliteye gösterilen önemin ve hassasiyetin bir parçası. Smart-Simple-Strong sloganı gerçekten bizim için söylenebilecek en uygun tanımlama.

Bugün Bora Bey'in de söylediği gibi biz kaliteyi ve farklılığı Amerika'da Betonstar ürünleri ile konuşturuyoruz. Bunu da yaratılan ürünlerin farklılığı ile görüyoruz. Amerika inşaat sektöründe, tercih edilen ve talep edilen bir markanın partneri olarak her geçen gün hedeflerimizi ve satışlarımızı büyütme bizim için çok değerli.

Dünyanın iki farklı kıtasından beraber sinerji yaratarak güçleniyoruz. Şundan eminim ki; WOC 2022'de yine partnerimizle birlikte farklı ürünlerin ve markamızın imajını daha da ileriye taşıyacağız.” ■



CASE

CONSTRUCTION

YENİ SERİ, DAHA SERİ!

Yeni B serisi Case Nokta Dönüslü Mini Yükleyiciler, operatör dostu kompakt tasarımı ve yüksek performansıyla işlerinize hız ve kolaylık katmaya geliyor!

Farklı model seçenekleri, detaylı teknik bilgi ve fiyat avantajları için bize ulaşın.



KONYA EREĞLİLİ YILMAZ YAPI İNŞAAT, GENİŞ HİDROMEK® MAKİNE PARKIYLA HER İŞE ÇÖZÜM SAĞLIYOR

Konya'nın Ereğli ilçesinde konut inşaatı ve hafriyat alanında uzmanlaşan Yılmaz Yapı İnşaat; her biri HİDROMEK marka olan ekskavatör, yükleyici, silindir ve kazıcı-yükleyiciden oluşan güçlü bir iş makinesi parkıyla faaliyet gösteriyor.

► **GEREK YÜZ ÖLÇÜMÜ** ve nüfusu gerekse güçlü ekonomisiyle İç Anadolu Bölgesi'nin önde gelen kentleri arasında yer alan Konya, ülkemizin de örnek gösterilen büyükşehirleri arasında yer alıyor. Şehir merkezi-

nin yanında, Konya'nın birçok ilçesi de kendine has dinamikleriyle Türkiye ekonomisine katkı sağlarken, artan nüfusuyla ve aldığı göçle inşaat sektöründeki hareketliliğe de katkı sunuyor.

Yılmaz Yapı İnşaat Şirket Müdürü Nurullah Yılmaz ile Ereğli'deki ofislerinde bir araya gelerek faaliyetleri ve makine tercihleri hakkında konuştuk.

Sizi tanıyabilir miyiz?

İnşaat sektöründe 25 yıllık bir tecrübeyle hizmet veriyoruz. Konya Ereğli doğumluyum ve bu işte çekirdekten yetişme olarak yer alıyorum. 14 yıl önce Yılmaz İnşaat Yapı şirketini kurduk. Bugüne kadar toplamda 2.000'e yakın konut tamamladık. Günümüzde faaliyet alanımız olan Ereğli bölgesinde, yılda 100-150 dairelik konutları inşa ederek teslim ediyoruz. Son olarak da makine ekipmanlarımızı çeşitlendirerek hafriyat sektörüne adım attık. Ayrıca, inşaat çalışmalarımızla beraber, Ereğli'de anaokulundan liseye kadar tüm birimlerin yer aldığı bir özel okulumuz da bulunuyor. Donanım ve kalite yö-

nünden tercih edilir bir okul olarak, toplumumuzun eğitim öğretim hayatına katkı sağlıyoruz.

“Kötü komşu insanı ev sahibi yapar” misali kendi iş makinelerimizi aldık

İş makineleriyle ne zaman tanıştınız?

Önceleri hafriyat hizmetini dışarıdan alıyorduk. Fakat zamanında gelinmesi ve işin uzaması gibi sebeplerden ötürü, “kötü komşu insanı ev sahibi yapar” misali kendi iş makinelerimizi almaya karar verdik. 2017 yılında ilk HİDROMEK iş makinemiz olan HMK 300 LC paletli ekskavatörü bünyemize kattık. Daha sonra ister istemez damperli kamyonları ve damper treylerli tır satın alarak hafriyat işine de girmiş olduk. İhtiyaç olunca bir kazıcı-yükleyici ve toprak silindiri alımı yaptık. Son olarak geçtiğimiz yıl bir yükleyiciyi de parkımıza kattık. Kendi çalışmalarımızda bu makine ve araçları kullanıyoruz. Ayrıca bizi bilip güvenen Ereğli'deki çevre müteahhitler de bizlerden bu hizmeti talep etmeye başladılar.

Neden HİDROMEK'i tercih ettiniz? Parkınızda hangi makineler bulunuyor?

İlk alımımız öncesinde farklı markaların temsilcileriyle görüştük. HİDROMEK'ten gelen satış yetkilisinin olumlu yaklaşımı ve yerli üretim olduğu için paramız ülkemizde kalsın diyerek ilk makinemizi aldık. Hem ilk makineden duyduğumuz memnuniyet hem de seriyi bozmamak için farklı markalardan kaynaklı servis sıkıntısını çekmemek için HİDROMEK ile devam ettik. Bünyemizde HMK 300 LC ekskavatörümüzün haricinde HMK 102S Supra kazıcı-yükleyici, HMK 130 CS toprak silindiri ve geçtiğimiz yıl parkımıza kattığımız HMK 640 WL lastikli yükleyicimiz olmak üzere toplam 4 adet HİDROMEK bulunuyor.



Nurullah Yılmaz / Yılmaz Yapı İnşaat Şirket Müdürü

“Operatörlerimiz HİDROMEK ekskavatörün seri ve güçlü olduğunu söylüyor”

İş makinelerindeki öncelikleriniz nelerdir?

Önceliğimiz servistir ve bu konuda gecikme olursa, bizim için sorun teşkil eder. Dolayısıyla anında müdahale edilmesi gerekiyor. Bir makine 3-5 gün yatarsa tabiri caizse cepten gidiyor. Hem karşı tarafa sözünü yerine getiremiyorsun hem de mağdur oluyorsun. Servis dışında teknik

olarak söküm gücü önemli. Şu anda HMK 300 LC paletli ekskavatörümüzle her yıl 1.500 saat civarı çalışıyoruz. Operatörlerimiz makinenin gerçekten seri olduğunu, güçlü olduğunu ve bir damperi muadillerine kıyasla daha çabuk doldurduğunu ifade ediyorlar. Ayrıca konfor açısından da memnuniyet yaratıyor. Ayrıca bizim için yakıt da önemli bir faktör. HİDROMEK'in tüm ürünlerinin yakıt sarfiyatını muadilleriyle kıyasladığımızda, seri çalışıyor olmasını da hesaba katarsak, önemli oranda tasarruf sağladığını söyleyebilirim.

HMK 640 WL yükleyicinizi hangi çalışmalarda kullanıyorsunuz?

Ereğli'nin yukarı bölgesinde kis adı verilen sert bir malzeme çıkar. Özellikle bölgemizde hayvancılık geliş-





tiği için, besi alanında çalışanlar bu malzemeyi ahırların altına döşemek için kullanırlar. Sarı renkli, sert ve yapışkan bir malzemedir. Özellikle bir çiftlik kis alacağı zaman 50-60 kamyon talep edebilir. Biz de bu malzemenin stoklarını yapıyoruz ve HMK 640 WL yükleyicimizi stoklama çalışmalarında kullanıyoruz. 4,2 metre küp kum ve toprak alabilen makinemiz, 20 tonluk bir kamyonu 4 seferde doldurabiliyor. Bu kapsamda HMK 640 WL'den memnunuz.

HMK 102S Supra hakkındaki izlenimleriniz nedir?

HİDROMEK'in Supra kazıcı-yükleyicilerinin Türkiye genelinde son derece yaygın olduğunu biliyorum. Ereğli'de de böyle olduğunu söyleyebilirim. Özellikle operatörlere seri oluşu, kolay kullanımlı yapısı, konfor sağlığı ve işin bir an önce bitirilmesi gibi avantajları sağlıyor.

HMK 130 CS toprak silindirini hangi çalışmalarda kullanıyorsunuz?

İnşaatlardaki hafriyat çalışmalarından sonra zemini sertleştirmek amacıyla silindirimizi kullanıyoruz. Ayrıca yol yapım çalışmalarında bulunan şirketlerden de talep alıyor ve silindirimizi kiralyoruz. Örneğin geçtiğimiz yıl hızlı tren çalışmaları kapsamındaki yol yapımında silindirimizi 6 ay çalıştırdık. Bu arada pazara geçen sene sunulan HMK 130 CS'yi de ilk satın

alan firmalardanız. Operatörlerimiz oldukça memnun. Ben de bir makineyi ilk aldığımızda kendim de denirim ve silindirin yüksek sıkıştırma gücüne bizzat şahit oldum.

“Bakımlarımızı HİDROMEK yetkili servisine yaptırıyoruz”

Makinelerinizin servis ihtiyaçlarından bahsederseniz? Bu hizmeti nereden alıyorsunuz?

