

Kaynak için Endüstri 4.0: **magNET**





magNET

Profesyonel kaynağın geleceği, dijital. kesintisiz, sürekli bağlantı ve anlık veri analizi "Endüstri 4.0"ın temel unsurlarıdır.

Endüstri 4.0

Tüm proses verilerinin gerçek zamanlı olarak sürekli olarak görüntülenip analiz edilmesi, verimlilik ve ürün kalitesi ile ilgili sorunları oluşmadan yakalamak için çok önemlidir.

Dijitalleşme

Kaynak operasyonlarının dijitalleşmesinde öncü bir rol üstleniyoruz. Bu şekilde müşterilerimize rekabet avantajı sunuyor ve Endüstri 4.0'a adım atmalarını sağlıyoruz. Magnet kolay kullanımlı kontroller ile insan ve makine arasındaki etkileşim için bir arayüz oluşturmaktadır.

Proseslerin gerçek zamanlı analizi paha biçilemez

Magnet kullanıcılara marka ve modelden bağımsız tüm makinelerini, bu makinelerin parametrelerini ve WPS dokümanlarını kendi arayüzü ve diğer tüm yazılımlarla kolay bir şekilde entegrasyonunu sağlar.

magNET kaynak yönetim sistemi her kaynak işletmesi için ideal çözümü sunar; daha ekonomik, ve kaliteli kaynak.

Her kaynak önemlidir

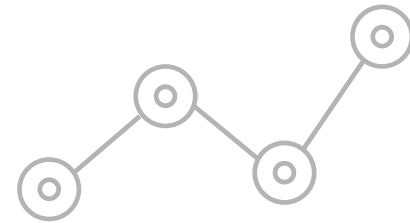
- Her marka / model kaynak makinesinden veri toplama
- Çelik konstrüksiyon'dan otomotiv'e kaynaklı işlem yapan her sektöre uygulama tecrübesi
- Nerede olursanız olun **WEB tabanlı** yazılım ile üretimimize ulaşın
- Saniyenin **1/10'**una kadar örnekleme ile her kaynağın takibi
- Limit ve alarmlarla kritik parametrelerin uygulandığından emin olun
- Makine ve kaynakçı performansı takibi
- Robotik uygulamaların verimliliği için özel çözümler
- Magmaweld **WPS / WPQR** paketleri ile entegrasyon



Kaynak Modülü Seçenekleri



- Kullanıcı dostu arayüz
- Toplanan tüm veriler için detaylı raporlama
- Makine ve kaynakçı performansı takibi
- MagmaWeld WPS/WPQR paketleri ile entegrasyon
- Nerede olursanız olun web tabanlı yazılım ile üretime ulaşım
- Limit ve alarmlarla kritik parametrelerin uygulanması
- magNET yazılımı ile kritik parametrelere erişim ve ERP sistemi, istatistiksel yazılımlar veya Excel'e direkt aktarım
- WiFi veya Ethernet ile direkt olarak sunucuya aktarım



Ekranlı magNET ile anında makine üzerinden;

- Kaynakçı kimliği tanımlama
- Hata Girişleri
- Duruş Sebepleri girişleri
- İş Emri numarası veya WPS numarası girişleri
- Gaz veya Kaynak teli tipi girişleri



- Ethernet Ağ Bağlantısı (10/100)
- IEEE 802.11 Kablosuz Ağ Bağlantısı (b/g/n)
- 1 x USB 2.0 Host, 1 x USB 2.0 OTG Bağlantı
- 4 x İzole Analog Giriş
- 1 x İzole Akım Sensörü Girişi (+15VDC, -15VDC İzole Besleme Çıkışı)
- 1 x Gaz Girişi
- 1 x Gaz Çıkışı



