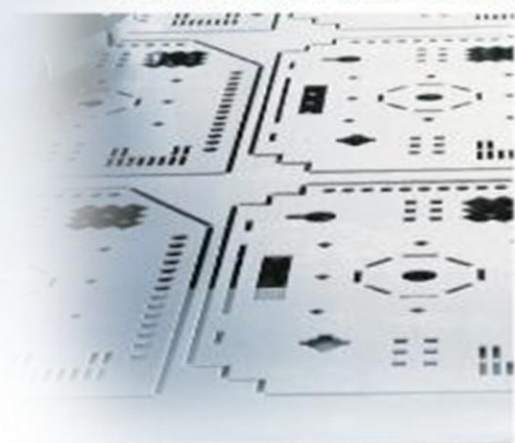


DURMA

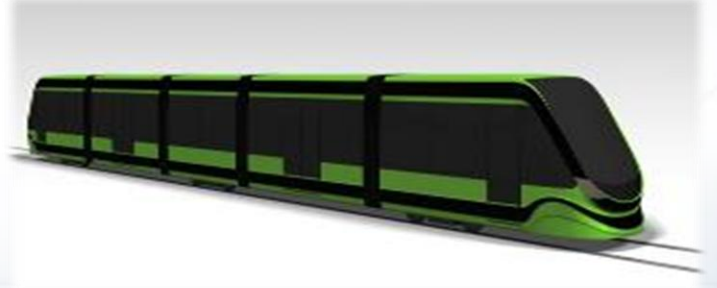
www.durmazlar.com.tr



CAPABILITIES

DURMA

www.durmazlar.com.tr



CAPABILITIES

DURMA

www.durmazlar.com.tr

Software Development - TCMS

Main Screen



Air Conditioning



Traction Control Unit



PRODUCTION

DURMA

www.durmazlar.com.tr

ASSEMBLY



Uzaktan Eriřim

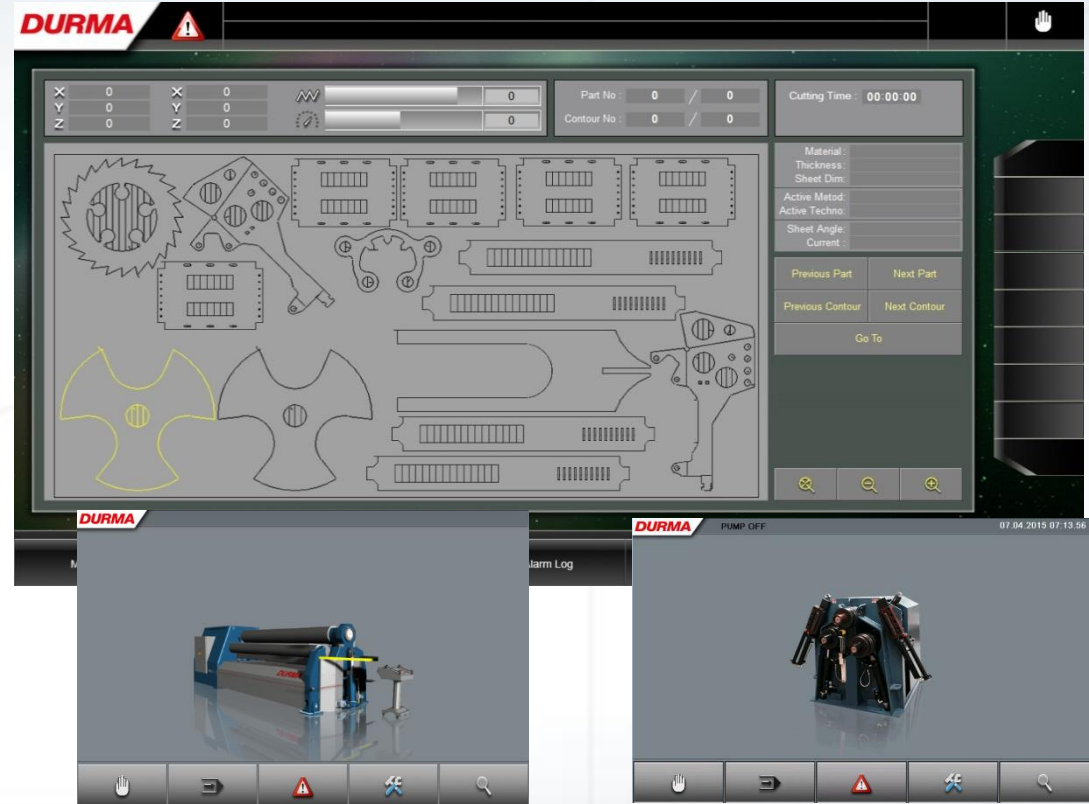
- Samsun'da kullanılan 55-23 numaralı aracın kamera bağlantı linki aşağıdadır.
- A kabini:
- <http://5.26.187.20:11060/axis-cgi/mjpg/video.cgi?resolution=1280x960&compression=30>
- B kabini:
- <http://5.26.187.20:11066/axis-cgi/mjpg/video.cgi?resolution=1280x960&compression=30>