Öncelikle bakımlarımızı, makinelarımızın garantisini bitse de bitmese de HİDROMEK yetkili servisine yaptırıyoruz.

Belirttikleri gün zamanında gelerek servis ve gerekli bakımları tamamlıyorlar. Sorun yaşadığımızda anında destek alıyoruz. Şu ana kadar büyük bir sorun yaşamadık ama sağ olsunlar gereken ilgiyi göstererek küçük bir pürüzde bile anında çözüm sunuyorlar.

HİDROMEK'i diğer markalarla kıyaslandığınızda neler söyleyebilirsiniz?

HİDROMEK'in Türkiye'de çok talep görmesiyle birlikte yurtdışında da oldukça kullanıldığını görüyoruz. Örneğin, Suudi Arabistan'da oldukça sert bir zemin var. Sıradan bir hafriyatla bile en az 8-10 iş makinesi ve kamyon ile çalışır. Biz bir temeli burada 1 haftada açıyorsak, Suudi Arabistan'da



YOL İNŞAAT UZMANLARI, TEMELDEN İTİBAREN

CLOSE TO OUR CUSTOMERS

İki endüstri lideri güçlerini birleştirdiğinde, yol yapımcıları için büyük şeyler olur. Kazıdan tesviyeye, frezelemeye, asfaltlamaya, tüm yol yapımı ihtiyaçlarınız için tek elden ekipman tedarikçiniz. Ve bununla kalmıyor. İşinizde ilerlemeniz için ihtiyaç duyduğunuz teknolojiye, desteğe ve hizmete ayrıcalıklı erişim elde edersiniz. Bir sonraki seviyeye ulaşmaya hazır mısınız? **Bugün bayinizle iletişime geçin.**



JOHN DEERE

WIRTGEN ANKARA Mak San Tic Ltd Şti • Bahcelievler Mah Ankara Cad. No. 223

Gölbaşı Ankara • 0312 485 3939 • info.ankara@wirtgen-group.com

www.wirtgen-group.com/ankara

zeminin sertliğinden ötürü 2 yıla kadar uzayabiliyor. 4 yıl süren bir hafriyat için bir bina parası harcanabiliyor. Dolayısıyla makineler olması gerekenden daha kısa sürede eskiyor, 3-4 yıl çalıştıktan sonra makineler terk ediliyor. Bu sebeple Suudi Arabistan'da çalışanlar, HİDROMEK'in sağlığını da farketmiş olacaktı ki sıklıkla tercih ediliyor.

Son olarak Ereğli'nin ekonomisinden bahsedermisiniz? Bölge insanı ve ülkemiz için Ereğli'nin önemi nedir?

Ereğli verimli topraklara sahip bir alan. Buğday, arpa gibi her tür tahıl rahatlıkla yetişiyor. Ayrıca Adana'nın meşhur şalgam suyunun hammaddesi olan siyah havuç büyük ölçüde Ereğli topraklarında yetişiyor. Yine beyaz kiraz meyvesi için de yoğun bir üretim söz konusu ve özellikle ihrac pazarlarda rağbet görüyor. Bölgemizin bir diğer önemli özelliği ise hayvancılığın güçlü olması. Mandracılık ve süt ürünleri konusunda, bölge olarak aşağı yukarı Türkiye ikincisiyiz diyebiliriz. Dolayısıyla süt ve et ürün-



leri konusunda bir sanayi de oluşmuş durumda. Verimli topraklarından yetişen otlardan ve havasından dolayı, bölgemizde yarış atı yetiştiriciliği de yaygın bir şekilde yapıyor.

150 bin nüfusa sahip kentimiz, birçok ilden büyük bir yapıya sahip. İl

teşviki olmadığı halde göç almaya devam ediyoruz. Özellikle emekli insanların göç ettiği ve rahat yaşadığı bir bölge olarak biliniyor. Bahçesi bol olan, kapı önünde meyve sebze yetiştirebileceğiniz ve ulaşımı kolay bir ilçeyiz. Ereğli halkı da son derece misafirperver ve sevilen bir halktır. İl

Yılmaz Yapı İnşaat Formeni SIRRI KORKMAZ

“HMK 300 LC ile söküde kırıcı kullanma ihtiyacı duymadık”

Hem iş makinesi ustası hem operatör hem de formen olarak Yılmaz Yapı İnşaat'ta görev yapan Sırrı Korkmaz, 43 yıllık deneyime sahip bir sektörde çalışıyor. Korkmaz, makineleri kullanmasının yanında parkın yönetimini üstleniyor ve sahip olduğu teknik bilgisiyle de çalışanlara yol gösterip yeni makine alınacağı zaman yöneticilere tavsiyelerde bulunuyor. Firmanın makine parkındaki HİDROMEK'lerden duyduğu memnuniyeti dile getiren Korkmaz, izlenimlerini dergimize şöyle aktadı:

“Genellikle temel hafriyatında çalıştığımız için iyi bir ekskavatör nasıl olmalı dendiğinde, benim için ilk olarak serilik ön planda. Eğer bir makine 15 dakikada yüklüyor diğeri 10 dakikada yüklüyorsa, aradaki 5 dakika bizler için çok önemli bir süre. İlaveten sağlamlık, pompanın gücü, motora bağlılığı ve yakıt gibi unsurları da göz önüne aldığımızda, ekskavatörümüz HİDROMEK HMK 300 LC'den çok memnunuz. Makinemiz 1.700 saate yaklaştı ve bugüne kadar önemli bir sorunla karşılaşmadık.

Ereğli'de stabilize olarak adlandırılan “kis” maddesinden oluşan sert tabakada çalışmak bir parça daha zor. Buna rağmen sert alanlarda çalışırken HMK 300 LC'ye kırıcı takmaya gerek duymadık. Pompa gücüyle rakiplerinden ayrılıyor ve sökü gücü de daha fazla oluyor. Kı-



Sırrı Korkmaz / Yılmaz Yapı İnşaat Formeni

sacası kolayca söküyor ve işimizi görüyor. Muadilleriyle karşılaştığımda aynı sürede daha fazla kepeç attığım söyleyebilirim. Kabin, görüş açısı ve joystick gibi konularda ise gayet konforlu ve rahat çalışma ortamı veriyor.” ■

SİZİN EKİPMANINIZ, BİZİM UZMANLIĞIMIZ.



Ritchie Bros., ekipmanınız kullanım ömrünün hangi noktasında olursa olsun ondan en iyi şekilde yararlanmanıza yardımcı olacak güvenilir ortağınızdır. Makine satın almak, satmak, finanse etmek, bakımını yapmak veya değerini öğrenmek istediğinizde yanınızda.

Dünyanın en büyük, açık canlı müzayede şirketinden küresel çevrimiçi satış kanalları ağına kadar Ritchie Bros. bugün bir müzayede şirketinden çok daha fazlasıdır. Gelişimimiz, gücünü müşterilere daha fazla seçenek sunma arzusundan alır. Heyecan verici çevrimiçi müzayedelerimizin yanı sıra pazar trendi bilgileri, filo yönetimi desteği, finansman önerileri, lojistik hizmetleri ve çok daha fazla hizmet sunuyoruz. Başka bir deyişle, yalnızca satış yapmanıza yardımcı olmaktan çok daha fazlasını sunmak istiyoruz. İşletmenizin ilerlemesine, gelişmesine ve büyümesine yardımcı olmak istiyoruz. Ritchie Bros. ile ortak olduğunuzda, başarınıza yatırım yapan bir ortakla çalışıyor olursunuz. Ekipman pazarını biliyoruz ve hedeflerinize ulaşmanıza yardımcı olmak için sizinle birlikte çalışırız.

Daha fazla bilgi için bizimle iletişime geçebilirsiniz:



Hasan Er
Türkiye
her@ritchiebros.com
0533.763.1170

rbauction.com.tr/sell

ÖZEL DOSYA

HER ŞEYİN BAŞI

7/24

SERVİS

10 YILI AŞKIN SÜREDİR Türkiye genelindeki şantiye-leri ziyaret ediyor, firma yetkililerinden iş makineleri alanındaki önceliklerini, temel tercih kriterlerini soruyoruz. Elbette makinelerin teknik özellikleri kapasiteyi, verimliliği ve maliyetleri doğrudan etkiliyor. Bununla birlikte görüştüğümüz hemen herkes sanki ağız birliği etmişçesine, satıcı firmalardan aldıkları satış sonrası hizmet kalitesini ilk sıraya koyuyor.

Son derece haklılar. İş makineleri şantiyelerin baş rol oyuncusudur ve yüksek ilk alım maliyetleri sebebiyle yerine hemen bir yenisinin koyulması kolay değildir. Hızla çözülemeyen bir arıza veya bulunamayan bir yedek parça yüzünden bir makinenin durması, bütün bir projeyi durdurabilir.

Bu kapsamda, sektördeki bu hassasiyete dikkat çekmek ve ışık tutmak adına, **“HER ŞEYİN BAŞI SERVİS”** başlıklı yeni bir dosya çalışmasına başlıyoruz. Ülke-mizde iş ve inşaat makinelerinin satışını gerçekleştiren başlıca firmaların satış sonrası hizmet anlayışlarını, bu alandaki yatırımlarını ve sağladıkları hizmetleri gözler önüne seriyoruz.



