



KUVARS A.Ş.

DİJİTAL MADENCİLİK ÇÖZÜMLERİ

DELİK DİBİ TABANCA ve BİTLER

YER ALTI VE YER ÜSTÜ DELİCİ MAKİNALAR

TİJ (ROD) VE BİTLER

ROTARY TİJ SİSTEMLERİ

KOMPRESÖRLER

TÜNEL/GALERİ DESTEK MAKİNALARI

YEDEK PARÇA ve SERVİS

Kuvars A.Ş. uzun yıllar madencilik, inşaat ve endüstri alanlarında çeşitli kademelerde çalışmış, deneyimli kişilerin bir araya gelmesi ile Ağustos 2020'de İstanbul'da kuruldu. Müşteri ve çözüm odaklı vizyonu ile son yıllarda değişen iş dinamiklerine hızla ayak uyduran Kuvars, hizmet ettiği sektörlerle farklı bir soluk getirmeyi amaçlıyor.

Sektörde lider olan firmaların ürün odaklı yaklaşımları, küçük firmaların ise müşteri beklentilerinin tümüne cevap veremediği günümüz iş ortamında, deneyimli kadrosu, müşteri ve çalışan odaklı anlayışı ile bu boşluğu doldurmayı hedefliyor. Teknik eğitimlerini tamamlamış, konusunda uzman servis kadrosu ile müşterilerinin verimliliğini artıran Kuvars, sürdürülebilir ve yenilikçi ürün portföyü ile ihtiyaçlarınıza en uygun çözümleri sunuyor.

Küresel ekonomik problemlerin pandemi nedeni ile ivmelendiği iş ortamında birçok firma yatırımlarını tekrar gözden geçirip, küçülme yoluna giderken, **Kuvars A.Ş.** Türkiye ve sektöre olan inancı nedeniyle bu alana yatırım yapıyor.



DELİK DİBİ TABANCA ve BİTLER



ROTARY TİJ SİSTEMLERİ



TÜNEL GALERİ
DESTEK MAKİNALARI



KOMPRESÖRLER



YER ALTI ve YER ÜSTÜ
DELİCİ MAKİNALAR



DİJİTAL MADENCİLİK
ÇÖZÜMLERİ



YEDEK PARÇA ve SERVİS

YER ALTI ve YER ÜSTÜ DELİCİ MAKİNALAR ve HAVA KOMPRESÖRLERİ



Dayanıklı ve Güvenilir MADEN EKİPMANLARI VE HAVA KOMPRESÖRLERİ

2015 yılında kurulan ZEGA, yüksek performanslı yer üstü delici makinelerden yer altı delici jumbolarına, premium hava kompresörlerinden inşaat ekipmanları ve danışmanlık hizmetlerine kadar geniş bir yelpazede hizmet verir.

ZEGA yüksek kalite standartlarında üretim yaparak global pazarda öncü bir marka olmayı başarmıştır. Ürünleri, Avrupa, Güneydoğu Asya, Avustralya, Afrika ve Güney Amerika gibi geniş bir coğrafyada satılmaktadır. Çin Demiryolları, Çin İnşaat Malzemeleri Grubu ve Jiangxi Bakır Grubu gibi dev şirketlerin resmi tedarikçisi olarak hem yurtiçi hem de uluslararası pazarda sağlam bir yer edinmiştir.

Zega yer altı ve yer üstü delici makineleri, yüzey delme, keşif delme, yer altı inşaatı, madencilik, su kuyusu sondajı ve jeotermal keşifler için idealdir. Hava kompresörleri ise inşaat ve madencilikten kimya sanayisine, tekstil sektöründen gıda işleme ve iletişim ve ulaşım sektörlerine kadar çok çeşitli alanlarda kullanılır.

ZEGA madencilik ve inşaat sektörüne dayanıklı, çevre dostu ve yüksek verimli delici makineler sunarak işletmelerin üretkenliğini artırır.