- Kocaeli'nde kullanılan 41-15 numaralı aracın kamera bağlantı linki aşağıdadır.
- A kabini:
- <http://176.30.200.232:11020/axis-cgi/mjpg/video.cgi?resolution=1280x960&compression=30>
- B kabini:
- <http://176.30.200.232:11026/axis-cgi/mjpg/video.cgi?resolution=1280x960&compression=30>

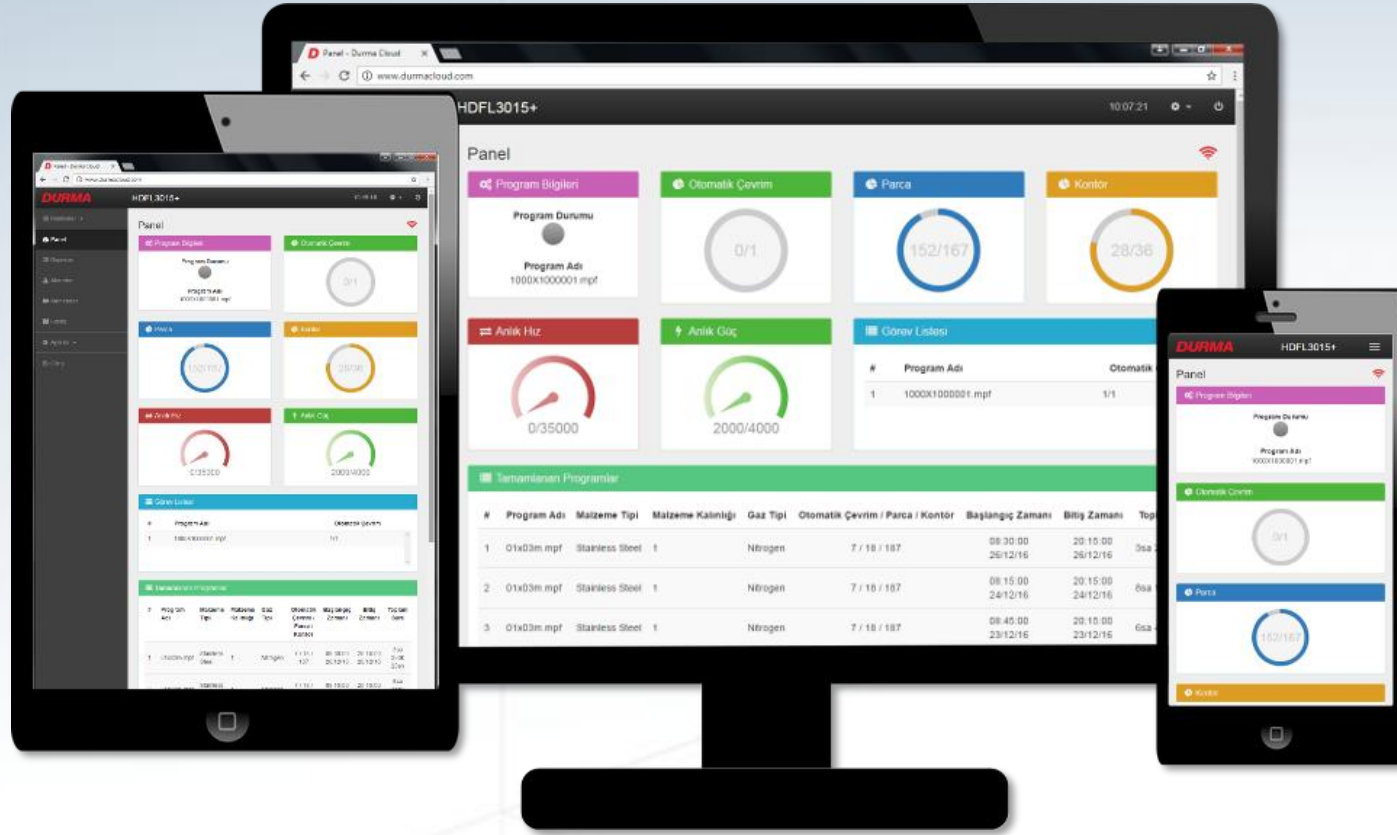
DİJİTALLEŞME STRATEJİSİ - YAZILIM (AURORA)