TEMSA İŞ MAKİNALARI BİR ÇÖZÜM ORTAĞI OLARAK HER ZAMAN MÜŞTERİLERİNİN YANINDA

► **DOSYANIN** bu sayımızdaki konu-ğu olan Temsa İş Makinaları, her biri kendi alanında dünyanın önde gelen markaları arasında yer alan Komatsu, Volvo Trucks, Crown, Dieci ve Terex Finlay markalarının distribütörlüğünü yürütüyor. Temsa İş Makinaları, 2019 yılı ağustos ayı itibarıyla %90 Marubeni Corporation ve %10 Sabancı Holding alt iştiraki ortaklık yapısı ile faaliyetlerini sürdürüyor.

Temsa İş Makinaları İş Makinası Satış Sonrası Hizmetler Ülke Müdürü İsmail Öner, dosya kapsamındaki sorularımızı yanıtladı.

Türkiye genelindeki servis yapılan-manız hakkında bilgi verir misiniz? Temsa İş Makinaları olarak sadece bir satış ve pazarlama şirketi değil aynı zamanda bir hizmet şirketiyiz ve

müşterilerimizin çözüm ortağı olma anlayışıyla faaliyetlerimizi sürdürüyoruz. Bu doğrultuda İstanbul Merkez Ofisimiz, İstanbul ve Ankara Teknik Merkezlerimiz, Adana Ataşman Üretim Merkezimiz ve Türkiye'ye yayılmış 29 servis noktamızdan Komatsu müşterilerine ayrıcalıklı hizmetler sağlıyoruz.

2020 yılında, müşteri odaklı yaklaşımımızın bir parçası olarak sahada-ki makinelerimize daha hızlı çözüm sunma amacıyla Komatsu Mobil Servis hizmetimizi genişlettik. Toplam 650 servis çalışmamızın hizmet verdiği Türkiye genelindeki 2 teknik merkezimiz ve 27 bayimize ek olarak sahadaki toplam 145 mobil servis aracımız ve 225 uzman teknisyenimiz ile Komatsu marka makinalara çalışma sahalılarında hizmet veriyor ve

7 gün 24 saat hizmet verecek şekilde servis programları yapıyoruz.

“TÜRKİYE'DE SEKTÖRDEKİ EN UZUN İŞ BİRLİĞİ”

Komatsu Mobil Servis Ekiplerimiz, onları sahada desteklemek amacıyla kurulmuş olan Komatsu Müşteri Destek Merkezi ile entegre bir şekilde çalışıyor ve iş planları dahilinde hazırlık yaparak randevulu bir şekilde sahada iş makinelerine yerinde müdahale ediyor. Yedek parça ve bakım sını-ları gibi tüm ihtiyaçlar, müşteri destek merkezinden planlanarak temin ediliyor ve bu sayede makina sahiplerinin stok tutmalarına gerek kalmıyor. Teknisyenler tabletleri vasıtasıyla, yedek parça katalog ve tamir bakım kitaplarına çalıştıkları her sahada çevrimiçi olarak ulaşabiliyor.



Temsa İş Makinaları olarak 1983 yılından beri sürdürdüğümüz ve Türkiye'de sektördeki en uzun iş birliği olan distribütörlüğümüzün uzun yıllardır sağladığı bilgi birikimi, deneyim ve yetkinlik sayesinde geniş yedek parça stoğumuz ve konusunda uzman ekiplerimizle, sağlamlığı tüm dünyaca onaylanmış Komatsu iş makinalarının en yüksek performansla uzun yıllar çalışmasını sağlıyoruz.

Müşterilerinizin memnuniyetini nasıl ölçüyorsunuz?

Satış sonrası talepleri tek bir noktadan ve planlı şekilde yönetebilmek için Temsa İş Makinaları genel merkezinde Müşteri Destek Merkezi yapılanmasını oluşturduk. Tamamen müşteri memnuniyetini odağımıza olarak oluşturduğumuz bu birim vasıtasıyla müşterilerimizin memnuniyetini de ölçümlüyoruz.

Yaptığımız aramalarla müşterilerimize kulak veriyor, sağladığımız hizmetler hakkında tüm geribildirimlerini alıyor ve en önemlisi onlardan aldığımız geri dönüşler paralelinde yeni hizmetlerimizi geliştirmeye odaklanıyoruz. Bu anlamda çok pozitif dönüşler aldık; müşterilerimiz hızlı, yerinde, doğru müdahalelerle işlerine değer katmamızdan büyük memnuniyet duyuyorlar.

Ortalama servis ve yedek parça temin süreleriniz hakkında bilgi verir misiniz?

Proaktif servis anlayışımız ile sürdürdüğümüz satış sonrası hizmetlerimiz, Müşteri Destek Merkezi planlamamız ve akıllı teknolojilerimiz sayesinde müşterilerimizin ihtiyaçlarına çok hızlı cevap verebiliyoruz. Yaygın servis ağımız ve 145 araçlık mobil servis ekiplerimiz sayesinde ortalama servis süremiz 1 gündür.

“ORTALAMA SERVİS SÜREMİZ 1 GÜNDÜR”

Yüksek yedek parça bulunabilirlik oranımız sayesinde, talep edilen

parçaların %90'ından fazlası stoktan teslim edilmektedir. Burada iş makinalarımızın yüksek teknoloji alt yapısının da büyük rol oynadığından bahsetmeliyiz. Tüm makinalarımızda kullanılan yüksek teknoloji sayesinde olası hata ve arızaları iş makinalarımız detaylı bir şekilde raporlamaktadır.

Hem makina ekranından hem de Komatsu patentli KOMTRAX Uydu Takip Sistemi tarafından makinalarımızı detaylı bir şekilde inceleyebiliyor ve olası arızalarda elde ettiğimiz bu detaylı bilgi sayesinde tespit ve doğru müdahale etme imkânı sağlıyoruz. Sağlamlığı ile rekabette öne çıkan Komatsu iş makinaları, aynı zamanda yüksek teknolojisi sayesinde de ilk günlük performansı ile her zaman işinin başındalar.

Sunduğunuz hizmet paketleri hakkında bilgi verir misiniz?

Uzun yıllara dayanan sektör deneyimimiz sayesinde sektörün gereksinimleri ve ihtiyaçları hakkında önemli bir bilgi birikimine sahibiz. Hizmet odaklı iş modelimiz ile müşterilerimizin ihtiyaçlarına uygun, doğru çözümü bulmak için daima onların yanındayız. Stratejilerimizi ve aksiyonlarımızı da bu anlayışa paralel olarak belirliyoruz.

Bu kapsamda sektöre kattığımız pek çok yeniliğimiz var. Bunlardan biri de 2020 yılı içinde sunmaya başladığımız ve sektörde bir ilk olma niteliği taşıyan Kompetan hizmetimiz.



İsmail Öner / Temsa İş Makinaları İş Makinası Satış Sonrası Hizmetler Ülke Müdürü

KOMPETAN İLE 6.000 SAAT BOYUNCA ÜCRETSİZ YOĞUN BAKIM

Kompetan, iş makinasıyla satış sonrası hizmetleri birleştiren her şey dahil yeni hizmet modelimiz. Müşterilerimizden gelen geri bildirimler sonucu sektöre kazandırdığımız bu hizmetimiz ile iş makinası sahibi bireysel veya kurumsal firmalar, bakımlar da dahil ekstra bir ücret ödemeden, satın aldıkları makine ile birçok ayrıcalıklı hizmetten ücretsiz yararlanabiliyor. Kompetan dahilinde 6.000 saat boyunca makinaların tüm periyodik bakımları, orijinal Komatsu yedek parça ve yağlarla, Komatsu yetkili servisleri tarafından ücretsiz olarak yapılıyor. Müşterilerimiz, bu hizmetlerden herhangi bir

stok tutmadan ve iş gücü harcamadan ücretsiz yararlanıyorlar.

Yine 3 yıl veya 6.000 saat komponent garantisi, ücretsiz aylık performans raporu, ücretsiz operatör eğitimi, ücretsiz yağ analizi, ücretsiz VIP destek hattı Kompetan ayrıcalıkları arasında. Kompetan hizmetimizde, makine bakım saatleri merkezden takip edilerek, müşterilerimizin aramasına gerek kalmadan, bakım planlaması yapılıyor. İşletme maliyetlerini en aza indiren Kompetan ayrıcalıkları sayesinde müşterilerimiz makinalarını uzun yıllar ilk günlük performans ve kalitesinde kullanmanın yanı sıra, en iyi şekilde bakımları yapılmış ve kullanılmış iş makinalarını ikinci elde en yüksek değere satabiliyorlar.





Benzer şekilde başka bir bakım anlaşmamız da KOMcare. Komatsu iş makinelerini korumak için hazırlanan KOMcare periyodik olarak değişmesi gereken filtreleri, yağları, işçilik ve yol ücretlerini kapsıyor. Bakımların yanında, makineler olası arızaların tespiti için detaylı kontrolden de geçmiş oluyor.

KOMplus hizmetimiz ile de Komatsu iş makinelerindeki garanti süresini uzatıyoruz. Bu hizmet hem komple makine hem de komponent için tercih edilebiliyor.

