

Yapı Endüstrisi Dijital Dönüşüm Hikayesi

Unigen Başardı.

20 yılı aşkın tecrübesiyle Unigen Yapı Malzemeleri; ticari zemin kaplamaları ve yükseltilmiş döşeme sistemlerinde önde gelen bir üreticidir. Üretim faaliyetlerini Düzce'de Onto ve Preto markalarıyla sürdüren şirket; "operasyonel körlüğü" ortadan kaldırmak ve sürekli iyileştirmeye odaklı, modern, veri odaklı bir üretim yapısı kurmak amacıyla ProManage ile iş birliği yaptı.



Uygulanan Çözümler

- ✓ ProManage MES/MOM
- ✓ ProManage ProGuard
- ✓ ProManage Open Modülü
- ✓ ProManage Chat Report
- ✓ ProManage Insight Master



İhtiyaç Sebepleri

- ✓ Manuel takibin neden olduğu "operasyonel körlüğün" ortadan kaldırılması.
- ✓ Düşük verimlilik bariyerinin aşılması (başlangıçtaki yaklaşık %20 OEE seviyesi).
- ✓ Sorumlular ve operatörler üzerindeki manuel raporlama yükünün azaltılması.
- ✓ Yalın dönüşüm ve Kaizen hedefleri için hassas ve kesin veriler elde edilmesi.
- ✓ Reaktif (arıza odaklı) bakımdan proaktif (önleyici) makine bakımına geçiş yapılması.



Tercih Motivasyonu ve Önemli Detaylar

- ✓ Bulut Tabanlı (Cloud) Altyapı
- ✓ Hızlı Makine Entegrasyonu
- ✓ Yalın Dönüşüm Süreçleriyle Uyumluluk
- ✓ Özelleştirilebilir Raporlama Araçları
- ✓ BT (IT) Departmanından Bağımsız Yaygınlaştırma İmkânı



Yaşanılan Tecrübeler

- ✓ Operatörden mühendise kadar her seviyede sağlanan hızlı adaptasyon.
- ✓ Operatör iş yükünü artırmadan manuel formların ortadan kaldırılması.
- ✓ Bakım ekiplerinin, tam zamanlı bir BT departmanına ihtiyaç duymadan sistemi yönetebilmesi.
- ✓ Tüm departmanlar arasında ortak bir veri dili oluşturulması.
- ✓ Gerçek zamanlı performans görünürlüğü sayesinde artan çalışan katılımı.



ProManage Neler Kazandırdı?

- ✓ Dijitalleşme ve Yalın çalışmalar neticesinde OEE oranı %20'den %77'ye yükseldi.
- ✓ Yatırımın geri dönüşü (ROI), 10 gün gibi inanılmaz bir sürede tamamlandı.
- ✓ Belirli üretim istasyonlarında 3 kata varan kapasite artışı sağlandı.
- ✓ Gerçek verilere dayalı, şeffaf bir performans prim sistemi kuruldu.
- ✓ Manuel veri toplama sürecinden, katma değerli analiz sürecine geçiş yapıldı.
- ✓ Yöneticiler için mobil uygulama üzerinden gerçek zamanlı uzaktan izleme imkanı sağlandı.

Kazanımlar



OEE Artışı:
%20'den %77'ye



10 Günde Yatırım
Dönüşü (ROI)



Bulut Tabanlı ve
BT'den Bağımsız Yapı



Gerçek Zamanlı
Bakım Takibi



İstasyonlarda 3 Kat
Kapasite Artışı

UNIGEN

“ProManage ile üretim verimliliğimiz %20'lerden %77'lere yükseldi. Yatırımımız sadece 10 günde kendini geri ödedi.

Meltem Özkan
Unigen – Üretim Planlama Sorumlusu