► Endüstriyel Kompresörler



► Seyyar Kompresörler



► Ayna Delgi Makineleri (Jumbo)



► Kaya Bulonlama Makineleri (Bolter)



► Yer Üstü Delici Makineler (Down the Hole)



► Yer Üstü Delici Makineler (Top Hammer)



► Yer Altı Üretim Delgi Makineleri (Simba)



► Tünel Delme Makineleri (Multi Boom)

Güvenilir ve Verimli MADENCİLİK HİZMET ARAÇLARI



Merkezi Sudbury, Ontario Kanada'da bulunan Kovatera yeraltı madenciliği için madencilik hizmet araçlarının tasarımında, güvenliğinde ve yenilikçiliğinde uzmandır. Müşterilerine üretkenlikte artış, gelişmiş güvenlik sağlayan ve kârlılıklarını iyileştirmeye yardımcı olan yüksek kaliteli ürünler sunar.

Özel tasarım, üretim ve destek

Mühendislik odaklı bir şirket olan Kovatera, her özel ekipmanı tasarlamak ve özel yapmak için katı model mühendislik yazılımı kullanır. Madencilik endüstrisi için çeşitli tipte mobil ekipman ve hidrolik makine tasarımında yılların tecrübesine sahip şirket, mekanik ve hidrolik tasarımın yanı sıra alçak gerilim elektrik tasarımı konusunda da sağlam bir bilgiye sahiptir.

Kategorisindeki en güvenilir ve en düşük toplam sahip olma maliyetine sahip madencilik hizmet araçlarını sunan Kovatera, yedek parça ve servis desteği ile müşteri memnuniyetini sağlar.



► Dizel Güç Aktarımlı ve Elektrik Güç Aktarımlı

Madencilikte karşılaştığınız uygulamalar için çeşitli dizel motorlu yeraltı yardımcı araç çözümleri sağlayabiliriz. Ayrıca Kovatera yeraltı dizel emisyonlarını ortadan kaldıran bataryalı yardımcı araçlar da üretmektedir. Elektrikli ve dizel motorlu araç serimiz:

- > MC100 Serisi Personel Taşıyıcı Konfigürasyonları
- > MC100 Serisi Yükleyici Konfigürasyonları
- > MC100 Serisi Kablo Makarası Konfigürasyonları
- > MC100 Serisi Kazıcı (Backhoe) Konfigürasyonları
- > MC100 Serisi Bom/ANFO/Emülsiyon Konfigürasyonları
- > MC100 Serisi Forklift Konfigürasyonları
- > MC100 Serisi Makaslı Kaldırma Konfigürasyonları
- > MC100 Serisi Servis Aracı Konfigürasyonları
- > MC100 Serisi Püskürtme Beton Konfigürasyonları
- > MC100 Serisi Kabin Konfigürasyonları
- > NV100 Serisi Personel Taşıyıcı Konfigürasyonları
- > NV100 Serisi Yükleyici Konfigürasyonları
- > UT99 Serisi Standart Kabin Konfigürasyonları
- > UT99 Serisi Personel Taşıyıcı Kabinli Konfigürasyonları
- > UT99 Serisi Arka Muhafaza Kabinli Konfigürasyonları
- > UT99 Serisi Makaslı Kaldırma Konfigürasyonları
- > UT99 Serisi Mekanik Araç Konfigürasyonları
- > UT99 Serisi Bom Konfigürasyonları
- > MC150-eMW Serisi Personel Taşıyıcı Konfigürasyonları
- > MC150-eMW Serisi Yükleyici Konfigürasyonları
- > MC150-eMW Serisi Kablo Makarası Konfigürasyonları
- > MC150-eMW Serisi Kazıcı (Backhoe) Konfigürasyonları
- > MC150-eMW Serisi Bom/ANFO/Emülsiyon Konfigürasyonları
- > MC150-eMW Serisi Forklift Konfigürasyonları
- > MC150-eMW Serisi Makaslı Kaldırma Konfigürasyonları
- > MC150-eMW Serisi Servis Aracı Konfigürasyonları
- > MC150-eMW Serisi Püskürtme Beton Konfigürasyonları
- > MC150-eMW Serisi Kabin Konfigürasyonları
- > NV100 Serisi Personel Taşıyıcı Konfigürasyonları
- > NV100 Serisi Yükleyici Konfigürasyonları
- > UT150-eMV Serisi Standart Kabin Konfigürasyonları
- > UT150-eMV Serisi Personel Taşıyıcı Kabinli Konfigürasyonları
- > UT150-eMV Serisi Arka Muhafaza Konfigürasyonları
- > UT150-eMV Serisi Makaslı Kaldırma Konfigürasyonları
- > UT150-eMV Serisi Mekanik Araç Konfigürasyonları
- > UT150-eMV Serisi Bom Konfigürasyonları