ARIZA GERÇEKLEŞMEDEN ZAMANINDA YAPILAN MÜDAHALELER

Tüm iş makinelerimizde ücretsiz sunduğumuz ve Komatsu patentli teknolojimiz KOMTRAX Uydu Takip Sistemi ise uydu üzerinden çalışma saati, lokasyonu, yakıt tüketimi gibi performans bilgilerini müşteriler ile paylaşarak makinenin verimliliğinin artmasına ve ömrünün uzamasına katkı sağlıyor. Bu teknoloji sayesinde arıza gerçekleşmeden zamanında yapılan müdahaleler ile ani iş kayıpları riski de bertaraf ediyor.

Komtrax verilerine müşterilerimiz web tabanlı izleme sistemi aracılığı ile bil-

gisayar, cep telefonu ve tabletler üzerinden ulaşabiliyorlar. Ancak bunun yanı sıra biz de bu verileri takip ediyor ve KOMcall hizmetimiz kapsamında müşterilerimizi arayıp makinelerinin çalışma saati ve performansı konusunda gerekli bilgilendirmeleri yapıyoruz. Bu merkezi takip hizmetimiz sayesinde, iş makinelerinin periyodik bakımlarının operatörlerin dikkatinden kaçma ihtimalini ortadan kaldırıyor.

Ayrıca, Türkiye genelindeki 22 kişiden oluşan PSSR ekibimiz (Servis ve Parça Satış Temsilcisi) ile sahalarda görev yapan iş makinelerimize ücretsiz muayene ve alt takım ölçüm yapmaktayız. 2021 yılının ilk dört ayında, 446 adet makinaya ücretsiz muayene ve 90 makinaya ücretsiz alt takım ölçümü gerçekleştirdik. Müşterilerimiz bu sayede, makinelerinde oluşabilecek büyük arızaların önüne geçme ve de alt takım ömürleri ile ilgili bilgiye sahip olma imkânı sunuyoruz. Bu hizmetlerimizle, Komatsu iş makinelerinin daha uzun süre verimli bir şekilde kullanılmasını sağlıyoruz. Tüm bu hizmetler, merkez ofisimizde kurduğumuz, müşteri destek merkezimiz tarafından yürütülüyor.

Neden Temsa İş Makinaları?

Temsa İş Makinaları ve Komatsu olarak, her zaman müşterilerimize iş ortağı olarak yaklaşıyor ve onlara işlerine değer katarak olası sıkıntılarını çözüm sunuyoruz. Burada uzun yılların verdiği deneyimimize ve hizmet odaklı bakış açımıza güveniyoruz. Ürünlerimizde yaptığımız Ar-Ge çalışmalarını ile güçlü, sağlam ve düşük yakıt tüketimli ürünleri piyasaya sunuyor, satış sonrasında da buna ilave olarak müşterilerimizin işlerine değer katacak teknolojiler, hizmetler, destekler de sunuyoruz.

“DİJİTALLEŞME VE TEKNOLOJİYİ ODAĞIMIZA ALIYORUZ”

Bu bakış açısıyla müşterilerimizin ihtiyaçlarına kulak veriyor, dijitalleşme ve teknolojiyi odağımıza alarak inovatif bir yaklaşımla bu ihtiyaçlara cevap olacak, sektörde fark yaratacak çözümler üretiyoruz. Sektöre öncülük eden Kompetan, Mobil Servis, Müşteri Destek Merkezi, KOMTRAX, Komcall, KomPlus, Komcare, PSSR ekibi hizmetlerimizle müşterilerimize bugüne kadar çözüm ürettiğimiz gibi gelecekte de bu hizmetin çitasını yükseltmeye ve onların yanında olmaya her zaman devam edeceğiz ■

AYNI FİYATA ORJİNALİ VARSA HAYDİ KOMATSU'YA! HİDROLİK POMPA REVİZYON PARÇALARINDA



İNDİRİM

PC200, PC300 ve PC400 ekskavatörlerin hidrolik pompa revizyon parçalarında orijinal kaliteyi en uygun fiyatla satın alacağınız dev indirim Komatsu'da!

MÜŞTERİ İLETİŞİM HATTI
0850 480 1846
www.komatsu.com.tr
iletisim@temsamakina.com
WhatsApp hattı: 0530 918 0 846
f i y t in komatsuturkiye

TEMSA İŞ MAKİNALARI

KOMATSU®



AĞIR SANAYİYE HİZMET SAĞLAYAN EKO İŞ MAKİNALARI,

TSM VE MARKALARINA GLOBAL GÜVENİYOR

► **ÜLKE EKONOMİSİNE** önemli oranda katkı sağlayan müşterilerine kesintisiz olarak hizmet vermeye odaklanan Eko İş Makinaları, projelerinde TSM Global'in sunduğu Sumitomo, Hyster ve Fuchs markalarına ve firmanın sağladığı etkin satış sonrası hizmet desteğine güveniyor.

150 MAKİNE VE 300 PERSONELLE KESİNTİSİZ HİZMET

Firmanın faaliyet alanları, yürüttüğü projeler ve makine filosu hakkında bilgi veren Eko İş Makinaları Yöneticilerinden Mesut Alkan, "Yaklaşık 150 adet iş makinasına sahip olan

firmamız, 300'e yakın personelle 365 gün 24 saat hizmet vermektedir. İnşaat işi bizim işimiz. Her türlü kazı, düzenleme, fabrika saha içi çalışmalarını yapmaktayız. Uzun soluklu projelerde Türkiye'nin önemli işletmelerine hizmet vermekteyiz. Diğer alanlarda, günü birlik veya kısa süreli inşaat, hafriyat projelerinde yer almıyoruz" şeklinde konuştu.

Hizmet verdikleri işletmelerin ağır sanayi olduğunu ifade eden Alkan, "Bu firmalar çok yoğun ve gerçekten ağır koşullarda çalışıyorlar. Örneğin fabrikalarda sürekli ağır vasıtalar çalışmakta. Bu nedenle fabrika içinde,

sahada sürekli bir yenileme, düzenleme var. Yollarda, alt yapıda sürekli bir güncelleme yapılmakta" dedi.

"Kocaeli bölgesinde Kroman Demir Çelik, Diler Demir Çelik, Sıddık Kardeşler ve Tos Çelik'in yanı sıra İzmir'de Habaş ve İzmir Demir Çelik gibi işletmelere hizmet veriyoruz. İşimiz demir çelik sektöründe. Tamamen fabrikalara çalışıyoruz" diye konuşan Mesut Alkan, bu işletmelerin ihtiyacı çözümleri sunmak için oldukça geniş bir makine parkına sahip olmak gerektiğinin altını çizdi. Alkan, "Bizim müşterilerimizin fabrikalarında onlarca sabit çalışan ma-

Aralarında Türkiye'nin önde gelen pek çok demir çelik firmasının yanı sıra büyük endüstriyel tesis işletmelerin de yer aldığı geniş bir müşteri portföyüne sahip Eko İş Makinaları; yol bakımından tesis inşaatına, boru hattından saha genişletmesine kadar pek çok alanda hizmet sağlıyor.

za yaptı mı onu yatıramayız. Bir makineyi on beş, yirmi gün bekletmeyiz. 24 saat çalışan tesislerimiz var. Fabrikayı bekletmeyiz. Biz bunları yaptığımız sürece varız. Biz bunları yapıp, müşterinin ihtiyaçlarını karşılamazsak zaten burada iş yapamayız. Bu noktada da gerek kurmuş olduğumuz alt yapıya gerekse TSM Global ve markalarına güveniyoruz" dedi.

SH350LC-6 model üç ekskavatörümüz bu sahada faaliyet göstermektedir. Makinelerin performansından gayet memnunuz" diye konuştu.

GÜÇLÜ KADEME VE SATIŞ SONRASI HİZMETLERİN İŞ BİRLİĞİ

Çok farklı markalara ve farklı iş kollarına ait makine parkları olduğuna işaret eden Mesut Alkan, bu makinelerin çalışır durumda kalması için geniş bir kademeye sahip olduklarını ifade etti. "Kendi kadememiz makinelerin hidrolik hortumundan diferansiyeline, torna işlerinden motor revizyonuna kadar pek çok işi kendi imkanlarıyla yapmaktadır. Duruş olmaması adına en önemlisi yedek parça tedariki konusu ve bu noktada yedekli bir sistem ile çalışmaktayız" dedi.

kinamız var, bunun yanında elbette yedek makinamız da oluyor. Zaman zaman ihtiyaç artabiliyor. Bu durumda işletmelerden makine kaydırmalar da olabiliyor" ifadelerini kullandı.

"MÜŞTERİNİN İHTİYAÇLARINI KARŞILAYAMAZSAK BU İŞİ YAPAMAYIZ"

Eko İş Makinaları olarak makine parklarında TSM Global'in temsilcisi olduğu Sumitomo, Hyster ve Fuchs marka makinelerin önemli bir yer tuttuğunun altını çizen Alkan, muhtelif tonajlarda makinelerinin olduğunu söyledi. Alkan, hali hazırda 17 adet Sumitomo ekskavatör, 16 tona kadar farklı tonajlarda 22 adet Hyster forklift yanı sıra yine farklı tonajlarda 6 adet de Fuchs endüstriyel ekskavatörlerinin filolarında bulunduğunu belirtti.

