

BAŞARI HİKÂYESİ

DAHA VERİMLİ
DAHA ŞEFFAF
DAHA GÜÇLÜ
BİR YARIN İÇİN



TEKNOLOJİ
İNSAN
SÜRDÜRÜLEBİLİR
BÜYÜME

Poliner Ambalaj × Dera MES

3 Fabrikayı Kapsayan Dijital Dönüşümün Gerçek Hikâyesi

Dera Teknoloji olarak, Poliner ile birlikte yürüttüğümüz Dera MES projesinin ardından proje ekibiyle bir araya gelerek şu soruya cevap aradık: Dera MES'ten önce neredeydik, bugün neredeyiz ve bundan sonra ne yapmalıyız?



3 Fabrika



Anlık Görünürlük



Dijital Süreçler

MEVCUT DURUM VE İHTİYAÇ

Dera MES Öncesinde En Büyük Zorluk Neydi?

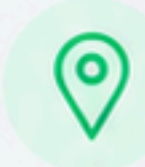
Poliner Hakkında



1994'te
üretime başladı



30+ yıl
deneyim



4 üretim
tesisi



Endüstriyel
ambalaj çözümleri



Başlıca Sorunlar



Üretim sahasındaki gerçek veriler ERP'ye tam ve doğru aktarılamıyordu



Makine bazlı doğru reçeteler ve kat oranları yönetilemiyordu



Ham madde sarfları teorik hesaplara dayanıyordu



Kağıt, kalem ve manuel formlar üretimin ayrılmaz bir parçasıydı



Bakım ve arıza süreçleri WhatsApp üzerinden ilerliyordu



Farklı lokasyonlar arasında anlık görünürlük yoktu



“Üretim yapılıyordu ama üretimin gerçekliği tam olarak bilinmiyordu.”

Sahada Anlık Olarak Neyi Görmek İstiyorduk?

- Bir makine çalışıyor mu?
- Hangi işi çalışıyor?
- Ne kadar süredir çalışıyor veya duruyor?
- Operatör etiket basmadığında üretim görünmez hale mi geliyor?

DÖNÜŞÜM VE UYGULAMA

Dera MES ile Neler Değişti?

DAHA VERİMLİ
DAHA ŞEFFAF
DAHA GÜÇLÜ
BİR YARIN İÇİN

3 Fabrikalı Yapıda MES Ne Değiştirdi?

MES öncesinde

- Yöneticiler bilgi almak için sahaya gitmek ya da telefon açmak zorundaydı
- Bakım süreçleri lokasyon bazlı dağınıktı
- Her fabrikada ayrı planlamacı ihtiyacı vardı



MES sonrasında

- Tüm fabrikalar tek merkezden izlenebilir hale geldi
- Hangi makine çalışıyor, hangisi arızalı, kalite formları doldurulmuş mu anlık görülebiliyor
- Bakım süreçleri WhatsApp'tan çıkıp Dera MES'e taşındı
- Merkezi planlamacı, diğer lokasyonların planlamasını da yapabilir hale geldi

Akıllı Planlama

DAHA DOĞRU PLAN, DAHA YÜKSEK VERİMLİLİK



Siparişler otomatik olarak uygun makinelere atanıyor



Geçmiş üretim verilerine göre sistem doğru makineyi seçiyor



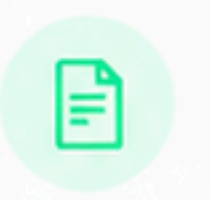
Reçeteler otomatik olarak operatör ekranlarına düşüyor



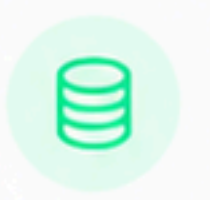
Planlamacı veya yönetici sahada olmasa bile üretim devam edebiliyor

Kağıt-Kalem-den Dijital Hafızaya

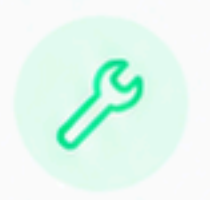
TÜM SÜREÇLER TEK SİSTEMDE, KALICI BİR HAFIZA



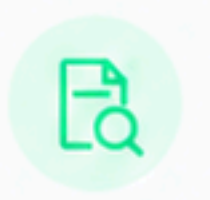
Kalite kontrol formları dijital



Üretim reçeteleri dijital



Bakım ve arıza kayıtları dijital



Ürünün tüm üretim ve kalite geçmişine tek tuşla ulaşılıyor



SONUÇLAR VE KAZANIMLAR

Dera MES Poliner'e Ne Kazandırdı?

DAHA VERİMLİ
DAHA ŞEFFAF
DAHA GÜÇLÜ
BİR YARIN İÇİN



Anlık Görünürlük

3 fabrikanın tüm üretim süreçleri tek merkezden izlenebilir hale geldi.



Dijital Süreçler

Kalite, bakım ve üretim kayıtları dijital ortama taşındı.



Akıllı Planlama

Siparişler uygun makinelerle otomatik olarak atanıyor.



Gerçek Maliyetler

Teorik maliyetler yerini gerçek üretim verilerine bıraktı.



Organizasyonel Sadeleşme

Merkezi planlama ile daha esnek bir yapı sağlandı.



Sahadaki Direnç Nasıl Aşıldı?

- ✓ Etiket basma süresi saniyelere düştü
- ✓ Kısa süreli işler artık zahmet olmaktan çıktı
- ✓ Sistem zaman kazandırdıkça benimseme arttı



Gerçek Üretim Maliyeti ile Tanışmak

- ✓ Gerçek çalışma süreleri
- ✓ Gerçek duruşlar
- ✓ Gerçek enerji kullanımı
- ✓ Gerçek ham madde sarfları



Bugün MES'e Girmeyi Düşünen Firmalara Tavsiye

“Geç kalmayın.”

Sonuç: Bu Bir Yazılım Projesi Değil, Bir Ekip İşidir

Dijital dönüşüm, sadece bir MES yazılımı kurmak değil; ekip, açıklık ve birlikte öğrenme sürecidir.



Dera Teknoloji
www.derateknoloji.com