YALNIZCA HAVA

Merkezi Tampere Finlandiya'da bulunan Tamturbo, 2010 yılında dünyanın basınçlı hava üretmek için daha dostane bir alternatif ihtiyacı duyduğu fikrini temel alarak kuruldu. Zekice tasarlanmış mühendislik çalışmaları ile bir araya gelen benzersiz teknolojik ilerleme sayesinde, hem performans hem de daha düşük kullanım ömrü maliyeti sunan eski endüstriyel hava kompresörü teknolojilerini aşan bir dizi yağsız hava kompresörünü üretti. Touch-Free™ teknolojisi ile güvenilir ve tamamen yağsız hava sağlayan Tamturbo kompresörler, tam olarak ihtiyaç duyulan şeyi sağlar - Just Air-Yalnızca Hava.

Tamturbo'nun mevcut ve potansiyel müşterileri, üretim süreçlerinde önemli filtreleme ve hava temizleme maliyetleri olmaksızın yağsız basınçlı havayı kullanmak isteyen dünyanın önde gelen endüstriyel şirketleridir.

Distribütörler ve iş ortakları ile tüm dünyadaki müşterilerine ulaşan Tamturbo, sektörün gereksinimlerini karşılayan ve sürdürülebilir kalkınmayı sağlayan yağsız basınçlı hava çözümü ile daha temiz ve daha enerji verimli üretim süreçleri sağlayan endüstriyel bir temiz teknoloji şirkettir.

- ▶ *Touch Free™ - Dokunmadan Kontrol Edilebilen*
- ▶ *Oil Free - Yağdan Arındırılmış*
- ▶ *Care Free- Bakım Gerektirmeyen*



Tamturbo® Touch-Free™ Turbo Kompresörleri

Tamturbo® Touch-Free™ turbo kompresörleri % 100 yağsızdır ve piyasadaki açık ara en sürdürülebilir hava kompresörü çözümüdür. En düşük toplam sahip olma maliyetine sahip Tamturbo hava kompresörleri, bir hava kompresörüne sahip olmanın en büyük maliyetlerinden önemli ölçüde tasarruf sağlar: enerji ve bakım.

Müşterilerimizin kalite taleplerine cevap vermek için tasarlanan Tamturbo®; yiyecek-içecek, elektronik, ilaç-medikal, otomotiv, tekstil ve baskı gibi yağ ile kirlenmenin kritik öneme sahip olduğu sektörlerle en uygun çözümdür.



▶ %100 Yağsız Hava

Tamturbo®da yaptığımız şey % 100 yağsız hava sağlamak. Müşterilerimizin kalite gereksinimlerini karşılamak için tüm kirli hava risklerini ortadan kaldırıyoruz.

Tipik bir "yağsız" kuru vidalı kompresörün aslında 15 galon (60 litre) yağ içerdiğini biliyor muydunuz? Buna güçlükle yağsız diyebiliriz. Neyse ki, çok daha iyi ve % 100 yağsız bir seçenek var, Tamturbo®.



▶ TouchFree Teknolojisi

Tamturbo® tescilli Aktif Manyetik Rulmanlar (AMB), Touch-Free™ teknolojisinin anahtarıdır. Sıfır sürtünmeyle veya metalden metale temasla sürtünmesiz dönüş sağlayan bileşenler hiçbir zaman aşınmaz veya bozulmaz. AMB'ler anında tepki vererek titreşimi tamamen ortadan kaldırır. Rotasyonda ve kapasitörlerde depolanan güç, motor yavaşlayıp durana kadar yatakların enerjili kalmasını sağladığından, kendi kendini koruyan kaldırma, tesisinizin içindeki bir elektrik kesintisi durumunda hasarı da önler.



