



Karsu Tekstil'de Flowmio ile Dijital Dönüşüm:

FlowMio ile Dijitalleşme Yolunda Atılan Adımlar

FlowMio

Giriş

KARSU Tekstil Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi, 1973 yılında Kayseri'de, Arif Molu'nun öncülüğünde 500 bin lira sermaye ile 25 ortaklı olarak kurulmuştur. Hemen ardından, şirket sermayesi, halka ve yurtdışındaki işçilere hisse satışıyla artırılmış, çok ortaklı bir yapıya dönüşmüştür.

1976'da iplik üretimine başlayan KARSU, 1980'lerin ortalarından itibaren izlenen liberal ekonomi politikaları sayesinde ihracat ağırlıklı bir büyüme göstermiş ve Türkiye'nin önde gelen tekstil kuruluşlarından biri haline gelmiştir. 1994'te halka açılan şirket, üretimdeki kaliteyi ve çeşitliliği, Ar-Ge ve teknolojik yeniliklere verdiği önemle sektöründe prestijli bir marka değeri kazanmıştır.

KARSU, kurum kültürü ve ekip ruhu geliştirme, yüksek iş ahlakı, çevreye duyarlılık, teknolojik yeniliklere açıklık gibi değerlere önem vererek uluslararası alanda güvenilir ve saygın bir dünya markası olmayı hedeflemekte, bu yönde faaliyetlerine devam etmektedir.

Zorluklar ve Süreç

KARSU Tekstil Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi özellikle üretim, bakım, kalite kontrol ve planlama süreçlerinde sıklıkla sorunlar yaşanmaktaydı. Sahadan veri toplama noktasında büyük eksiklikler bulunuyordu ve işlemler genellikle kağıt üzerinde yürütülüyordu.

Takip zorluğu özellikle arıza ve bakım teknik ekipleri için sorunlara yol açıyordu. Kalite sürecinin akışı da tamamen kağıt üzerinde ilerlemekteydi. Şimdi ise, süreçler tamamen dijitalleştirilerek, kayıtlar dijital ortamda tutulmaya başlanmış ve verilere hızlıca erişilebilmektedir.

İş emirlerinin hangi makinelerde işlendiği daha önce takip edilemezken, şimdi bu bilgiye kolaylıkla ulaşılabilmektedir. İş Sağlığı ve Güvenliği (İSG) süreçlerinde hızlı aksiyon alınamaması problemi, FlowMio ortamında artık hızlıca çözülebilmektedir.

Hammadde giriş akışında sıkça zorluklar yaşanırken, esasen tüm kayıtlar kağıt üzerinde tutulup saklanmaktaydı. Tüm bu etkenler, FlowMio'nun benimsenmesine önayak oldu. FlowMio ve Karsu ortaklığı, süreçlerini daha verimli bir şekilde yönetmesini sağladı.

İyileştirmeler

- ✓ Planlama, üretim takibi, bakım yönetimi, kalite kontrol gibi spesifik modüller
- ✓ İşlere kişi atanması ve filtrelenmesi
- ✓ Formlarda çeşitli kurallar, zorunluluklar sayesinde sahadaki operatörlerden, veri toplanabilmesi
- ✓ Varlık ve materyal ağacı ile kolay envanter yönetimi
- ✓ Arzulanan verilerin, istenilen tasarımda kullanılabilmesi
- ✓ Esnek süreç tasarım yeteneği
- ✓ Arıza için barkod ile doğrulama
- ✓ Kullanıcı dostu, esnek, no-code platform
- ✓ Üretim ve dijitalleşme süreçlerinin kolay bir şekilde yönetilmesi.

Dijitalleşen Süreç Adedi

36

FlowMio sayesinde ERP'den gelen iş emirlerini kolayca makinelerle eşleştirip, üretim yönetimini sağlıyoruz. Bu, izleme, kolay entegrasyon ve dijitalizasyon hızımızı artırarak Kaizen projelerimizin temelini oluşturacak verileri bize sunuyor ve arıza müdahale sürelerini kısaltarak yönetimimizi iyileştiriyor.

Volkan Seyok
Karsu, Production Manager

Elde Edilen Bazı Faydalar



Üretim süresindeki azalmalar, arıza sürelerindeki kısaltmalar ve kalite iyileşmeleri



Üretim reçeteleri takibi yapılarak hangi makinede hangi iş emrinin çalıştığı anlık takip edilebilme



Uygulamaların mobil kullanımı ve tek bir noktadan giriş/çıkış kontrolü ile güvenlik sağlanması

NE

Cer şerit sürecinde numara sapması ve varyasyon takibi



Arıza bakım süreci için kök neden analizi yapılabilmesi



Yetkilendirme ile uygulamaların kullanıcı bazında ayrışması