

Yüksek Verimli Yeni Nesil Güç Üniteleri: VIP-I PLUS



İndüksiyonla Ergitme Sistemleri alanında dünya lideri Inductotherm Group, yeni ürünü VIP I PLUS'ı geliştirerek metalurji sektörünün hizmetine sundu.

İndüksiyon Ergitme Sistemi Güç Üniteleri

Daha önce birçok dökümhanede kendini kanıtlamış olan VIP-I güç ünitelerinin geliştirilmiş versiyonu olan VIP-I PLUS yüksek güçte güvenilirlik, verimlilik ve daha da yüksek ergitme hızları sağlayabilmek amacıyla geliştirilmiştir. Hem VIP-I hem de VIP-I PLUS güç üniteleri çok geniş yelpazede ocak kapasitesi ve alışımla uyumlu olarak çalışabilir.

VIP-I Güç üniteleri, 1000 kW kapasitelere kadar güç sunabilirken, yeni nesil VIP-I PLUS Serisi Güç Üniteleri 12,000 kW kapasite ve üstüne kadar güç sunabilmektedir.

VIP-I PLUS Güç Üniteleri birçok opsiyon ile donatılabilir. Standart üniteler, gelişmiş IGBT komponentler, yüksek saflıkta bakır içeren güç baraları, kolaylıkla kontrol

edebilmeye olanak sağlayan kontrol panelleri ve sistemde oluşabilecek hataları dijital olarak kontrol edebilmek için gelişmiş bilgi ekranı içerir. Standart donanımda VIP-I PLUS güç üniteleri gelişmiş yeni nesil bir kontrol kartıyla donatılmıştır. Fiber-optik kablolarla veriler en kısa sürede en sağlıklı olarak taşınır.

15-3,000 kW kapasiteli VIP-I PLUS serisi güç ünitesi Melt Manager Plus bilgisayarlı kontrol sistemiyle donatılmıştır.

Bunun sayesinde müşterilerin verileri izlemesi, kontrolü ve değerlendirmesi daha kolay hâle gelmiştir. Sistem bilgi mesaj servisi özelliğiyle de gerekli güncellemeler hakkında bilgilendirmeler müşterinin cep telefonuna gönderilmektedir.

Bu son yenilikçi buluş aynı zamanda Dual-Trak ve Multi-Trak uygulamalarında da kullanılabilir. Bu şekilde metal verimi neredeyse yüzde 100 oranına gelmekte ve çok daha düşük elektrik tüketimiyle daha yüksek kapasitede üretim yapılabilmektedir.

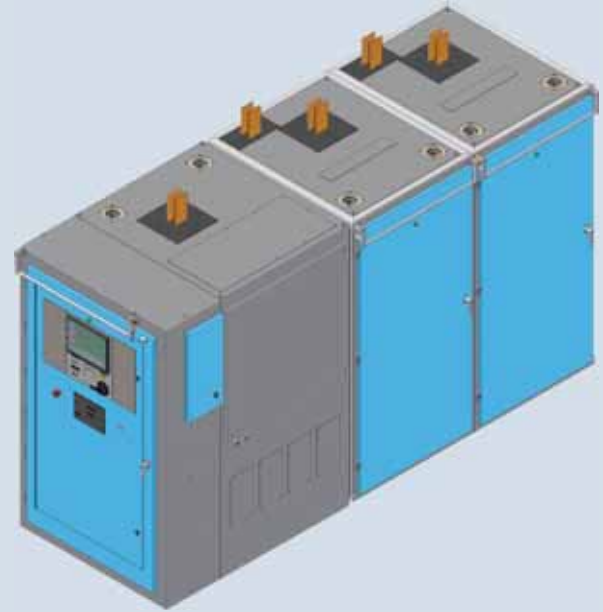
VIP-I PLUS Güç Üniteleri Kabin Teknik Özellikleri

- 6, 12, 24, 48 Pulse Doğrultucu,
- Toprak Kaçak Dedektörü,
- Ayarlanabilir Güç Kontrolü bulunur.
- 12 Pulse üzerinde tüm kapasitelerde yüzde 99 güç faktörü,

- Düşük bakım giderleri sağlar.
- Kondansatör kontaktörü gerektirmez.

Standart 3000kW VIP-I PLUS Güç Ünitesi Kabini. Bir doğrultucu ve iki inverter kabini içerir.

- Günümüz teknolojisiyle mevcut eski sisteminizi güncellerken, eski kondansatör grubunuzu ve ocağınızı kullanabilirsiniz.
- Uzatılmış kondansatör ömrü ve azaltılmış sigorta hatalarıyla VIP-I PLUS artık daha güvenilirdir. Kondansatör sebebiyle duruşlar yaşanmaz.
- Fabrikada tüm testleri yapılarak müşterilere gönderilen VIP-I PLUS Güç üniteleri sayesinde devreye alma işlemleri kısalmıştır.
- Daha yüksek ergitme hızları sağlanır ve daha az enerji harcanır.



