



Loepfe



# WEFTMASTER® FALCON-i

OPTİK İPLİK HATASI SENSÖRÜ

## «En küçük düğümleri, elyaf uçuntularını ve filament kopmalarını giderir»



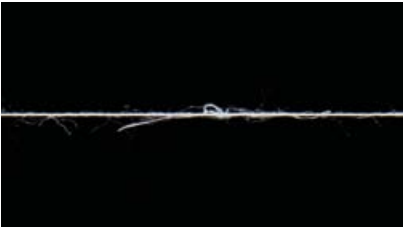
dTex 470: Elyaf uçuntusu



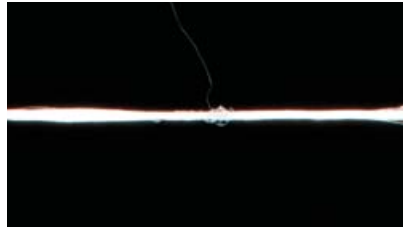
dTex 860: Uzama hatası



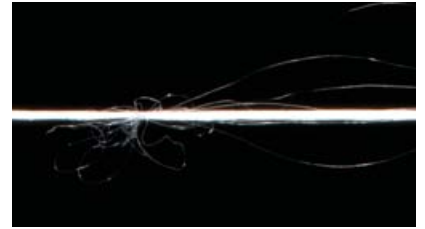
dTex 1100: Filament kopması



dTex 470: Filament kopması



dTex 1100: Filament kopması



dTex 1100: Filament kopması

# GÜNDELİK SORUNLAR

## WEFTMASTER® FALCON-i

### En küçük düğümleri, elyaf uçuntularını ve filament kopmalarını giderir

Optik kalite koruma alanında LOEPFE tarafından geliştirilen yenilik sayesinde, tekstil sanayiinde üretim prosesinde en küçük iplik hataları güvenilir şekilde giderilir.

Gözle neredeyse görülemeyen iplik hataların değerli nihai ürününüzü olumsuz etkilemesi söz konusu olduğunda, beklentilerin ötesinde kalite için LOEPFE'nin FALCON-i sensörünü tercih edeceksiniz.

Yeni optik iplik hatası sensörü FALCON-i düğümsüz dokuma konseptlerinde çözümleri tamamlayan önemli bir yeniliktir. Geleneksel düğüm sensörlerinin hepsinde tespit edilebilen iplik hatalarının veya düğümlerin büyüklüğüne bağlı kısıtlamalar söz konusudur.

Yüksek teknoloji ürünleri olan dokunma kumaşların üretiminde atkı ipliğinden örneğin en küçük düğümlerin, elyaf uçuntularının ve hatta filament kopmalarının giderilmesi gibi sorunlar FALCON-i iplik hatası sensörü kullanılarak çözülmektedir.

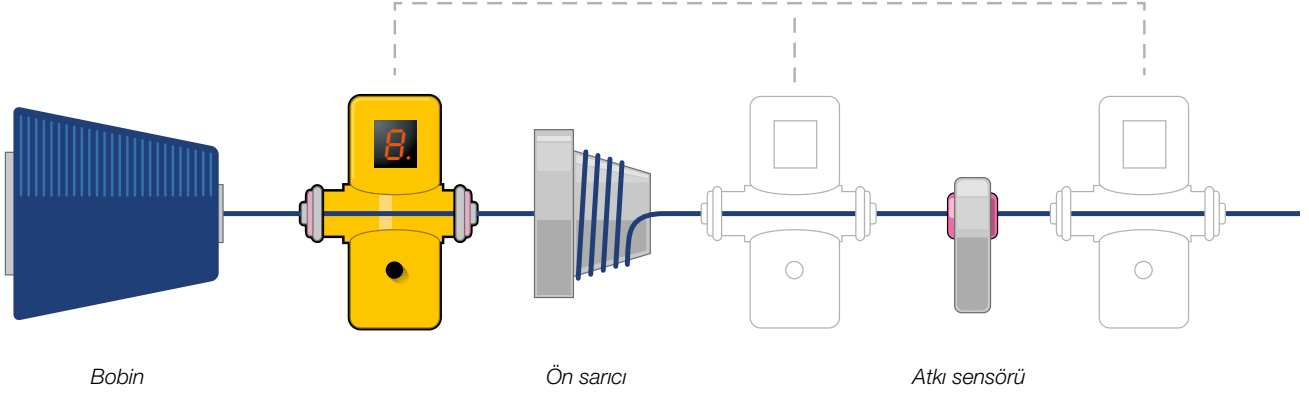
### Kullanımı

- Geniş iplik aralığı: 20 – 3000 dTex
- İplik renginin bir önemi yoktur
- 30 metre/saniye'ye kadar iplik hızı
- İletken materyaller (karbon lifi)
- Monofilament veya multifilament iplikler
- Kimyasallara dayanıklı gövde

### Avantajları ve özellikleri

- Elyaf uçuntuları, düğümler ve filament kopmaları algılanır
- Kolay, sezgisel kullanıcı arayüzü
- Tek tuşla kumanda
- Nihai ürününüzün kalite kriterlerine uyum için ayarlanabilir hassasiyet kademesi (0 – 9)
- Otomatik veya manuel hassasiyet ayarı
- Mikroişlemci kontrollü optik algılama
- Hızlı, sorunsuz kurulum ve ayar
- Endüstri standartlarına uygun konnektörler
- PNP ve NPN sinyal çıkışı
- Elektrostatik veya elektromanyetik arızalara karşı korumalı değerlendirme elektroniği
- Sadece minimum iplik yönlendirme gereklidir
- Diğer sensörlere gerek kalmaz ya da yerine FALCON-i kullanılabilir

## «Adaptif kalite kontrolü»



# ÇOK-AMAÇLI ÇÖZÜM

### Kullanıcı arayüzü



### Kolay ayarlar

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 0 | En düşük hassasiyet            |
| 9 | En yüksek hassasiyet           |
| A | Otomatik hassasiyet kademesi   |
| . | İplik geçiyor (= Sensör aktif) |
| F | İplik hatası                   |

### Standart makine arayüzü



PNP ve NPN sinyal çıkışı



# Loepfe

WeftMaster marka Loepfe Brothers Ltd.  
firmasının tescilli markasıdır.

Loepfe Brothers Ltd.  
8623 Wetzikon/Switzerland  
Phone +41 43 488 11 11  
Fax +41 43 488 11 00  
sales@loepfe.com  
www.loepfe.com