▶ Üstün Verimlilik

Tamturbo'nun dişlisiz tahrik üniteleri eşsizdir. Titanyum direkt akupule turbo çarklar asla aşınmaz ve sürtünme oluşturmaz. Değişken devirli sürücüler hava ihtiyacına bağlı olarak motor devrini ayarlayarak yüksek verimli sabit bir basınç sağlar. Tesisinizdeki hava ihtiyacında yaşanan dalgalanmalara uyum sağlayabilmesi sayesinde verimliliğinizi artırır.

▶ Enerji Tasarrufu

Tamturbo® %100 yağsız turbo kompresörler, geleneksel "yağsız" vidalı kompresörlere kıyasla daha iyi ve daha kalıcı enerji verimliliğine sahiptir, elektrik maliyetlerinizde önemli tasarruf sağlar. Ek olarak, "yağsız" vidalı kompresörlerin aksine, Tamturbo® hava kompresörleri aşınma nedeniyle verimliliğini kaybetmez.



İnşaat ve MADENCİLERİN TERCİHİ

1977'de İrlanda'nın Shannon şehrinde kurulan **Mincon**, dünya çapındaki uygulamalar için sert kaya delme çözümlerinin tasarımı, geliştirilmesi, üretimi ve servisi konusunda uzmandır.

Mincon üretim tesisleri, her bir bölgesindeki müşteri talebini karşılamak için dünya çapında stratejik olarak konumlandırılmıştır. Mincon'un DTH çekiçleri ve matkap uçları, döner matkap uçları, inşaat sistemleri, sondaj boruları ve aksesuarları yelpazesi, İrlanda, Avustralya, Kanada, Finlandiya, İsveç, Güney Afrika, İngiltere ve ABD'deki son teknolojiye sahip fabrikalarında en yüksek spesifikasyonlara göre üretilmektedir.

Küresel bir destek ağı kurarak "The Driller's Choice-Delicilerin Seçimi" ününü kazanan Mincon, dünya standartlarında eksiksiz bir kaya delme sarf malzemeleri yelpazesi sunar. Mincon ürünleri, küresel müşteri hizmetleri merkezleri ağı ve önemli pazarlardaki yerel distribütörler aracılığıyla satılmaktadır.

- ▶ *Mincon, dünya çapındaki uygulamalar için sert kaya delme çözümlerinin tasarımı, geliştirilmesi, üretimi ve servisi konusunda uzmandır.*



▶ DTH Çekiçleri



▶ Rotary-Tricone Uçlar



▶ İnşaat ve Jeoteknik Çözümler



▶ DTH Delme Uçları



▶ Ters Sirkülasyonlu Sondaj Ürünleri



▶ Yatay Yönlü Sondaj Ürünleri

▶ DTH Çekiçleri

3" - 34" ölçülerindeki çekiç aralığı, madencilik, taş ocaklığı, arama, su kuyusu, jeotermal ve inşaat/jeoteknik projelerinde kullanılabilir.

▶ Rotary-Tricone Uçlar

Rotary bit serisi tüm kaya oluşumlarında ve en zorlu sondaj koşullarında üstün delme yetenekleri sağlayan bir seridir. Mincon'un kendi tungsten karbür uçlarını kullanır.

▶ İnşaat ve Jeoteknik Çözümler

Mincon'un halka - bit muhafaza ilerleyen sistemleri, temel sondajı, boru kazık duvarları, forepoling, kuyu (su) sondajı ve ankraj dahil olmak üzere çeşitli inşaat teknikleri için çözümler sunar.

▶ DTH Delme Uçları

Hassas mühendislik, dünya standartlarında ısıtma işlem süreçleri ve yüksek kaliteli tungsten karbür uçlar, Mincon DTH matkap uçlarını diğerlerinden ayıran unsurlardır.

