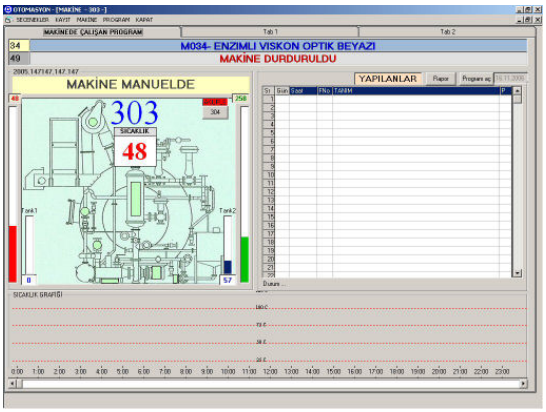


Tunç Grup - Deniz Tekstil San.ve Tic Ltd.Şti Kumaş Boyama makineleri Revizyonu.

30 adet kumaş boyama makinesi üzerinde bulunan eski tip kontrol cihazının sökülmesi ve yerine boya prosesini hızlandıran, üretimi ve boyama kalitesini arttıran kontrol sisteminin ilave edilmesi ile üretimde %14 lük kapasite artışı gözlenmiştir.

Kumaş boya makineleri Brazolli marka olup ham kumaş üzerinde kasar işlemleri, boya işlemleri, yıkama işlemleri gibi bir çok prosesin yapıldığı bir makinedir.

Bu prosesler tamamen kumaşa ve boyaya bağlı olup çok değişiklikler göstermektedir. Klasik bir boya makinesinde 80 civarı farklı proses proramı yüklüdür.

O kumaşa veya boyaya uygun programlar seçilip bir sıraya dizilir ve uygulanır. Boyama işlemi ortalama komple 8 saatlik bir işlemdir. Bu esnada boyama işlemini etkileyen çok değişik yan etkiler söz konusu olabilir. Bazen küçük yanlışlar tüm kumaşı hurdaya çıkartabilir. Makinenin ve operatörün yaptığı işlemlerin saniye saniye kaydedilmesi, bir problem yaşandığı zaman problemin nedeninin bulunması ve giderilmesi açısından büyük önem kazanmaktadır.

Bu revizyon ile tüm makinelerin bir ana bilgisayardan takibi, o günkü programlarının gönderilmesi, makinenin ve operatörün yaptığı işlerin raporlanması, istenilen ve gerçekleşen proses grafiklerinin aynı anda karşılaştırılmalı gösterimi, geçici proses değişimleri için kolay programlama ve yüklenmesi bir tek kişi tarafından bilgisayar üzerinden kolayca gerçekleştirilebilmektedir.



Boya Makineleri Otomasyonu