TSM Global ve markalarına güvendiklerini kaydeden Mesut Alkan, "Makine parkımız geniş. Çünkü sirkülasyonu sağlamamız lazım. Biz bir makine arı-



Mesut Alkan / Eko İş Makinaları Yöneticisi



Makine alımında çeşitli kriterlerinin olduğunu ifade eden Mesut Alkan, “Dayanıklılık, yakıt verimliliği, arıza yoğunluğu, yedek parça tedariki,

dışarıdan parça bulunabilirliği, en sonun da asıl konu geliyor; bazı durumlarda görmezden gelebildiğimiz, yine de bizler için çok önemli olan

yatırım maliyeti. Tüm bu konular makine tercihimizde etken. Öncelikleri değiştirmekle birlikte bizim için önemli kriterler bunlar” şeklinde konuştu.

TSM Global ile çalışmakta duydukları memnuniyeti dile getiren Mesut Alkan, ekskavatörlerin işlerinde önemli bir görev üslendiğini kaydederek bu konuya ayrı bir parantez açtı. “Ağırlıklı zorlu işlerde çalışan Sumitomo ekskavatörleri ile hızlı müdahale ve parça tedariki açısından memnunuz. Yakıt verimliliğini zaten hepimiz biliyoruz. Makinelerin yakıt sarfiyatları çok az. Makine verimliliği, sağlamlık, parça tedariki konularında sıkıntı yok. Yakıt deseniz benim için en avantajlı kısım, operatör konforu deseniz benim için yine çok iyi. Sumitomoların ikinci el fiyatları da iyi” diye konuşan Alkan, işleri gereği çok yoğun çalıştıklarını ve bu süreci de kendilerine ayak uydurabilecek çözüm ortakları ile devam ettirdiklerini ifade etti.

Eko İş Makinaları Formen FATİH MANDIRALI

“Burada yapmış olduğumuz iş, mevcut inşaat alanının perdelerinin yapımı işidir. Bu sahada üç tane makinemiz var. Makinalarla söküm ve kırım işi yapılmakta. Zemin sert olmasına rağmen makinelerden yüksek performans alıyoruz. Kırım SH210LC-6 makinemiz var. Kırıcı

çenesini SH350LC-6 ile besliyoruz. Makinanın performansı ve yakıt verimliliği çok yüksek. Sökümde çok güçlü. SH250-6 tesviyede çok ideal bir makine, tesviye için çok iyi. 210LC-6 ise kırıcıda, ara yerde, dar yerde bizim için çok kullanışlı. Operatörler açısından makinalar son derece konforlu, görüş açısı net, kameralar olsun, aynalar olsun çok net, çok iyi.”



Fatih Mandıralı / Eko İş Makinaları Formen

Eko İş Makinaları Operatör İSA İŞLER

“Daha önce birçok makinada çalıştık. Sumitomoyu gerçekten tercih ederim. Sumitomo konfor açısından, güç açısından gayet iyi. Sevdiğim bir makine. Çok rahat çalışıyoruz bu makinalarda. Makine büyük olmasına rağmen, tonajlı makine olmasına

rağmen gayet hızlı. Geri ve yan görüş kameraları çok iyi. Makinayı aynaya bile gerek duymadan kullanabiliyoruz. Levyelerimiz gayet yumuşak, yormaz kesinlikle. En çok hoşuma giden özelliklerinin başında operatör konforu ve serilik geliyor; ikincisiyse güç. Yakıt sarfiyatı düşük. Bence herkesin alıp kullanması gereken bir makine.”



İsa İşler / Eko İş Makinaları Operatör

MAKİNEDE VERİMLİLİK

KOVA DA BAŞLAR



www.galenattachments.com // www.galengroup.com.tr

info@galenattachments.com

+90 312 - 815 4694

Dağyaka Mevkii No:69 Kahramankazan/ANKARA

+90 533 481 89 81

_www.galengroup.com.tr

HARDOX
IN MY BODY

HASEL'DEN YENİ HX SERİSİ HYUNDAI EKSKAVATÖRLER

2020 yılından bu yana HYUNDAI iş makinelerinin Türkiye distribütörlüğünü sürdüren HASEL İş Makinaları gerek işletme sahiplerine gerekse operatörlere önemli avantajlar sağlayan yeni HX-T3 Serisi ekskavatörleri tanıttı.



► **KOYU YEŞİL - GRİ** tondaki bom ve arm tasarımıyla daha güçlü ve heybetli bir görünüme sahip olan serinin, 20 ila 35 ton çalışma ağırlığı sınıfındaki HX220L, HX300L ve HX350L modelleri HASEL tarafından pazara sunuluyor. Yeni seriyi, 4 temel başlık altında sizler için inceledik.

ÇALIŞMA VE YAKIT VERİMLİLİĞİ

Yeni HX serisi makineler, önceki 9 Serisinde olduğu gibi ülkemiz için geçerli olan Epa Tier3 egzoz emisyon standartlarına uygun Cummins motorlarla güçlendiriliyor. Hareketlere yine Kawasaki marka değişken debili piston tipi hidrolik pompalar debi sağlıyor.

Yani serinin, daha hızlı iş çeviriminin yanı sıra, modele göre değişmekle bir-

likte %5 ila %7 aralığında daha düşük yakıt tüketimine sahip olduğu belirtiliyor. Bunun temelinde ise hidrolik sistemde yapılan değişiklikler bulunuyor. Bu 3 modelde önceki seriye kıyasla daha büyük hacimli hidrolik pompalar kullanılıyor ve ana kontrol valf grubu optimize edilerek geliştirilmiş. Böylece makinede daha düşük motor devirlerinde çalışarak, yapılan işe en uygun hidrolik debi ve güç elde edilmesi sağlanıyor. Ayrıca daha düşük devirlerde çalışabilmesi, operatörün makineye olan hâkimiyetini artırıyor.

HX Serisindeki yeni Değişken Güç Kontrolü özelliği, sunulan 3 farklı çalışma modu ile her türlü operasyonda yüksek performans ve yakıt verimliliği sağlıyor. ►►





Dokunmatik ekran üzerindeki yeni ECO göstergesi, operatörü makineyi daha verimli şekilde kullanmaya teşvik ediyor. Operatör bu gösterge üzerinden anlık veya günlük, haftalık geçmişe yönelik olarak yakıt tüketimini görebiliyor. Ayrıca gösterge üzerinden ortalama yakıt seviyesi, günlük yakıt tüketimi ve motor devri seçilerek görülebiliyor.

Ekran üzerinden otomatik motor kapama modu (Automatic Engine Shutdown) aktif hale getirilerek motorun kendi kendine durması sağlanıyor. Böylece gereksiz yakıt tüketimi engellendiği gibi makinenin çevreye daha duyarlı hale getirilmesi sağlanıyor.

KULLANIM VE KONFOR

Yeni HX serisiyle birlikte operatörleri, önceki 9 serisine kıyasla %13 daha geniş hacme sahip bir kabin karşılıyor. Yine bacak mesafesi de %10 artırılmış.

Önceden sadece viskoz özellikli olan kabin takozları, yeni seride şok emici yaylarla desteklenerek operatörün maruz kaldığı titreşim ve gürültü seviyesi en alt seviyeye indirgenmiş. Yapılan diğer bazı izolasyon uygulamalarıyla birlikte kabin içi ve kabin dışı gürültü seviyeleri kayda değer ölçüde azaltılarak Avrupa Birliği standartları sağlanmış.

