

SETEX, makine üreticilerinin ve tekstil terbiyecilerinin üretimi verimli ve sürdürülebilir bir şekilde gerçekleştirmelerine yardımcı oluyor

SETEX helps machine builders and textile finishers to realize production efficiently and sustainably



Sürekli artan vasıflı işçi açığı karşısında enerji verimliliği, döngüsel ekonomi, izlenebilirlik ve pazara hâkim perakendeci şartnamelerinin katı gereksinimlerini karşılamak hiç bu kadar zor olmamıştı. Bu taleplere ayak uydurabilmek için tekstil firmalarının üretim verimliliklerini arttıracak yeni teknolojilere yönelmeleri hayati önem taşıyor.

Tekstil makineleri için Üretim Operasyonları Yönetimi yazılımı OrgaTEX X2 ve E390 kontrolleri ile SETEX, bu sorunlara özel bir cevap vererek bu boşluğu dolduruyor.

Üretim süreçlerini optimize etmek ve kaynakları korumak amacıyla, bir formül sihirbazının teknik bilgi yönetiminden destek alan ve kendi kendini optimize eden tekniklere sahip modern ve kapsamlı bir reçete yazılımı geliştirildi. Üretim alanı ortamında, en yeni SETEX E390 serisi kontrolörler, makinelerle iletişim kurmanın yeni bir şekline dayanak oluşturur ve aktif enerji

It has never been more difficult to meet the stringent requirements of energy efficiency, circular economy, traceability and the market-dominating retailer specifications in the face of an increasing shortage of skilled workers. To keep up with these demands, it is vital for textile companies to address new technologies that can increase their production efficiency.

With its Manufacturing Operations Management software OrgaTEX X2 and E390 controls for textile machinery, SETEX fills this gap by providing a special response to these problems.

To optimize production processes and save resources, a modern and comprehensive recipe software with self-optimizing techniques was developed, based on the know-how management of a formula wizard. In the shop floor environment, the latest SETEX E390 series controllers form the baseline with a new way of communicating with the machines, and enable smart factory processes such as active energy management and condition-based maintenance.

The browser-guided machine-operation via smartphone and tablet makes it easier for textile companies to manage their production process and monitor their machines, even from a distance. The harmonized combination of control and MES software enables KPIs via business intelligence, the digitalization of quality assurance and the elimination of expensive weak points such as long setup, product addition, sampling and unloading times. For seamless integration of the drying, fixing and post-treatment processes, the WTM V41 temperature sensors and the CamCount system with



industrial image processing are available to also integrate these areas via OPC functions.

To gain the best possible results across all production stages, SETEX has technical partnerships with best-in-class suppliers in the process chain, e.g. color management and ERP. In times of rapid development of Industry 4.0 applications, this opens up possibilities that go far beyond a single-source provider and avoids the risk of a vendor lock-in.

In summary, SETEX helps companies increase their production efficiency to stay ahead of the competition with its cutting-edge technology and solid relationships.

yönetimi ve duruma dayalı bakım gibi akıllı fabrika süreçlerini mümkün kılar.

Akıllı telefon ve tablet gibi cihazları içeren tarayıcı güdümlü makine işletimi, tekstil şirketlerinin üretim süreçlerini yönetmelerini ve makinelerini uzaktan bile izlemelerini kolaylaştırmaktadır.

Kontrol ve MES yazılımının uyumlaştırılmış kombinasyonu, iş zekâsı, kalite güvencesinin dijitalleşmesi ve uzun kurulum, ürün ekleme, numune alma ve yükleme boşaltma süreleri gibi maliyetli zayıf noktaların ortadan kaldırılması aracılığıyla temel performans göstergelerini etkin hale getirir. Kurutma, sabitleme ve işlem sonrası süreçlerin kusursuz entegrasyonu için, WTM V41 sıcaklık sensörleri ve ayrıca bu alanları OPC işlevleri aracılığıyla entegre edebilmek amacıyla endüstriyel görüntü işleme özellikli CamCount sistemi mevcuttur.

Tüm üretim aşamalarında mümkün olan en iyi sonuçları elde etmek için SETEX, proses zincirinde sınıfının en iyisi tedarikçilerle teknik ortaklıklara sahiptir, örn. renk yönetimi ve ERP. Endüstri 4.0 uygulamalarının hızla geliştiği zamanlarda bu, tek kaynaklı bir sağlayıcının çok ötesine geçen imkanlar sunar ve satıcıya doğrudan bağlı kalma riskini ortadan kaldırır.

Özetle SETEX, en son teknolojiyi ve sağlam ilişkileri ile şirketlerin rekabette önde kalabilmeleri için üretim verimliliklerini artırmalarına yardımcı olur.



E39012 controller Efficiency smart

Latest technology, easy to use and as versatile as smart production needs. For intelligent Industry 4.0 solutions of tomorrow.



08 — 14
JUNE 2023

FIERA MILANO RHO
MILAN . ITALY
www.itma.com

Visit our booth **H11-A302**

Run production like never before

SETEX
Schermuly textile computer GmbH
35794 Mengerskirchen
Tel. +49 6476 9147-0
info@setex-germany.com