Inductotherm AŞ.
+90 262 646 34 24
www.inductotherm.com.tr

Hidromek Yeni Maestro Serisi Kazıcı Yükleyicileri

Hidromek, kazıcı yükleyici ürün grubunda uzun süren çalışmalar ve yapılan saha – performans testleri değerlendirmeleri sonucunda yürüyüş grubunda ZF, güç grubu için de motor üreticilerinden John Deere ile 102B modelini üreteceğini açıkladı.

Yürüyüş grubu

Güç iletim ve tahrik sistemlerinde dünyanın en önde gelen üreticilerinden biri olan ZF ile özel olarak geliştirilen şanzıman ve aks konfigürasyonunda beş ileri üç geri vitese sahip Autoshift (tam otomatik Powershift) şanzıman ve LSD (Sınırlı kaymalı diferansiyel) ve diferansiyel kilit özelliğine sahip akslar bulunmaktadır.

ZF şanzımanlarıyla Hidromek kazıcı yükleyicileri;

- ▶ 5 ileri vites sayesinde seyir halinde düşük yakıt tüketimine,
- ▶ Ön yükleyiciyle çalışırken 15 km/s altındaki hızlarda daha iyi yüke giriş performansı ve verimlilik artışına,
- ▶ Birim iş için daha düşük yakıt tüketimine,
- ▶ Seyir halinde otomatik vites geçişine sahip şanzıman yumuşak vites geçişleriyle uzun komponent ömrüne,
- ▶ Üstün sürüş kalitesine sahiptir.

Dört ileri vitese göre tamamiyle farklı vites geçiş oranlarıyla makineler yürüyüşte daha seri hâle gelmiş, 3.viteste yokuş tırmanma kabiliyeti arttırılmıştır. ZF'nin Avrupa fabrikalarında üstün teknolojiyle



titizlikle üretilmiş dişli grubuyla şanzıman grubu daha sessiz, daha uzun ömürlü ve uzatılmış bakım periyotlarıyla daha ekonomiktir. (2000 saatte bir bakım periyoduyla bakım masrafları düşmektedir.)

ZF akslarda bulunan LSD (Sınırlı kaymalı diferansiyel) sayesinde;

- ▶ Ön aks ve diferansiyel kilidine sahip arka aks ile mıcır çamur buz gibi patinaj riski minimize edilmiştir. Özellikle çalışma esnasında zaman kaybına, lastik aşınmasına ve yakıt tüketiminde artışa sebep olan patinaj problemi de böylece belirgin şekilde azaltılmıştır.
- ▶ Operatör kontrolünden bağımsız otomatik olarak sağ ve sol tekerlere gereken tahriki dağıtan LSD sistemine ek olarak operatör kontrollü yüzde100 etkili diferansiyel kilidiyle birlikte makinenin çekiş kuvveti daha etkin kullanılmış ve üretkenlik arttırılmıştır.
- ▶ Yüksek statik ve dinamik yük taşıma kapasitesine sahip ağır hizmet tipi ön ve arka akslar

uzun ve zorlu saha koşullarına dayanabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Yenilenen yürüyüş sistemiyle Hidromek kazıcı yükleyicileri her zamankinden daha üretken, daha ekonomik ve daha dayanıklıdır.

Operatör Kabini

Uzun çalışma saatlerinde operatöre otomotiv rahatlığında konforlu bir ortam sunan ergonomik kabini sayesinde operatör yorgunluğu azaltılmış, beraberinde işte kalma süresi ve üretkenlik arttırılmıştır. Kabin içinde yapılan bir yenilik de daha önce hiçbir kazıcı yükleyicide bulunmayan direksiyon önüne konumlandırılmış renkli, dokunmatik Tft bilgi ekranıdır.

Ana Şasi

Maestro Serisini rakiplerinden üstün kılan bir diğer özelliği de bir kazıcı yükleyicinin maruz kalabileceği en ağır şartlar göz önünde bulundurularak tasarlanan ana şasisidir.

Hidromek AŞ.
+90 312 267 12 60
www.hidromek.com.tr

Mobilcut ve Mobilgrind Metal İşleme Sıvıları

ExxonMobil, suda çözünen ve düz metal işleme sıvıları Mobilcut ve Mobilgrind gamına eklediği yeni ürünlerini Türkiye pazarına sundu.