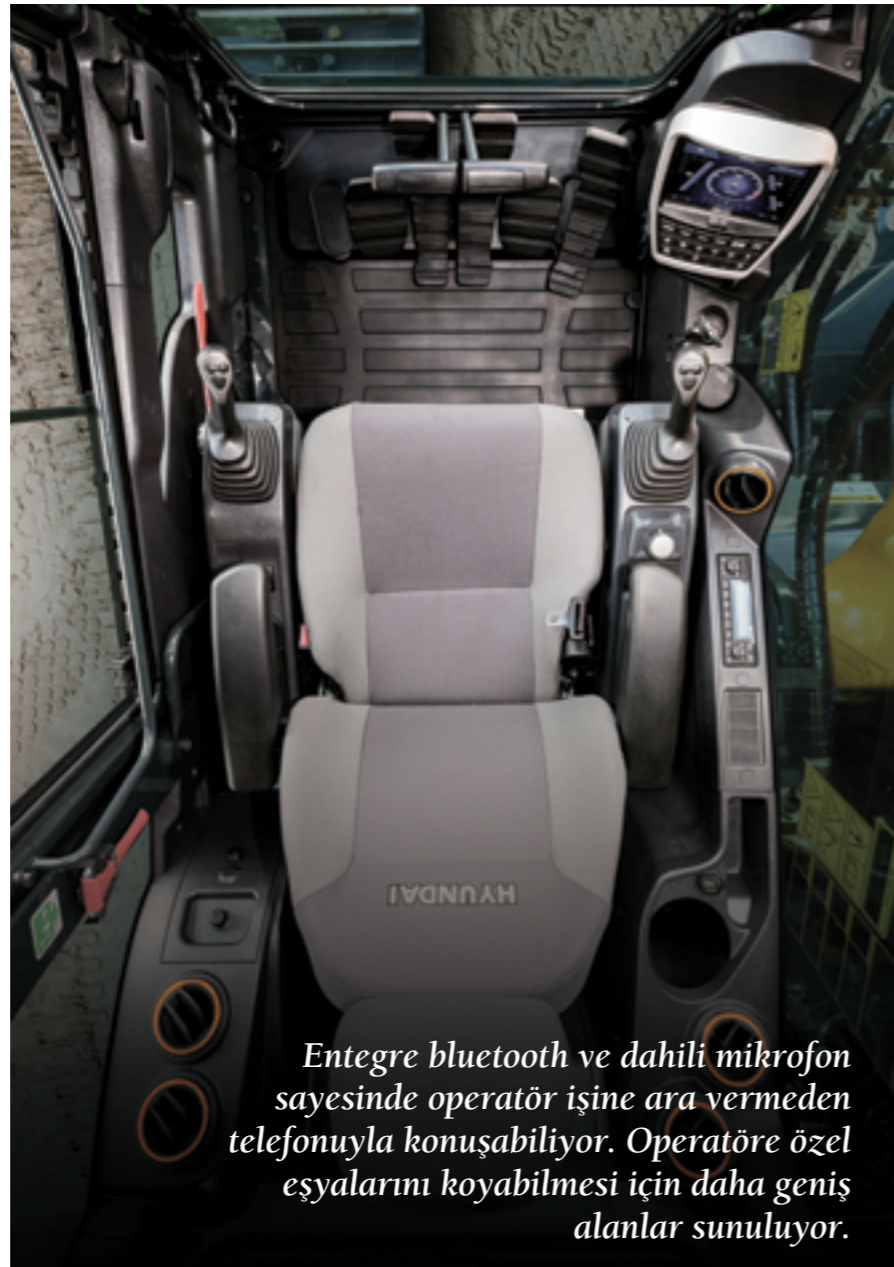
Operatör, makinesini 8 inç genişliğindeki (önceki 7 inç idi) dokunma-

P (Güç) Modu: Yoğun çalışma temposunda hızı ve gücü en üst seviyeye taşıyor.

S (Standard) Modu: Normal çalışma koşullarında ideal bir performans ve yakıt verimliliği sağlıyor.

E (Ekonomi) Modu: Hafif işlerde kontrolü ve yakıt verimliliğini artırıyor.

Diğer önemli bir özellik olan geliştirilmiş Akıllı Güç Yönetimi (IPC) ise operatörün kullanım alışkanlıklarını analiz ediyor; azami üretkenlik ve yakıt verimliliği sağlamak üzere motor devri ile hidrolik debiyi otomatik olarak ayarlıyor. Akıllı güç sistemi ekran üzerinden 3 farklı mod'da ayarlanabiliyor. (Balance mode, Efficiency Mode, Speed Mode)



Entegre bluetooth ve dahili mikrofon sayesinde operatör işine ara vermeden telefonuyla konuşabiliyor. Operatöre özel eşyalarını koyabilmesi için daha geniş alanlar sunuluyor.



DİZEL MOTOR UYGULAMALARINDA ÇÖZÜM ORTAĞINIZ.



VOLVO GROUP OTOMOTİV TİC. LTD. ŞTİ.
Saray Mahallesi Sanayi Caddesi No: 56 34768, Ümraniye - İstanbul
Tel: +90 216 655 75 00 • Fax : +90 216 469 29 72

**VOLVO
PENTA**

POWERING YOUR BUSINESS
WWW.VOLVOPENTA.COM



tarafa korkuluklar eklenmiş. Bomun her iki tarafındaki güçlü aydınlatmalar ve geri görüş kamerası çalışma güvenliğini artırıyor. Ayrıca acil durumlar için koltuğun altında bir acil motor durdurma düğmesi bulunuyor.

BAKIM KOLAYLIKLARI

Makinenin yan kapaklarındaki havalandırma kanallarının yüzeyi %26 artırılarak soğutma sisteminin verimi geliştirilmiştir. Ayrıca burada arı peteği şeklinde bir tasarımın tercih edilmesiyle içeriye giren partikül seviyesi önemli oranda azaltılmış.

Ana yakıt filtresinin hidrolik pompa odasına taşınması bakım kolaylığı sağlıyor. Benzer şekilde klima filtrelerinin de bakımı son derece kolay ulaşılabilir bir yere konumlanmıştır. Bakım periyotları dokunmatik operatör ekranı üzerinden takip edilebiliyor.

Hyundai'nin gelişmiş uzaktan yönetim sistemi Hİ-MATE (opsiyoneldir) aracılığıyla kullanıcılar; makinenin performansını uzaktan takip edebiliyor, diagnostik bilgilere erişebiliyor ve makinenin konumunu öğrenebiliyorlar ■

tik ekranı üzerinden takip ediyor ve yönetiyor. Ekran, en uygun konuma almak üzere sağa sola 8 derece, ileri geri 30 derece hareket ettirilebiliyor. Anlık veya geçmişe yönelik yakıt tüketimi, çalışma mod süreleri, vb. detaylı bilgiler ekran üzerinden görüntülenebiliyor. Orijinal kırıcı hattı olan makinelerimizde farklı ataşmanlar sisteme tanımlanarak basınç ve debi ayarları kaydedilebiliyor.

Usb soketi, kontrol düğmeleri ve kabin arkasında bulunan radyo sağ konsola konumlandırılarak erişimi ve kullanımı daha kolay hale getirilmiş. Entegre bluetooth ve dahili mikrofon sayesinde operatör işine ara vermeden telefonuyla konuşabiliyor. Operatöre özel eşyalarını koyabilmesi için daha geniş alanlar sunulmuş. Klima sistemi, ilave olarak operatörün yüzüne üfleme seçeneği de eklenerek geliştirilmiş.

Ekran butonlarının arızalanması halinde emergency moda geçilerek, makine

kontrollerinin ekran üzerinden dokunmatik olarak yapılabilmesi sağlanıyor.

GÜVENLİK VE DAYANIKLILIK

HX serisi, dayanıklı şasi yapısı ve yürüyüş takımının yanı sıra güçlendirilmiş bom, arm ve ataşmanlarıyla kullanıcılara kesintisiz ve uzun bir ekonomik ömür vad ediyor. Geliştirilmiş bom ve ataşman tasarımında tüm bağlantı noktaları aşınmaya dayanıklı uzun ömürlü pimler, burçlar ve polimer şimlerle güçlendirilmiştir. Kovanın aşınma direnci, kullanılan yeni malzemelerle geliştirilmiştir.

Isı ve basınca karşı çok daha dayanıklı olan Hi-Grade hidrolik hortumlar kullanılarak, hortum kaynaklı işten kalma riski azaltıldığı gibi klasik hortumlara kıyasla 3-4 kat daha uzun ömür sunulmuş.

Bakım veya temizlik amacıyla makinenin üzerine çıkıldığında oluşan yüksekten düşme riskine karşı her iki

HYUNDAI HX SERİSİ - ÖZET TEKNİK ÖZELLİKLERİ

	HX220L	HX300L	HX350L
Çalışma ağırlığı	22 - 24,5 ton	30 - 33,5 ton	33,2 - 34,1 ton
Motor	Cummins QSB 6.7	Cummins QSB 6.7	Cummins QSC 8.3
Azami motor gücü	165 hp	172 hp	300 hp
Hidrolik pompa kapasitesi	2 x 228 lt/dk	2 x 277 lt/dk	2 x 297,5 lt/dk
Kule dönüş hızı	11,4 devir/dk	11,6 devir/dk	10,2 devir/dk
Bom / arm uzunluğu	5,68 m / 2,92 m	6,25 m / 3,05 m	6,45m/3.2m/2.5m
Kova kapasitesi	1,05 m3	1,6 m3	1,7m3/2.0 m3

GÜVENİLİR ARKADAŞ

Size en uygun çalışma koşullarını sağlamak üzere düşünülmüş ergonomik kabin tasarımı ve konfor odaklı detaylarıyla yerli üretim New Holland B Serisi Kazıcı Yükleyiciler, size daima bir konfor alanı sağlayacak en iyi dostunuz!



BORUSAN

CAT

**Borusan Makina ve Güç Sistemleri**

Meclis-i Mebusan Cad. No:35-37
Salıpazarı Beyoğlu - İstanbul
0212 393 55 00
www.bmgs.com.tr

444 1 228 KULAĞIMIZ SİZDE

KATEGORİ	MARKA	MODEL	ÜRETİM YILI	ÇALIŞMA SAATİ
DOZER	CATERPILLAR	D7E	2016	9.065
DOZER	CATERPILLAR	D7E	2018	5.160
LASTIKLI YÜKLEYİCİ	CATERPILLAR	950GC	2020	1.132
LASTIKLI YÜKLEYİCİ	KOMATSU	WA470	2016	9.040
PLATFORM	GENIE	GS1932	2018	0
PLATFORM	GENIE	GS1932	2018	0
PLATFORM	GENIE	GS1932	2018	0
PLATFORM	GENIE	GS1932	2018	190
PLATFORM	GENIE	GS1932	2018	194
PLATFORM	GENIE	GS1932	2018	208
PLATFORM	GENIE	GS1932	2018	219
PLATFORM	GENIE	GS1932	2018	232
PLATFORM	GENIE	GS1932	2018	285
PLATFORM	GENIE	GS1932	2018	460

Bu liste aylık olarak güncellenmektedir.