▶ Ters Sirkülasyonlu Sondaj Ürünleri

Mincon'un ters sirkülasyon çekiçlerinin, numune kalitesinden ödün vermeden daha derin ve daha hızlı delindiği kanıtlanmıştır. MR çekiçler, hem kuru hem de ıslak zemin koşullarında mükemmel olacak şekilde optimize edilmiştir ve yeraltı boşlukları veya su tablaları ile karşılaşıldığında güvenilir çalışma sağlar.

▶ Yatay Yönlü Sondaj Ürünleri

Yüksek basınçlı ve yüksek hacimli hava kullanarak, çekiçler, gelişmiş yönlendirme elektroniği için daha az titreşim sağlayan ve tüm kaya oluşumlarında daha iyi yönlendirilebilirliğe yol açan yüksek frekanslı bir sisteme sahiptir. Bu tasarım aynı zamanda dışarı taşınması daha kolay olan daha küçük kaya parçaları üretir.



Global DELME ÇÖZÜMLERİ

1995 yılında İsveç'in Sunne şehrinde kurulan Driconeq, su sondajı, jeotermal sondaj ve ekipmanları, RC ve döner sondajdan oluşan geniş bir ürün portföyüne sahiptir. Madencilik endüstrisinin güçlü bir şekilde gelişmesi ve jeotermal enerjiye yatırımın artması ile hızla büyüyen şirket, Mart 2018'de Mincon Grup tarafından satın alınmıştır.

İsveç, Güney Afrika ve Avustralya'daki fabrikalarda üretim yapan Driconeq, dünyadaki tüm müşterilerine kendi müşteri ve teknik kadrosu ve distribtörleri aracılığı ile ulaşır. 2012 yılında Güney Afrika, Johannesburg'da son teknoloji bir üretim tesisinin açılışını yapan şirket, müşterilerinin operasyonlarına yakın olmak için Avustralya, Güney Amerika ve diğer bölgelere yatırım yapmaya devam ediyor.



► DTH Delik Dibi Delme

00 - 254 mm arasında çaplarda yüksek kaliteli delikler açmanız gerektiğinde, DTH (delik dibi) delme en iyi ve en etkili yöntemdir. DTH delme, sert veya yumuşak kaya türlerinin çoğunda yapılabilir. Madencilik endüstrisinde (patlama deliği), su kuyusu sondajı, inşaat ve petrol ve gaz endüstrisinde yaygın olarak kullanılan bir yöntemdir.

DTH sondajında, matkap takımı döner ve çekiç sürekli olarak kayaya vurur. Çekiç içinde, basınçlı hava ile çalışan bir piston, matkap ucuna vurma gücünü verir. Bu, dönme hareketi ile birleştiğinde, kayanın çok verimli bir şekilde delindiği anlamına gelir.



► HDD Delme

Genellikle yatay yönlü delme yeraltı borularını, boru hatlarını veya kabloyu, öngörülen delik yolu boyunca sığ bir hat boyunca, yüzey delik delme makinası ile çevredeki alan üzerinde minimum etki ile monte etmek için kullanılır. Kazısız bir yöntemdir.

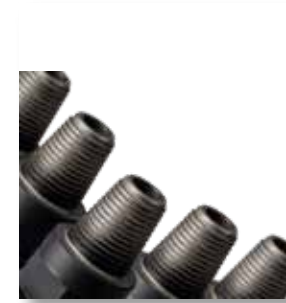
Yatay delme, hendek açma veya kazı pratik olmadığında kullanılır. Yol, peyzaj ve nehir geçişleri de dahil olmak üzere çeşitli toprak koşulları ve işler için uygundur.



► RC Delme (Ters Sirkülasyonlu Delme)

Çalışacağımız zeminin altındaki yapıyı detaylı analizler yapmadan bilmemiz mümkün değildir. RC Delme (Ters Sirkülasyonlu Delme) bu konuda bize yardımcı olan ve dünya üzerinde geniş olarak kullanılan yöntemlerdendir. Bu yöntem ile ana kayanın yapıyı destekleyecek kadar güçlü olup olmadığını veya çalışacağımız zeminden ne yapıda ve hangi kayaç, materyal içeriklerini kapsadığını analiz edebiliriz. RC sondaj, keşif sondajında da kullanılan bir yöntemdir. Bu, ana kayanın altında bulunan zemin yapısı hakkında hızlı ve güvenilir sonuçlar elde etmenize yardımcı olacaktır. Bu yöntem hem çekiç hem de dönme hareketlerini kullanır.