Akıllı üretim sistemleri konusunda pazarda söz sahibi olmanın yolunun, yazılımların firmalar özelinde geliştirilmesi gerektiğini düşünmekteyiz. Bu sayede gelişimlerin çok daha hızlı yapılacağını düşünerek patentli AURORA yazılımımızı bünyemizde gerçekleştirmiş bulunmaktayız. Aynı ürün ile farklı makineler üretebilme, aynı makine üzerinde opsiyon destekleri ile farklı prosesleri gerçekleştirme esneklik anlamında üretim hatları için bir yarar sağlayacaktır.

- Durma Post Processor (G kod)
- Görev Yöneticisi (Task Manager)
- Kolay kullanım arayüzü (User Friendly Screen)
- Anlık izleme (Online Simulator)
- Otomatik çevrim (Non Stop-Auto Cycle)
- Hazır çözümler (Macro database)
- Ready to Run all Option



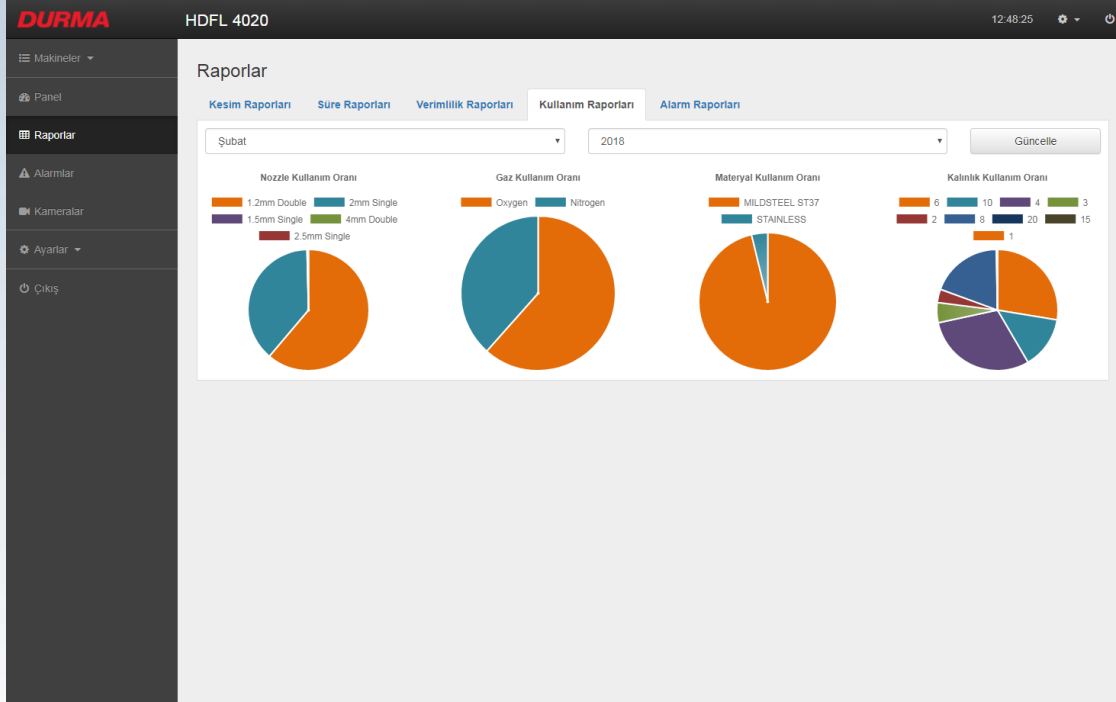
BULUT HABERLEŞME – DURMACLOUD PANEL



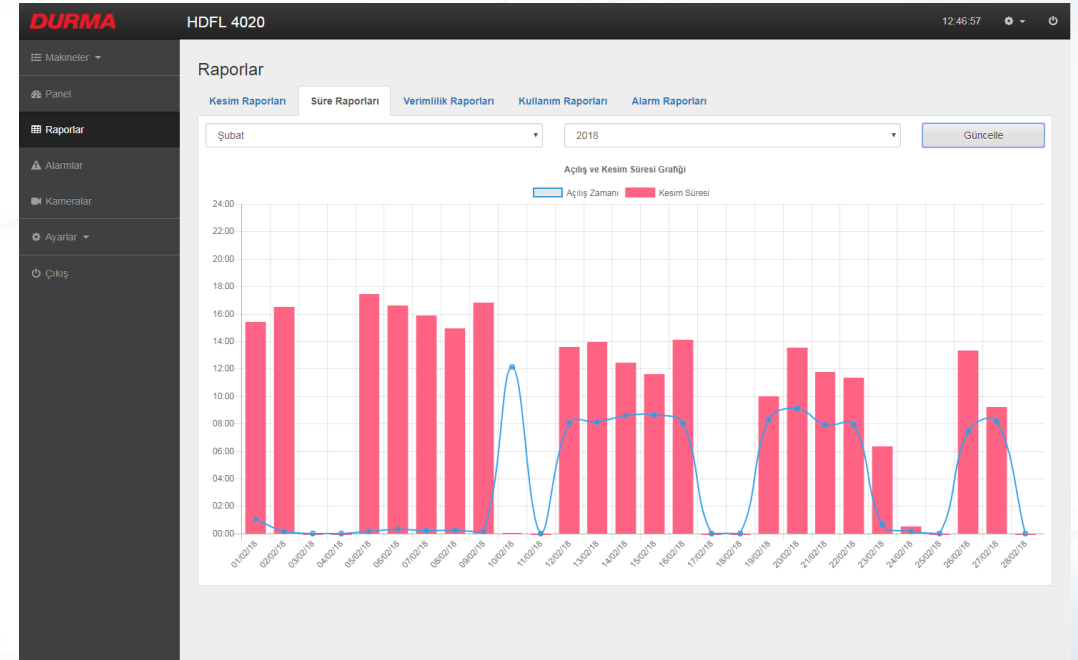
- Makinenin online olup olmadığı
- Seçilmiş programı ve kesim durumu
- Autocycle Parça Kontör bilgileri
- Anlık hız ve anlık güç
- Program Listesi (Tasklist)
- Kesilmiş son 10 programın bilgileri