KATEGORİ	MARKA	MODEL	ÜRETİM YILI	ÇALIŞMA SAATİ
DOZER	KOMATSU	D155AX-6	2020	1700
DOZER	KOMATSU	D155AX-6	2020	1990
DOZER	KOMATSU	D85EX-15	2019	5720
DOZER	KOMATSU	D85EX-15	2020	2930
DOZER	KOMATSU	D85EX-15	2020	2990
FORKLİFT	KOMATSU	FD70-10	2013	13910
LASTIKLI YÜKLEYİCİ	KOMATSU	WA380-6	2017	6950
LASTIKLI YÜKLEYİCİ	KOMATSU	WA380-6	2018	3440
LASTIKLI YÜKLEYİCİ	KOMATSU	WA380-6	2015	9745
LASTIKLI YÜKLEYİCİ	KOMATSU	WA470-6	2018	1810
LASTIKLI YÜKLEYİCİ	KOMATSU	WA470-6	2020	2545
LASTIKLI YÜKLEYİCİ	KOMATSU	WA500-6	2018	1195
LASTIKLI YÜKLEYİCİ	KOMATSU	WA500-6	2018	2745
PALETLİ EKSKAVATÖR	HİTACHI	ZX400LCH-3	2013	16.513
PALETLİ EKSKAVATÖR	HİTACHI	ZX450LCH-3	2013	18.540
PALETLİ EKSKAVATÖR	KOMATSU	PC300LC-8	2011	16872
PALETLİ EKSKAVATÖR	KOMATSU	PC550LC-8	2018	6695
PALETLİ EKSKAVATÖR	SUNWARD	SWE365G	2014	9564

Bu liste aylık olarak güncellenmektedir.

TEMSA İŞ MAKİNALARI

**Temsa İş Makinaları İmalat Pazarlama ve Satış A.Ş.**

Kısıklı Cad. Şehit İsmail Moray Sok. 2/1
Altunizade/İSTANBUL
Tel: 0216 544 58 01 - 0216 544 58 02
www.temsaismakinalari.com.tr

CASE
2.EL**TürkTraktör**

Koç

CNI
INDUSTRIAL

444 56 41
musteri@turktraktor.com.tr
www.caseismakineleri.com



KATEGORİ	MARKA	MODEL	ÜRETİM YILI	ÇALIŞMA SAATİ
KAZICI YÜKLEYİCİ	CASE	580ST Pilot	2016	7800
KAZICI YÜKLEYİCİ	CASE	695SR	2006	17000
KAZICI YÜKLEYİCİ	CASE	695SR	2010	5000
KAZICI YÜKLEYİCİ	HİDROMEK	HMK102B	2004	7500
LASTIKLI YÜKLEYİCİ	CASE	721F	2017	11.750
LASTIKLI YÜKLEYİCİ	CASE	821F	2017	15300
LASTIKLI YÜKLEYİCİ	CASE	921F	2016	17600
MİKRO YÜKLEYİCİ	CASE	SR150	2015	1.268
MİKRO YÜKLEYİCİ	CASE	SR150	2015	1.734
MİNİ EKSKAVATÖR	CASE	CX36	2010	7300
MİNİ EKSKAVATÖR	CASE	E16B	2016	2473
PALETLİ EKSKAVATÖR	HİTACHI	ZX160C	2014	11000
PALETLİ EKSKAVATÖR	HYUNDAI	R140LC-9	2012	6700
PALETLİ EKSKAVATÖR	SUMITOMO	SH370LC-5	2011	15.000
SERİCİ	VÖGELE	SÜPER 1900	2006	15.600
TELEHANDLER	CASE	TX130	2015	660

Bu liste aylık olarak güncellenmektedir.



ELS LIFT
OUTPOWER THE GRAVITY.

KATEGORİ	MARKA	MODEL	ÜRETİM YILI
MAKASLI PLATFORM	ELS	EL12	2016
MAKASLI PLATFORM	ELS	EL12	2016
MAKASLI PLATFORM	ELS	EL12	2016
MAKASLI PLATFORM	JLG	2646	2000
DIKEY PLATFORM	Faraone	ZP8	2016
DIKEY PLATFORM	Faraone	ZP16	2016
PALETLİ ÖRÜMCEK	Palazzani	TSJ 23.1	2016
PALETLİ ÖRÜMCEK	Palazzani	TSJ 23.1	2016

Bu liste aylık olarak güncellenmektedir.

ELS LIFT Makine Sanayi Ticaret A.Ş.

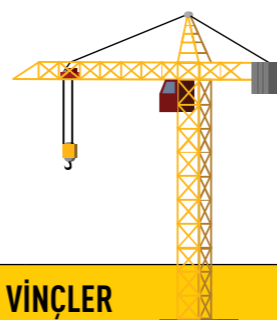
BTSO Organize Sanayi Bölgesi Lacivert Cd.
No:11 Nilüfer,
Bursa - Türkiye
Tel: 0 224 241 30 90
Faks: 0 224 242 90 20
www.elslift.com



FİRMA ADI	MARKALAR	TELEFON	İNTERNET ADRESİ	FAALİYET ALANI														
				İŞ MAKİNASI	FORKLİFT	VİNÇ	YÜKSELTİCİ	KAMYON	ATAŞMAN	KİRALAMA	YEDEK PARÇA	FINANS	DİĞER					
59	JUNGHEINRICH	Jungheinrich	444 58 64	www.jungheinrich.com.tr	•													
60	KALE MAKİNA	Kubota, Gehl, Avant, Merlo, Thwaites, JLG	0216 593 93 00	www.kalemakina.com.tr	•													
61	KARUN GRUP	Manitowoc, Bauer, Grove, RTG, Klemm, Prakla, Goldhofer	444 24 94	www.karun.com.tr	•	•												
62	KARYER TATMAK	Bomag, Cifa, Casagrande, Jlg Heli, Lintec, IPC Gansow, Bucher	0216 383 60 60	www.karyer-tatmak.com	•	•	•											
63	KAYAKIRANLAR	Msb	0216 466 41 22	www.msbkircilar.com														
64	KENTSEL MAKİNA	Vibrotech	0312 395 46 59	www.kentselmakina.com	•													
65	KOZA İŞ MAKİNALARI	Merlo, Red Rhino	0216 527 89 91	www.koza-is.com	•													
66	LASZIRH	Laszirh	0212 771 44 11	www.laszirh.com														
67	LIEBHERR	Liebherr	0216 453 10 00	www.liebherr.com	•	•												
68	MAATS	Manitou, D'avino, MRT, Doosan, Atlas Weyhausen, DitchWitch, Mustang	0312 354 33 70	www.maats.com.tr	•	•	•											
69	MST İŞ MAKİNALARI	Mst	0216 453 04 00	www.mst-tr.com		•												
70	MAKLİFTSAN	Hangcha	444 65 53	www.makliftsan.com.tr		•												
71	MEKA	Meka	0312 397 91 33	www.meka.com.tr	•													
72	MERCEDES	Mercedes	0212 867 30 00	www.mercedes-benz.com.tr														
73	METALOKS	Metaloks	0312 394 16 92	www.metaloks.com.tr														
74	MICHELIN	Michelin	0212 317 52 62	www.michelin.com.tr														
75	MTU	MTU	0212 867 20 00	www.mtu-online.com														
76	MUNDES MAKİNA	Groeneveld, Prrreundt, Goo-Far	0216 459 69 02	www.mundesmakina.com														
77	NET MAK	Netlift, Netinox, GrabiQ	0216 364 24 00	www.netmak.com.tr		•	•	•										
78	OM MÜHENDİSLİK	Om	0216 365 58 91	www.ommuhendislik.com.tr														
79	OYMAN MAKİNA	Oyman	0462 711 24 25	www.oymanmakina.com.tr	•													
80	ÖZİSMAK	Heli, Ferrari, SMZ, Nova	0212 549 13 39	www.ozismak.com		•	•	•										
81	ÖZKARA HİDROLİK	Eurocomach, Faresin, MDB	0312 354 27 33	www.ozkarahidrolik.com	•													
82	POWER TK	Perkins	0216 594 59 59	www.powertk.com.tr														
83	PAGE	Dillinger Hütte, Slepner, Durel, Yokohama, Dufendofin	0216 574 44 97	www.page-ltd.com														
84	PAKSAN	Paksan	0262 433 24 53	www.paksan.com														
85	PAKSOY	Topcon Sokkia	0850 333 75 79	www.paksoytekni.com.tr														
86	PALME MAKİNA	Palme	0216 466 04 78	www.palmemakina.com	•													
87	PENA MADEN	Normet, Schopf, TM, Betek, DSI, Mitsubishi, Protan, MineArc, Nokian, Nordic Lights, Enelex	0312 443 00 70	www.penamaden.com	•													