Bu teknik 600 metreye kadar derinliklerde kullanılır. Numuneler sondaj sırasında sürekli olarak alınır ve kesimlerin yaklaşık %12'si analiz edilebilir.



► Döner (Rotary) Delme

> Kesme veya Kırma

DTH sondajından farklı olarak, rotary delme bir çekiç darbesi şeklinde kuvvet gerektirmez. Bunun yerine, rotary delme, dönme hareketi ile birlikte matkap takımı boyunca çok büyük bir sıkıştırma kuvveti oluşturur.

Rotary delme, 20. yüzyılın başlarında petrol endüstrisinde yaygın bir delme yöntemi idi. Bugün, bu yöntem esas olarak derin su kuyusu sondajı, açık döküm madenciliği ve taş ocaklığı gibi büyük çaplar (150 mm'den fazla) gerektiğinde kullanılır. Şu anda iki tip döner delme vardır, kesme ve kırma.

> Döner Kesme Delmesi

Döner kesme delmesi, kum, kil ve yumuşak kaya gibi daha yumuşak malzemelerde delme için yaygın bir yöntemdir. Normal bir matkap ucu yerine bir drag bit kullanılır. Bu keski, malzemeyi basınç ve rotasyonla kesen carbid uçlu 2-4'lü kanatlara sahiptir.

> Döner Kırma Delme

Döner kırma delmesi bir tricone matkap ucu kullanır. Bu matkap ucu, daha sert malzemelerde delme için tasarlanmış tungsten karbit uçlara sahiptir. Bitler, basınç ve dönme hareketi ile kayayı ezer.

Madencilik, Tünel Açma ve Jeoteknoloji Aletleri Üretiminde Deneyimli

Polonya pazarında 40 yılı aşkın süredir lider konumda olan ve dünya çapında tanınan Gonar, madencilik sektöründe faaliyet gösteren modern ve sürekli gelişen bir şirkettir. Madencilik ve geniş çapta maden çıkarma endüstrileri için aletlerin yanı sıra, otoyol mühendisliği, ormancılık, çelik işleri, taş ocakları, petrokimya ve maden endüstrileri için ekipman üretir.

40 yıllık deneyimi, araştırmacılarla işbirliği, yüksek yenilikçi tesisleri, kendi test laboratuvarı ve sinter tesisi ile yüksek kaliteli ürünleri garanti eder. Gonar, yeni bir ürünü sıfırdan tasarlama, üretme ve başarılı bir şekilde pazarlama yeteneğine sahiptir. Dünya çapında kendi iştirakleri ve yetkili bayileri aracılığıyla uluslararası pazarda faaliyet gösteren Gonar, ürünlerini tüm kıtalarda 50'ye yakın ülkeye ihraç etmektedir. Rekabet avantajı, 40 yıllık deneyime, Ar-Ge yatırımlarına ve satış sonrası hizmet dahil müşteri hizmetlerine dayanır.

Gonar'ın Ar-Ge bölümü, üretim sürecinin her adımında ürünlerin kalitesini kontrol etmesini sağlayan test laboratuvarı ve sinter tesisi ile yakın işbirliği içindedir. Kullandığı hammaddeler yalnızca en iyi ve sertifikalı tedarikçilerden gelir. Gonar teknoloji ve ürün inovasyonunda lider olmayı hedefleyen dinamik bir şirkettir.



► DELİCİ MAKİNALAR İÇİN TİJ (ROD) VE BİTLER

- > Yer Üstü Delici Makinalar İçin Tij, (Rod), Bit Seçenekleri
- > Şank Adaptörleri
- > Galeri ve Tünel Açma İçin Tij (Rod) ve Bit Seçenekleri
- > Rotary Delme Matkap Seçenekleri
- > El Tipi Deliciler İçin Matkap (Integral) Seçenekleri
- > Çıkarma Araçları
- > Hızlı Bağlantı Kaplinleri
- > Darbeli Deliciler İçin Matkaplar
- > Yol Frezleme Aletleri
- > Taş Kırma Aletleri
- > Ankraj Sistemleri
- > El Tipi Kırıcı Tabanca Uçları



Kapsamlı Akıllı Madencilik Çözümleri

Merkezi Johannesburg Güney Afrika'da bulunan Minetec Smart Mining (PTY) Ltd. madencilik sektörü için yeni nesil işletme, yönetim ve iletişim sistemleri geliştiren uluslararası bir teknoloji şirkettir.