Nerede olursanız olun verileriniz sizinle

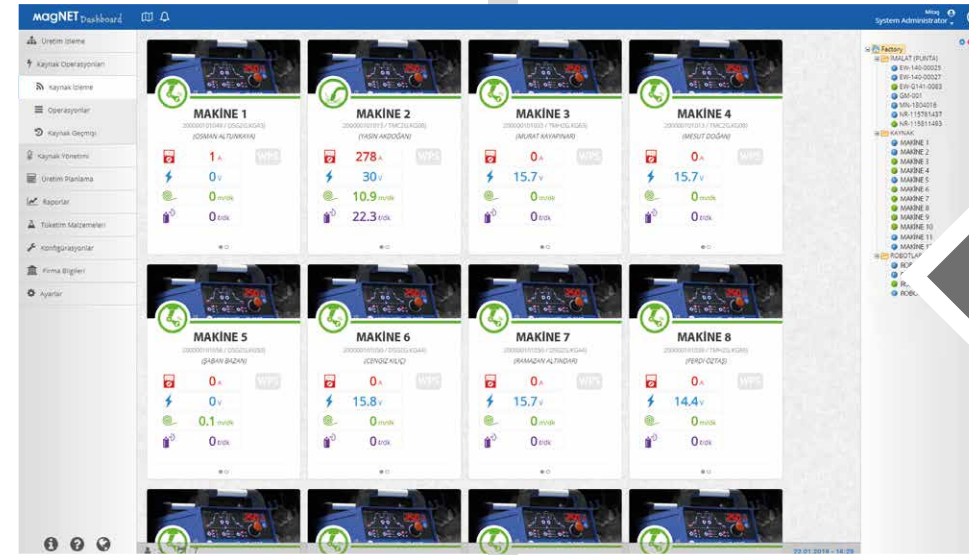
- Web tabanlı yazılım nerede olursanız olun verilere erişim imkanı sağlar
- Kritik parametrelerin detaylı analizi
- Mevcut yazılımlar ile sorunsuz entegrasyon

Kaynaklı üretimden toplanan veriler;

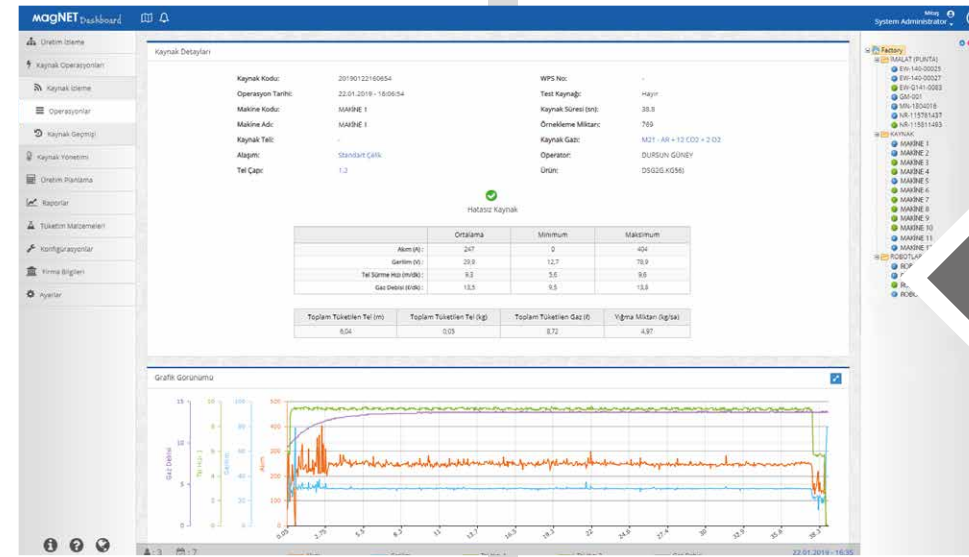
- Arc-on Time
- Kaynak Yığılma (Hız ve Miktar)
- Kaynak Akımı ve Voltajı
- Tel Hızı ve Tüketimi
- Gaz Akışı/Tüketimi ve Gaz tasarruf özelliği
- Enerji tüketimi
- Tozaltı uygulamaları için kaynak ilerleme hızı