FİRMA ADI	MARKALAR	TELEFON	İNTERNET ADRESİ	FAALİYET ALANI														
				İŞ MAKİNASI	FORKLİFT	VİNÇ	YÜKSELTİCİ	KAMYON	ATAŞMAN	KİRALAMA	YEDEK PARÇA	FINANS	DİĞER					
88	Pİ MAKİNA	Pi Makina	0312 484 08 00	www.pimakina.com.tr	•													
89	PUTZMEISTER	Putzmeister	0282 735 10 00	www.putzmeister.com.tr	•													
90	QUICKLIFT	Yale	0216 290 28 28	www.yaleturkiye.com		•												
91	REKARMA	Crown, Avant, Leguan, JMG, Dynaset, Ron, Mahr, Rekarm	0216 593 09 42	www.rekarma.com.tr	•	•	•	•										
92	RENAULT	Renault	0216 524 10 00	www.renault-trucks.com.tr														
93	TIRSAN	Tırsan, Kässbohrer	0216 564 02 00	www.tirsan.com.tr														
94	SANDVIK	Sandvik	0216 453 07 00	www.sandvik.coromant.com														
95	SCANIA	Scania	0262 676 90 90	www.scania.com.tr														
96	SITECH	Trimble	0216 250 00 01	www.SITECH-eurasia.com														
97	SİF İŞ MAKİNALARI	Jcb, Powerscreen, Rubble Master, Vibromax	0216 352 00 00	www.sif-jcb.com.tr	•													
98	SİLVAN SANAYİ	Silvan	0216 399 15 55	www.silvansanayi.com														
99	SOLİDEAL	Solideal	0216 489 15 00	www.solideal.com.tr														
100	TEKNİKA	Clark	0212 250 25 50	www.teknikatas.com.tr		•												
101	TEKNO ŞİRKETLER GRUBU	Potain, Stros, Bennighoven	0216 577 63 00	www.tekno.com.tr														
102	TEKNOMAK	Ammann, Teknomak	0312 815 14 69	www.teknomak.com.tr	•													
103	TEMSA İŞ MAKİNALARI	Komatsu, Dieci, Omg, Terex Finlay, Volvo Kamyon, Crown	0216 544 58 01	www.temsaismakinalari.com	•	•												
104	TERA MÜMESSİLLİK	Jaso, Goian	0216 508 18 00	www.teramak.com.tr														
105	TETAŞ	Chery	0212 866 91 00	www.tetasmakina.com	•	•												
106	TGM KULE VİNÇ	Tgm	0380 553 74 14	www.tgmkulevinc.com														
107	TOYOTA İSTİF MAKİNALARI	Toyota	0216 590 06 06	www.toyota-forklifts.com.tr		•												
108	TSM GLOBAL	Sumitomo, Hyster, Ammann,	0216 560 20 20	www.tsmglobal.com.tr	•	•												
109	TÜNELMAK	Tünelmak	0216 561 09 90	www.tunelmak.com.tr	•													
110	TÜRK TRAKTÖR	Case, New Holland	0312 233 33 33	www.turktraktor.com.tr	•													
111	UYGUNLAR DIŞ TİCARET	Liugong, Dressta	0216 425 88 68	www.uygunlar.com	•	•	•											
112	UZMANLAR PLATFORM	Uzmanlar	0216 582 00 40	www.uzmanlarplatform.com														
113	UP MAKİNE	ELS, Palazzani, Mighty Crane, ATN, France Elévateur, Faraone	0224 241 30 90	www.upmakine.com														
114	VOLVO PENTA	Volvo	0216 655 75 00	www.volvopenta.com														
115	WACKER NEUSON	Wacker Neuson	0216 574 04 74	www.wackerneuson.com.tr	•													
116	WIRTGEN ANKARA	Wirtgen, Vögele, Hamm, Kleeman	0312 485 39 39	www.wirtgenankara.com.tr	•													



KİRALAMA FİYATLARI

İŞ MAKİNELERİ		
ARAÇLAR	BÜYÜKLÜK (hp, ton)	AYLIK (Euro)
LASTİK TEKERLEKLİ YÜKLEYİCİLER	50 - 149 hp	2.000 - 3.000
	150 - 249 hp	3.000 - 6.000
	250 - 400 hp	3.250 - 8.000
MİNİ YÜKLEYİCİLER	2 - 3 ton	1.500 - 2.500
BEKOLU YÜKLEYİCİLER	70 - 115 hp	1.200 - 1.500
TELESKOBİK YÜKLEYİCİLER	10 - 15 m	2.500 - 4.000
PALETLİ EKSKAVATÖRLER	1 - 20 ton	1.500 - 3.000
	20 - 30 ton	3.000 - 4.500
	30 - 40 ton	5.000 - 7.000
	40 - 50 ton	6.500 - 9.000
LASTİK TEKERLEKLİ EKSKAVATÖRLER	15 - 25 ton	2.500 - 4.000
GREYDERLER	125 - 150 hp	4.000 - 5.000
	150 - 200 hp	5.500 - 6.500
DOZERLER	250 - 350 hp	8.000 - 10.000
	350 - 450 hp	10.000 - 14.000
TOPRAK SİLİNDİRLERİ	10 - 15 ton	2.000 - 3.000
ASFALT SİLİNDİRLERİ	6 - 11 ton	2.000 - 3.500
ASFALT SERİCİLER / KAZIYICILAR	500 - 1.000 t/saat	8.000 - 15.000

KULE VİNÇLER	
KAPASİTE	AYLIK (Euro)
6 - 8 ton	3.500 - 4.000
YÜKSELTME EKİPMANLARI	
Akülü Makas	
6 - 8 Metre	1.800 - 1.980 ₺
10 Metre	2.000 - 2.200 ₺
12 Metre	2.200 - 2.420 ₺
14 Metre	2.500 - 2.750 ₺
16 Metre	4.000 - 4.400 ₺
Dizel Makas	
12 Metre	5.000 - 5.500 ₺
14-15 Metre	6.000 - 6.600 ₺
18 Metre	7.500 - 8.250 ₺
22 Metre	14.000 - 15.400 ₺
Akülü Eklemler	
15 Metre	6.500 - 7.150 ₺
Dizel Eklemler - Teleskop	
16 Metre	7.000 - 7.700 ₺
18 Metre	8.000 - 8.800 ₺
20-21-22 Metre	10.000 - 11.000 ₺
26 Metre	13.000 - 14.300 ₺
41 - 43 Metre	25.000 - 27.500 ₺
Paletli	
18 - 19 Metre	12.000 - 13.200 ₺
20 - 22 - 23 - 24 Metre	16.000 - 17.600 ₺
30 Metre	20.000 - 22.000 ₺
36 Metre	25.000 - 27.500 ₺

FORKLİFT & DEPO İÇİ EKİPMANLAR			
ARAÇLAR	KAPASİTE	GÜNLÜK (Euro)	AYLIK (Euro)
DİZEL FORKLİFTLER	0 - 2 ton	45 - 55	700 - 800
	2 - 3,5 ton	55 - 65	800 - 900
	3,5 ton üzeri	70 - 80	950 - 1.000
LPG/BENZİNLİ FORKLİFTLER	0 - 2 ton	45 - 55	700 - 800
	2 - 3,5 ton	55 - 65	800 - 900
	3,5 ton üzeri	70 - 80	950 - 1.050
AKÜLÜ FORKLİFTLER	0 - 2 ton	55 - 65	800 - 900
	2 - 3,5 ton	75 - 85	1.050 - 1.150
	3,5 ton üzeri	95 - 105	1.350 - 1.450
AKÜLÜ TRANSPALETLER	500 - 2.000 kg	20 - 30	250 - 350
	2.000 kg üzeri	25 - 35	300 - 400
PALET İSTİFLEYİCİLER	600 - 1.600 kg	25 - 35	400 - 500
REACH TRUCK MAKİNELER	1.000 - 2.000 kg 2.000 kg üzeri	70 - 80	950 - 1.050

"Belirtilen fiyatlar ihtiyaç sahiplerine tahmini bir fikir vermesi amacıyla sektörden alınan bilgilerle derlenmiştir.

Rakamlar; marka, model, süre, yer, operatör ve diğer kiralama koşullarına göre değişiklik gösterebilir. Nihai fiyatlar için kiralama firmalarına danışınız."

44 YILLIK TECRÜBE

1977'DEN BU YANA

ANA KOMPONENTLERİN TAMAMINI KENDİSİ ÜRETEEN MARKA



4x2 SÜRÜŞ MODU

140 LT/DK POMPA

74,2 KW 100 HP JCB MOTOR

sif.com.tr

SİF JCB

15MWR
LASTİKLİ EKSKAVATÖR

MECALAC

**HEPSİ
BİR ARADA**

&

**KISA
KUYRUK**



**LODER
FORKLİFT
EKSKAVATÖR**



MECALAC TÜRKİYE - FABRİKA: Ege Serbest Bölgesi İZMİR - **SATIŞ&SERVİS:** Kemalpaşa OSB. İZMİR
www.mecalac.com.tr - **TEL:** +90 232 220 11 15