BULUT HABERLEŞME – DURMACLOUD RAPORLAR

Süre bazlı verimlilik ve çalışma raporları

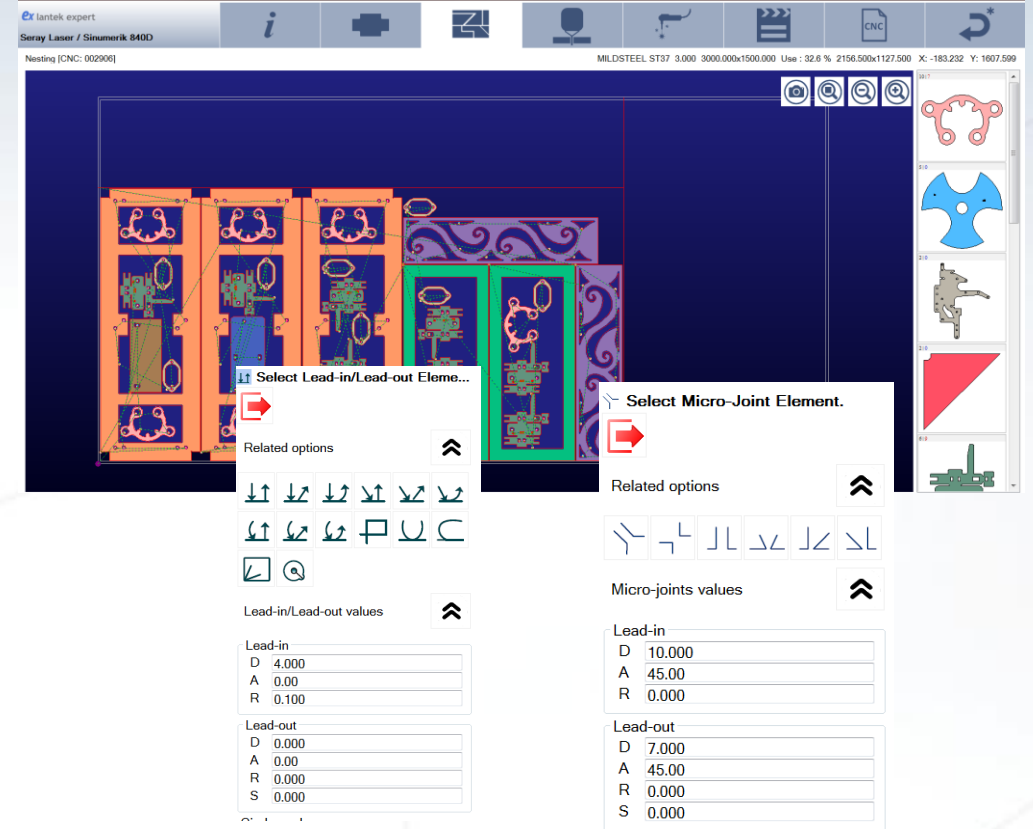


Gaz, materyal, nozzle, kalınlık gibi kullanım bilgilerinin raporları



➤ Makine üzerinden;

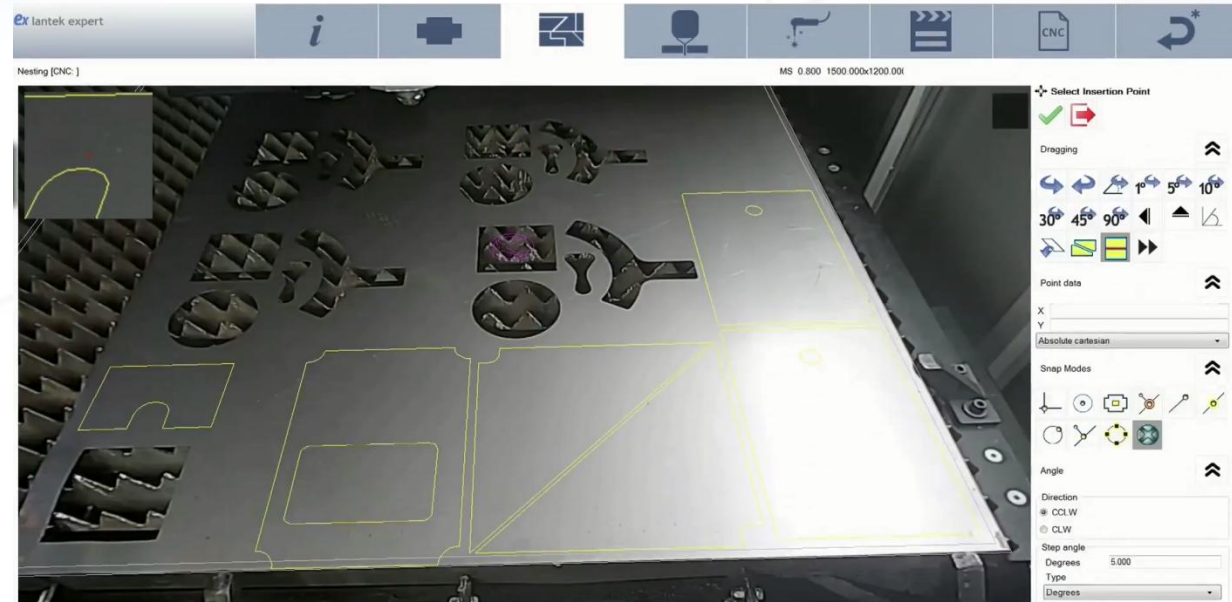
- Manuel / Otomatik yerleşim yapma
- Parçaların giriş / çıkışlarını değiştirme
- Mikroeklem ekleme / silme / değiştirme
- Sac budama ekleme / silme / değişiklik yapma





