

ESSENTIALmonitor: İplikhanede verimliliğin arttırılması



2012 yılında kurulmuş olan Sagar Manufacturers Pvt. Ltd. (SMPL), üstün kaliteli standartlarıyla doğal elyaftan üretim yapan ünlü bir Hintli tekstil üreticisidir. Sagar Manufacturers, birinci sınıf iplikler ve örgü kumaşlar üretmek üzere son teknolojiyi kullanarak kendisine dünya tekstil pazarında güvenilir bir marka olarak yer edinmiştir. Bu teknolojinin içerisinde Rieter Digital Spinning Suite'in modüllerinden biri olan ESSENTIALmonitor de bulunur. Sagar Manufacturers (Operasyon) Genel Müdürü A. K. Saini, iplikhanedeki prosesleri daha iyi hale getirmek için bu sistemi kullanmaktadır.

Zorluk

Tekstil endüstrisi günümüz pazar koşullarında çok sayıda zorlukla karşı karşıyadır. Ham madde, enerji ve iş gücünün artan maliyetleri, kar payını korumayı zorlaştırmaktadır. üreticiler arasında artan bir rekabet vardır. Ayrıca, hızlı moda trendleri ve pazara hızlı giriş ihtiyacı, iplikhane sahiplerinin tüketicilerin taleplerini karşılamak için sürekli olarak yenilik yapmasını ve verimliliği arttırmasını gerektirmektedir.

Çözüm

Sagar Manufacturers çalışmalarını desteklemek için dijital çözümlerden faydalanmaktadır. 2021 yılında Rieter ESSENTIALmonitor'unu kurdular ve ring ve kompakt iplikçilik makinalarında bağımsız iş izleme sistemi ISM premium'u kullanıyorlar. Bu sistem, eğirme üretim prosesini

optimize etmek üzere geliştirilmiş izleme ve kontrol teknolojisini bir araya getirmektedir.

ESSENTIALmonitor, makina parametrelerinin gerçek zamanlı olarak izlenmesini sağlayarak vardiya amirlerinin makinalarının performansını her an kontrol altında tutmalarını mümkün kılmaktadır. Bu, herhangi bir sorunun büyük sorunlara dönüşmeden önce hızlı bir şekilde tanımlanabilmesini ve çözülebilmesini sağlar.

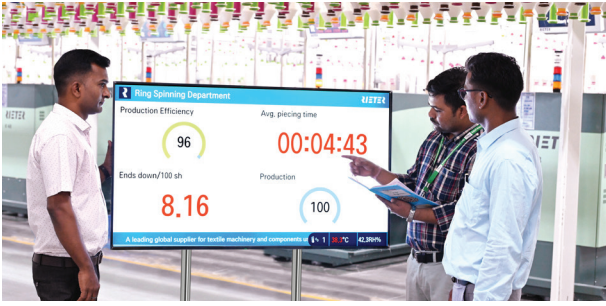
ESSENTIALmonitor'un en önemli özelliklerinden biri de, ring iplik makinasının duruş olaylarını izleme kabiliyetidir. Bu, vardiya amirlerinin üretim kesintilerinin altında yatan sebepleri belirlemesine yardımcı olur ve sorunu çözmeleri için gerekli adımları atmalarını sağlar. Sistem, düşük performanslı makinaları ve eğirme pozisyonlarını da izleyerek iyileştirme yapılabilecek alanları belirlemeye yardımcı olur.

Müşterinin avantajları

ISM premium ile ESSENTIALmonitor'un kullanımı Sagar Manufacturers'a birçok fayda sağladı:

- Verimlilikte %1,5 oranında artış
- İş gücü gereksiniminde %10 azalma
- Sert ve yumuşak telefte %10 ve ardından %2,5 azalma
- Tesis kullanımının %0,1 oranında iyileşmesi beklenmektedir

Sagar Manufacturers, ESSENTIALmonitor'un tümüyle kullanılmasıyla elde edilen performans optimizasyonundan çok memnun. Özellikle iyileştirme önerileri ve eşik tetikleme özellikleri, şirketin ikinci cer pasajı başta olmak üzere kesintileri engellemesine ve kaliteyi sabit tutmasına yardımcı oldu. Sagar Manufacturers, gelecekte Rieter Digital Spinning Suite'in eğirme proseslerini daha iyi hale getirecek yeni özelliklerini dört gözle bekliyor.



ESSENTIALdashboard anlaşılır genel bir özet sunar.



Müşteri görüşü

“Rieter ekibinin desteğini çok takdir ediyor ve ihtiyaçlarımızın anlaşıldığını hissediyoruz. ESSENTIALmonitor'un tümüyle kullanılması, prosesimizin tamamında performansı optimize etmemizi mümkün kıldı. Bu sistemin gelecekte neler getireceği bizi çok heyecanlandırıyor.”

A K Saini,
of Sagar Manufacturers Pvt. Ltd.
(Operasyon) Şef Genel Müdürü

Sagar Manufacturers Private Ltd.

Village Tamot, Tehsil Goharganj,
Obedullaganj to Jabalpur Road (NH 12)
District Raisen - 464993
Madhya Pradesh, India
T +91 777 3004803
www.sagarmanufacturers.com

Rieter Machine Works Ltd.
Klosterstrasse 20
CH-8406 Winterthur
T +41 52 208 7171
F +41 52 208 8320
machines@rieter.com
aftersales@rieter.com

Bu broşürde verilen bilgiler, çizimler ve bunlarla ilgili tüm veriler basım tarihinden itibaren geçerlidir. Rieter daha önceden bilgi vermeksizin değişiklik yapma hakkına sahiptir. Rieter sistemleri ve Rieter yenilikleri patentlerle korunmaktadır.

3606-v1 en 2305

www.rieter.com