Mobilcut

Yeni seri Mobilcut ürünleri, bakım mühendislerine, takım tezgâhı operatörlerine ve satın alma yetkililerine, küresel ölçekte metal işleme endüstrisinin çok çeşitli taleplerini karşılamakta yardımcı olmak üzere geliştirilmiştir. Mobilcut soğutma sıvıları, uzun hizmet ömrü sunarak, bakım amaçlı duruş sürelerini ve toplam maliyetleri azaltmakta, böylece takım tezgâhlarının etkinliğini, kullanılabilirliğini ve verimliliğini artırmaktadır. Karıştırması kolay ve çok amaçlı uygulamalarda kullanılan, Mobilcut 100, 200 ve 300 serilerinde yapılan son yenilikler, kolay atık yönetimi de sağlamaktadır. Son sağlık ve emniyet düzenlemelerine uygun olan Mobilcut serisi ürünleri, yeni nesil Mobil DTE 10 Excel hidrolik yağları ve Mobil Vactra kızak yağlarıyla tam uyum göstermekte ve kolay atık yönetimi sağlamaktadır.

ExxonMobil, yüksek teknolojiye sahip yağlar pazarının yanı sıra, üstün uygulama uzmanlığı ve gelişmiş teknik destek hizmetleri sayesinde, müşterilerine en uygun yağlama çözümlerini sunmayı da hedeflemektedir.

Mobilgrind

Metal işleme endüstrisinde sürekli artan daha yüksek hız, daha iyi hassasiyet ve daha yüksek verimlilik taleplerini karşılamak üzere ExxonMobil, mevcut



Mobilcut Serisi

Hassas İşleme İçin
Suda Çözünür
Kesme Yağları

- Mükemmel pas ve korozyon koruması
- İşleme performansında artış
- Çok amaçlı kullanım
- Klor içermeyen formül



Mobilgrind Serisi

Hassas İşleme İçin
Honlama ve
Taşlama Yağları

- Dengeli katık paketi
- Düşük taşlama taşı giderleri
- Çok amaçlı kullanım
- Klor içermeyen formülü

Mobilmet serisine ilave olarak yeni bir taşlama, honlama ve elektro erozyon tezgâh yağları serisini sunmuştur. Düz taşlama sıvısı teknolojisindeki en son gelişmeleri takip eden yeni Mobilgrind serisi yağları, çeşitli metal işleme faaliyetlerinde mükemmel yüzey kalitesi ve uzun takım ömrü sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Yeni Mobilgrind serisi, her biri en güncel çevre, sağlık ve emniyet alanındaki gelişmelere uygun, çok yüksek işleme performansı

sunmak üzere formüle edilmiş altı üründen oluşmaktadır. Taşlama taşının çabuk dolmasını engellemek ve taşın ömrünün uzamasına yardımcı olmak üzere tasarlanan Mobilgrind serisi ürünleri, geniş uygulama yelpazesinde, üstün yüzey kalitesi sunarak taşlama giderlerinin azalmasına ve verimliliğin artmasına yardım eder.

Mobilcut ve Mobilgrind işleme sıvıları serisi veya diğer Mobil markalı endüstriyel yağlar ve

hizmetler hakkında daha fazla bilgi için www.mobilindustrial.com.tr adresi ziyaret edilebilir. teknik.destek@exxonmobil.com adresinden veya 0216 468 96 96 numaralı telefondan ExxonMobil Yağları Teknik Destek Masası ile temasa geçilebilir.

Mobil Oil TAŞ
+90 216 468 96 96
www.mobilindustrial.com.tr

Dräger PSS 5000 ve Dräger PSS 7000

Dräger PSS® 5000 ve Dräger PSS® 7000, profesyonel itfaiyeciler için geliştirilmiş, yeni nesil, yüksek performanslı temiz hava solunum cihazlarıdır. Görev sırasında kullanıcıyı yormayan hafif ve ergonomik yapısıyla Dräger PSS® 5000, solunum korumasının gerekli olduğu operasyonlarda, elektronik gösterge ünitesi Dräger Bodyguard® II ile birlikte kullanıcı taleplerini güvenli bir şekilde tam olarak karşılamaktadır. Askı takımının iskeletini oluşturan arka plaka ile sağlam kayış bağlantısının bir araya getirildiği sistem, dönen bel kemeri sayesinde kullanıcının vücut ölçülerine göre ayarlanabilmektedir.

Profesyonel itfaiyeciler için tasarlanan Dräger PSS®7000 solunum cihazındaki taşıma sisteminin gelişmiş ergonomik



tasarımı, 3 noktalı yükseklik ayarlama özelliğine sahiptir. Böylece cihazı her itfaiyecinin gövde uzunluğuna uyacak şekilde, hızlı ve kolay bir şekilde ayarlamak mümkündür. Bu sistem, kayan ve dönen bel kemeri sayesinde sınırsız hareket imkânı ve maksimum konfor sağlar.

Draeger Safety Kor. Tek. Ltd. Şti
+90 312 491 06 66
www.draeger.com.tr