Arttırılmış gerçeklik ile
ıskarta halindeki saclara
yerleşim yapma imkanı

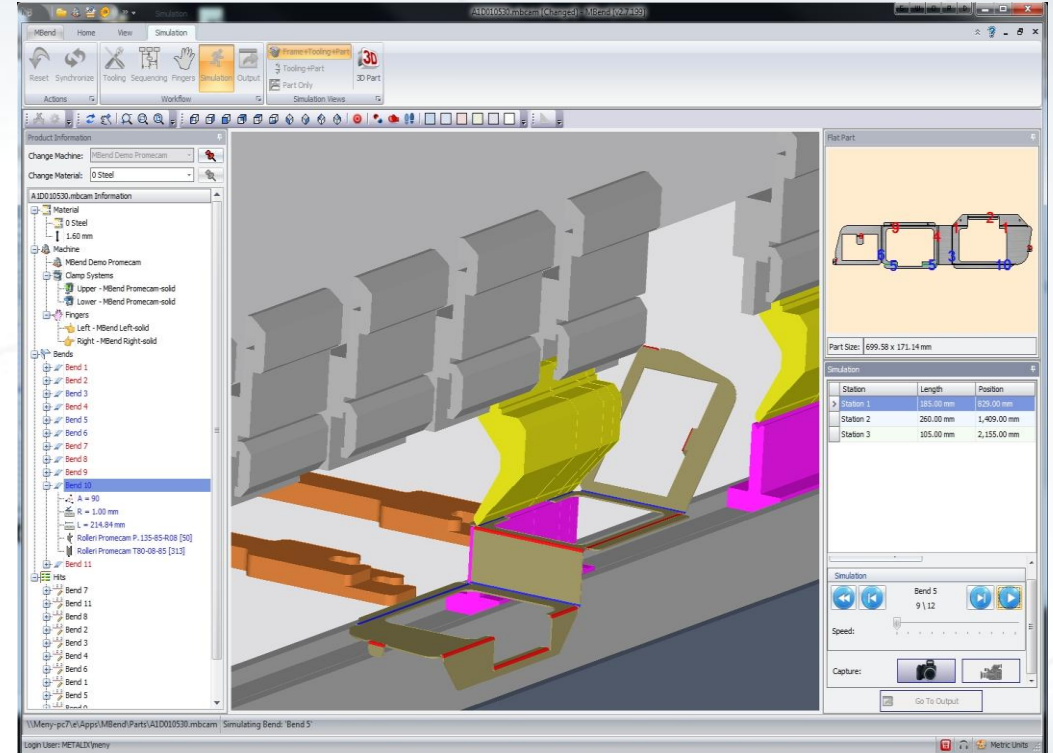
Sürükle bırak yöntemi
ile yerleşim yapabilme
Tek tıkla parçayı
döndürebilme



MAKİNELER ARASI İLETİŞİM (M2M) – DBEND

Makinelerin kendi arasında iletişimi, son teknoloji ürünü olan yazılımlar ile mümkün olmaktadır. Makineler arasında verilerin paylaşılabilirdiği birbirinden haberdar olan sistemler, endüstrinin hızlı yol almasındaki bir diğer unsur olacaktır. Bundan yola çıkarak DBEND yazılımını geliştirdik. DBEND sayesinde 3D ortamda hazırlanmış bir ürünün KESİM ve BÜKÜM için gerekli olan NC kodları, henüz sahaya inmeden bilgisayar ortamında oluşturulup, sanal ortamda testleri yapılabilmektedir. Bu sayede operatörün eline ham veri değil, işlenmiş veri gönderilebilmektedir.

Hali hazırda **ROBOT HABERLEŞME** devam etmektedir. Bu sayede ROBOT için gerekli olan NC kodlarını DBEND yazılımımız sayesinde oluşturup, ROBOT'ların program yapılmadan kullanımı sağlayarak endüstriyel ortamda robot kullanımını arttırmayı hedeflemekteyiz.

