

Yapı Endüstrisi Dijital Dönüşüm Hikayesi

Maxion Wheels Başardı.

100 yılı aşkın küresel tecrübesiyle Maxion Wheels, otomotiv sektörü için çelik ve alüminyum jant üretiminde dünya lideridir. Operasyonel mükemmelliğe ve yüksek teknolojiye odaklanan şirket; yüksek kapasiteli imalat süreçlerini tam şeffaf ve veri odaklı bir dijital ekosisteme dönüştürmek için ProManage MES'i entegre etti.



Uygulanan Çözümler

- ✓ ProManage MES/MOM
- ✓ ProManage ProGuard
- ✓ ProManage Doküman Modülü
- ✓ ProManage Open
- ✓ ProManage Enerji Modülü
- ✓ ProManage Andon
- ✓ ProManage Kalite Modülü
- ✓ ProManage Etiket Modülü
- ✓ ProManage ProData Modülü



İhtiyaç Sebepleri

- ✓ Manuel takibin yerini doğru ve gerçek zamanlı verilerin alması.
- ✓ Üretim sahasından yönetime kadar tüm ekiplerin aynı hedeflerde buluşturulması.
- ✓ %50 seviyelerindeki OEE değerlerini artırarak kapasiteyi artırmak.
- ✓ Küçük partili siparişleri verimli bir şekilde yönetecek çevikliği kazanmak.
- ✓ Sürdürülebilir maliyet düşürme ve kayıpların net bir şekilde tanımlanması.
- ✓ Tekrar eden sorunları önlemek için dijital kontrol mekanizmalarının kurulması.



Tercih Motivasyonu ve Önemli Detaylar

- ✓ Sahada Kanıtlanmış Liderlik
- ✓ Hızlı Entegrasyon Kabiliyetleri
- ✓ Yüksek Veri Güvenilirliği ve Doğruluğu
- ✓ Üretim Sahası İçin Kullanım Kolaylığı
- ✓ İyileştirmelerin Sürdürülebilirliği
- ✓ Altı Sigma ve Yalın Üretim Metotlarıyla Uyumluluk



Yaşanılan Tecrübeler

- ✓ Yönetim desteği ve takibinin projedeki önemli rolü.
- ✓ Gönüllü ekipler ve pilot çalışmalar sayesinde değişim direncini kırmak.
- ✓ Operatörlerin ve mühendislerin sürece erken aşamada dahil edilmesi.
- ✓ Ölçülebilir pilot sonuçları sayesinde sistemde güven inşası.
- ✓ İş yükünü ve stresi azaltan sadeleştirilmiş operasyonlar.



ProManage Neler Kazandırdı?

- ✓ OEE oranları %50'den %70-75 seviyelerine yükseldi.
- ✓ Setup (ayar) süreleri 180 dakikadan 30 dakikaya indirildi.
- ✓ Küçük partili sipariş taleplerine çok daha hızlı yanıt verme imkanı sağlandı.
- ✓ Yıllık maliyet hedeflerinin sistematik bir şekilde yönetilmesi sağlandı.
- ✓ Kaizen ve Altı Sigma aksiyon döngüleri hızlandırıldı.
- ✓ Tüm iyileştirme çalışmalarının sürekli olarak izlenebilirliği sağlandı.

KEY GAINS



OEE Artışı:
%50'den %75'e



**360°
Veri Şeffaflığı**



**Sürdürülebilir
Maliyet Azaltımı**



Setup Süresi:
180 dk'dan 30 dk'ya



**Yüksek
Operasyonel Çeviklik**



Üretim verileri doğru toplandığında herkes hizalandı; üretim yönetimi şeffaflaştı proje kararları hızlandı.

Emine Uslu
Maxion – EMEA OPEX ve Kalite Direktörü