Sunduğu çözümler, otomatikleştirilmiş kaynak yönetiminden kaza önleme sistemlerine kadar çeşitlilik gösterir. Özelleştirilmiş çözümler tasarlamak için belirli bir madencilik sürecinde yer alan riskleri eleştirel olarak analiz edebilen uzman mühendislerle çalışır. Minetec tarafından geliştirilen ürünler, sektörün mevcut ihtiyaçlarını optimize ederek sürdürülebilir ve karlı bir iş modeli oluşturur.

Yenilikçi yazılım ve donanım çözümleri ile müşterilerine proaktif, kullanışlı, dinamik, operasyonel ve yönetim sistemleri sunar.

ÜRÜNLER

► Kaza Önleme Sistemi (CAS)

CAS sistemi, makine operatörlerini, donanımlı yayaları gözlemler, tespit eder ve uyarır. Saha yöneticilerine ve mevcut problemlerin kontrol merkezlerine bildirim gönderir.

Maden araçlarının çoğunun boyutları ve doğal kör noktaları, operatörlerin yayalardan, makinelerden ve araçlardan haberdar olmasını imkansız kılıyor. CAS, öngörülü algılama sistemi ile sürücünün farkındalık seviyesinin önemli ölçüde artmasını sağlar; görsel ve sesli uyarı verir.

► Filo Yönetimi

Şirket performansı hakkında bilgi çıkarmak ve yönetimi kolaylaştırmak için şirket kaynak yönetimi, stok seviyeleri ve üretkenliğin izlenmesini sağlar.

- > Filo Yönetimi
- > Depo Yönetimi
- > Atölye Yönetimi
- > Kullanıcı Yönetimi

► Motor Koruma ve İzleme Sistemi (EPMS)

Motor Koruma ve İzleme Sistemimiz, yeni teknolojik uygulamalarla canlı izleme ile tam koruma sunar. Tüm parametreler, makinelerin hacmi veya boyutu ne olursa olsun her tür makine ve markaya uyacak şekilde yapılandırılabilir. EPMS, bağımsız motor izleme ve koruma sistemi sağlar.



KAPSAMLI AKILLI MADENCİLİK ÇÖZÜMLERİ



► Yorgunluk Yönetim Sistemi

Madenlerde sağlık ve güvenlik konuları yönetildiğinde en önemli kısım risk yönetimidir. Aynı yaklaşım, yorgunluk yönetim sistemimize sahip olduktan sonra yorgunlukla ilgili sorunlarla başa çıkmak için kullanılabilir. Sistemde aşağıdaki maddeler uygulanır.

- > Araç İçi Kamera
- > Gelişmiş Görüntü İşleme Kullanarak Yorulma Yönetimi
- > Uyku Uyarısı
- > Baş Pozisyonu Algılama
- > Sigara Uyarısı
- > İstenmeyen Davranışlar Uyarısı (cep telefonu kullanımı vb.)
- > Özel Yapılmış Ek Kriterler

► Tuş Kontrolü

Operatörün şartları uygun ise araç bilgisayarı ile entegre olan bu kontrol sistemi aracın çalışmasını sağlayacaktır. Uygunsuzluk durumunda araç çalışmayacaktır.