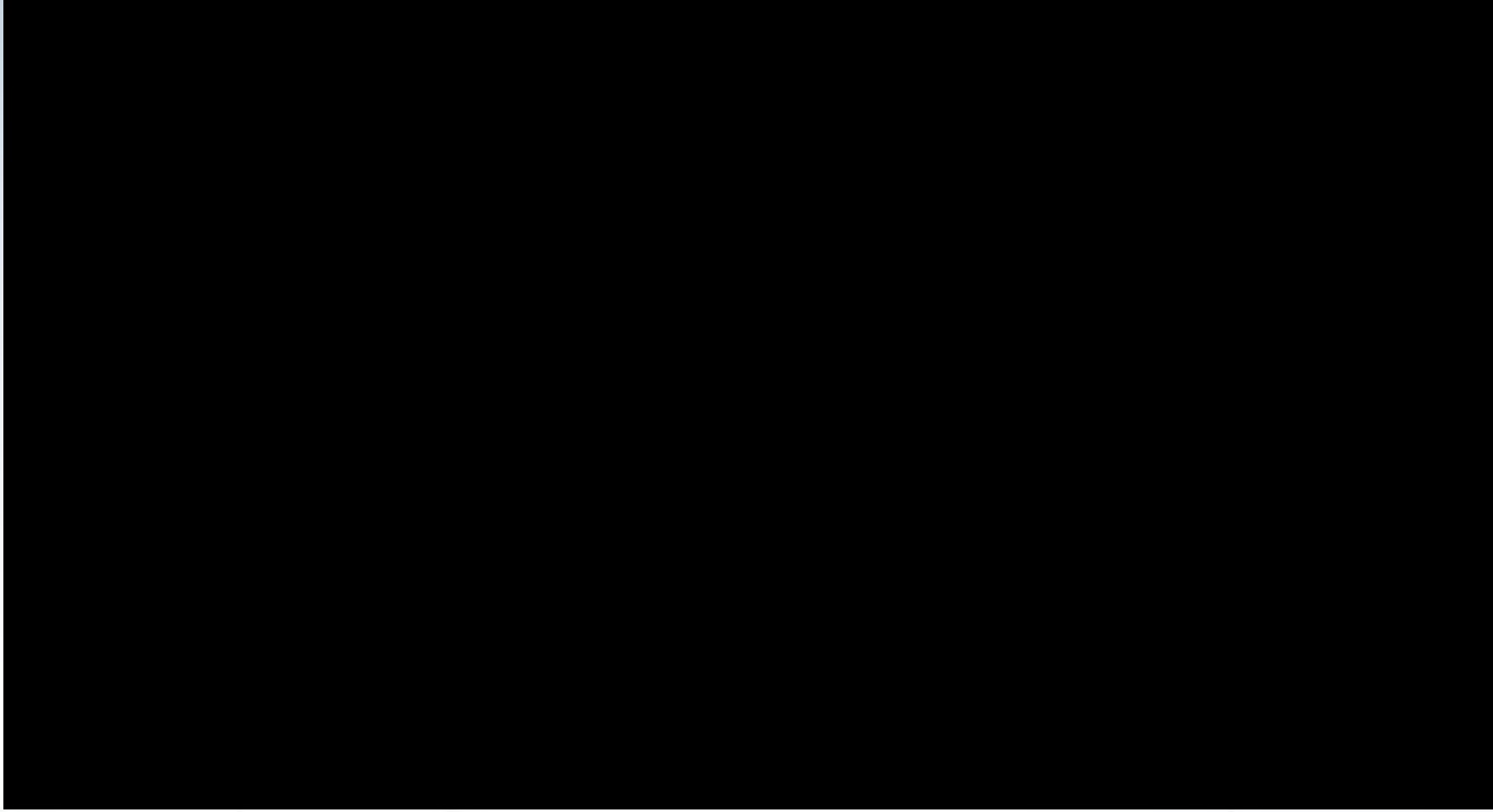


DBend



DURMA

www.durmazlar.com.tr



Açı Ölçüm Sistemi - DAM



ERP SİSTEMLER İLE HABERLEŞME

Günümüzde birçok firma ERP sistemlerini kendi üretim tesislerine yerleştirmeyi başarabilmektedir.

ERP sistemleri ile Yalın üretim sistemlerinin birleşimi endüstri 4.0 sürecine geçişi hızlandırmaktadır. DURMAZLAR buna bir örnek olarak gösterilebilir. Mevcutta üç farklı üretim tesisindeki gerçekleştirdiğimiz üretimi tek bir üretim tesisinde gerçekleştirebilir hale geldik. Organizasyonel olarak önemli kazanımlar elde ettik.

İşemirleri bilgisayar sistemleri üzerinden direk makine ile paylaşımı, ve biten **prosesler** yine makineden direk sisteme geri bildirilip bir sonraki sürece geçmesi hedeflenmektedir.