Robotik uygulamalara özel;

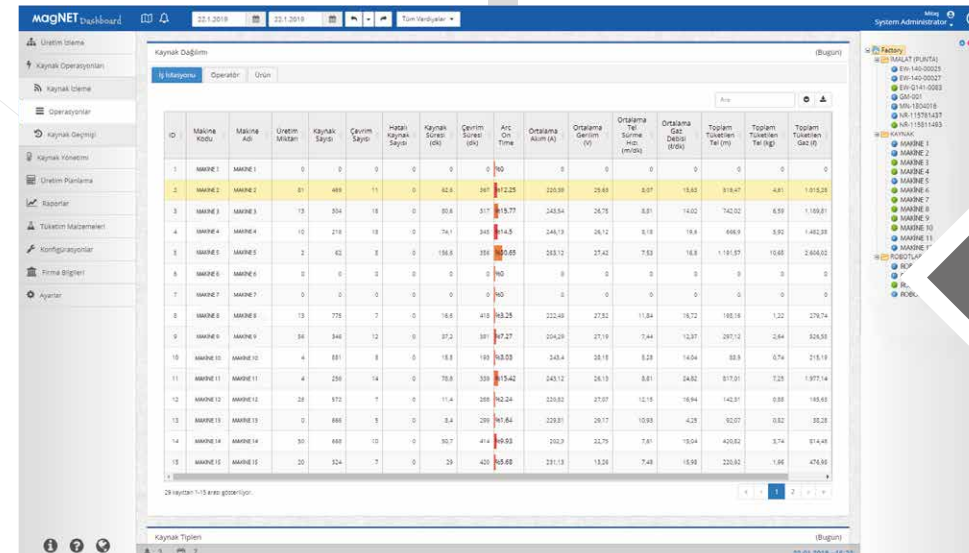
- Cycle süresi
- Kaynaksız hareket süresi
- 2 taraflı fikstrüler için ürün desteği
- Kaynak sırasında tel veya gaz bittiğinde robota çıkış verebilme



- Kullanıcı dostu arayüz sayesinde operatörün işini kolaylaştırır, kolay kullanım ve takip sağlar.



- Makine ve kaynakçı performansı takibi sayesinde işinizi en doğru şekilde takip eder.



- Kritik parametrelerin detaylı analizi ile üretim süreçlerinin eşzamanlı izlenebilmesini sağlar.



Büyük Ekran Kolaylığı

Opsiyonel 10 inch ekranı sayesinde operatör;

- Kaynakçı kimliği tanımlama
- Hata girişlerini
- Duruş sebepleri girişlerini
- İş Emri numarası veya WPS numarası girişlerini
- Gaz veya Kaynak teli tipi girişlerini magNET üzerinden kolayca yapabilir.



WPS için Hazır Sistem

- Tam entegre yazılım sayesinde tüm WPS parametrelerinizi otomatik olarak kaynak makinelerinize gönderin
- Magmaweld'in hazır WPS arşivlerinden yararlanın
- Tüm WPS dokümanlarınızı bulutta saklayın



· Kaynakçı kimliği tanımlama.



· İş Emri numarası veya WPS numarası girişi yapılabilir.



· Gaz veya Kaynak teli tipi girişlerini yapabilir.

%100 Yerli

magNET kaynak yönetim sisteminin bütün Ar-Ge ve üretimi
Magma Mekatronik mühendisleri ve kadrosu tarafından Manisa OSB'deki tesislerde gerçekleştirilmektedir.

Sorularınız ve Demo Talepleriniz için lütfen bizimle iletişime geçin.



Organize Sanayi Bölgesi, 5. Kısım 45030 Manisa / Türkiye

info@magemaweld.com.tr

magemaweld.com.tr

444 93 53