- > Biyometrik Parmak İzi Doğrulama
- > Operatörler için Lisans Uygunluk Kontrolü
- > Tıbbi Son Kullanma Tarihi Kontrolü
- > Giriş Bitiş Tarihi Kontrolü
- > Ateşleme kontrolü

► Üretim (Yük) Yönetimi

- > Gelişmiş Damping Algılamaları
- > Yükleme Alanı Tanımlama (geofencing yoluyla)
- > Bütçe Hesaplama
- > Araç Verimlilik Raporları



► Yakıt Otomasyon Sistemi

- > Araç Tanıma Sistemi
- > Tedarikçi Yönetimi
- > Sipariş/Satın Alma Süreç Yönetimi
- > Stok Yönetimi
- > Stok Seviyesi Uyarısı
- > Yakıt Talep Formu Yönetimi
- > Yakıt Tüketimi Raporu

► Ters Kamera

- Araç bilgisayarımız aracın geri vitesinde olup olmadığı hakkında bilgi alabilir. Hem CAN veri yolundan hem de aracın geri vites lambasından alınan sinyal ile geri vites etkinleştirilecektir. Geri vitesden veya geri vites lambasından geri vites sinyali alındığında, ekran devreye girecek ve makinenin arkadan görünüşü gösterilecektir.
- > Sağlam IP Ters Kamera
 - > Geri Vites Algılama



► Yakıt Hırsızlığa Karşı Koruma

- > Canlı Yakıt İzleme
- > Günlük Gezi Raporları
- > Mobil Uygulama Üzerinden Akaryakıt Hırsızlığı Uyarısı
- > Seçilen Tarihler Arasındaki Yakıt Kullanım Raporları
- > Operatör, Makine ve Maden Şubesi Tarafından Kullanılan Tüm Yakıtların Anlık Raporu
- > Entegrasyonu Kolay Mevcut CAS (Gizlilik Önleme Sistemi)



► Takip Cihazı Gerçek Zamanlı Konum İzleme

- Geofencing özelliği, haritadan koordinatları girerek veya harita üzerinde noktalar belirleyerek alanları tanımlama yeteneğidir. Bu özellik, harita üzerinde alanlara isim verme ve çeşitli algoritmalarla göre spesifik tanımlamalar yapabilme özelliğine sahiptir.
- > Tercih Edilen Alanlar
 - > Girilemeyen Alanlar
 - > Ara Noktalar
 - > Özelleştirilmiş Sınır Tanımlama



YEDEK PARÇA ve SERVİS

İhtiyacınıza uygun çözümlerle **VERİMLİLİĞİNİZİ ARTIRIN**

Madencilik ve inşaat sektöründe kullanılan kaya delici makinalar ve tabancalar için sektördeki tüm lider markaların yedek parçalarını temin ediyoruz. Hızlı parça temini ve uzman servis kadromuz ile ihtiyaçlarınıza en uygun çözümü üreterek verimliliğinizi artırıyoruz.

Kuvars A.Ş., madencilik ve inşaat sektörünün artan verimlilik beklentilerini karşılamak amacıyla sektördeki tüm lider markaların yedek parça ve servis ihtiyaçlarına uygun çözümler sunar. Sahip olduğu kapsamlı yedek parça yelpazesi sayesinde ihtiyaç duyduğunuz parçaya zaman kaybı olmadan ulaşmanızı sağlar.

Kuvars Çözümleri kalite beklentisini doğru fiyat seviyesi ile karşılar. Firmamız güçlü stok seviyesi ve uzman servis kadrosu ile acil müşteri ihtiyaçlarına hızlı çözümler üretir. Aradığınız tüm parçalara kolayca ulaşır ve garantili yedek parçalarımız ile işinizin verimliliğini artırabilirsiniz.

Tüm markalar için "Kuvars Çözümleri"



Hidrolik Tabanca
Rotasyon Dişlileri



Şank Yatakları



Tabanca Tamir Takımları



Rotasyon Üniteleri



Rotasyon Kitleri ve Hava Kompresörleri



Hidromotor ve Pompalar



Delici Kauçuk Ürünleri



Tamir ve Bakım Sehpası



Delici Elektrik Parçaları



Filtreler



Hidrolik ve Pnömatik Ürünler



KUVARS A.Ş.

+90 216 508 27 27

+90 216 508 27 28

sales@kuvarsmakina.com

Dudullu OSB Mah. Des-119. Sk. C31
No: 5 Ümraniye / İstanbul / TÜRKİYE

www.kuvarsmakina.com