ZAMAN

Internet

Maliyet

Lojistik

Yönetim

Durum

Stok Veri

Proses

ERP

Sistem

Üretim

Üretkenlik

Veri Tabanı

Otomasyon

Analiz

Çözüm

Planlama

İhtiyaç MAKİNE

Güncelleme Raporlama

ENERJİ YÖNETİMİ - YÜKSEK ÜRETKENLİK

DURMA

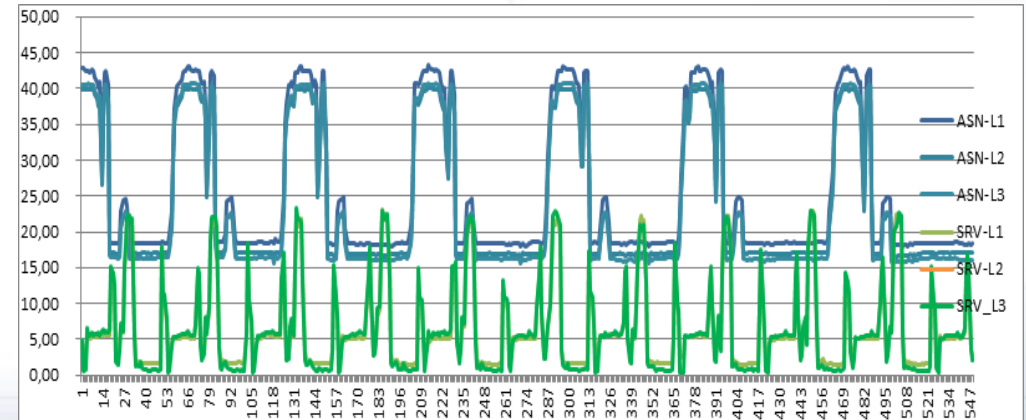
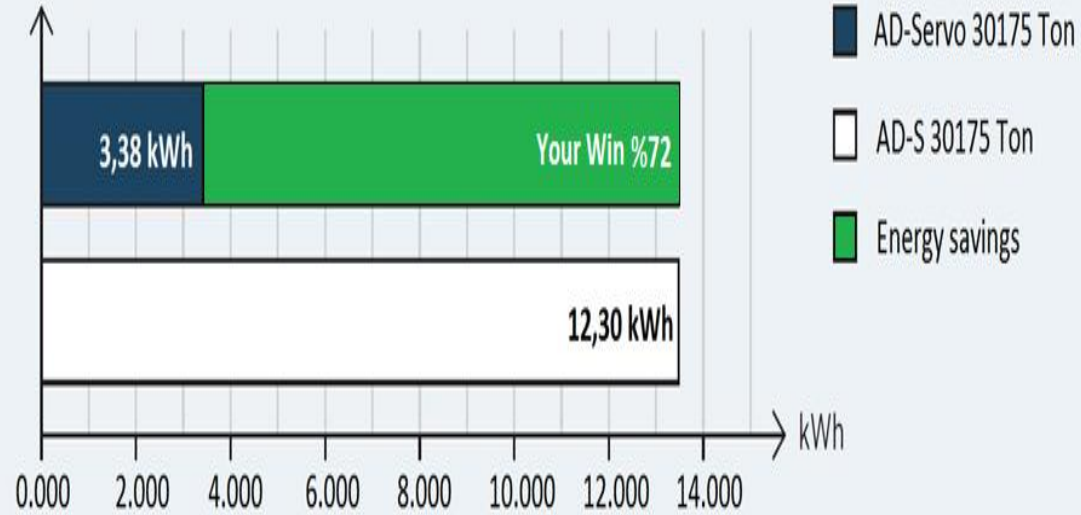
www.durmazlar.com.tr

Güncel yazılımlar ve komponentler sayesinde hızlandırılmış makinelerin kullanımı sonucunda proseslerin kısalması firmaların üretkenliğine değer ve hız katmaktadır.

Makinelerimizde kullandığımız servo-hidrolik sistemler sayesinde ENERJİ KULLANIMINI **%72** oranında azaltıp, VERİMLİLİĞİ **%30** oranında arttırmış bulunmaktayız.



electric power



DURMA

www.durmazlar.com.tr



DURMA

www.durmazlar.com.tr

*Teşekkür
ederim*

