



Loepfe



# WEFTMASTER® FALCON-i

SENSOR ÓPTICO DE DEFECTOS DE HILO

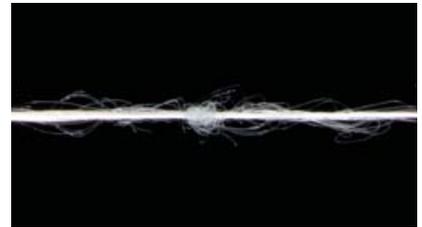
«Retira nudos muy pequeños, pelusas y roturas de filamentos»



dTex 470: Pelusa



dTex 860: Defecto de estiramiento



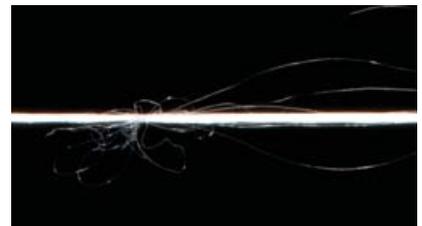
dTex 1100: Rotura de filamento



dTex 470: Rotura de filamento



dTex 1100: Rotura de filamento



dTex 1100: Rotura de filamento

# DESAFÍOS DIARIOS

## WEFTMASTER® FALCON-i

### Retira nudos muy pequeños, pelusas y roturas de filamentos

La novedad de LOEPFE en el sector del aseguramiento óptico de calidad retira de forma fiable los defectos de hilo más pequeños durante el proceso de fabricación textil.

Siempre y cuando los defectos de hilo difícilmente detectables puedan afectar su producto final valioso, Usted dará la preferencia a FALCON-i de LOEPFE para alcanzar una calidad que supera todas las expectativas.

El nuevo sensor óptico de defectos de hilo FALCON-i es una innovación importante para complementar las soluciones de los conceptos de tisaje sin nudos. Todos los detectores de nudos convencionales tie-

nen limitaciones respecto al tamaño de los defectos o a los nudos de hilo que se deberán detectar.

Los problemas durante la fabricación de tejidos de alta tecnología, tales como la eliminación de los nudos más pequeños, pelusas o incluso roturas de filamentos del hilo de trama, se resuelven instalando los sensores de defectos de hilo FALCON-i.

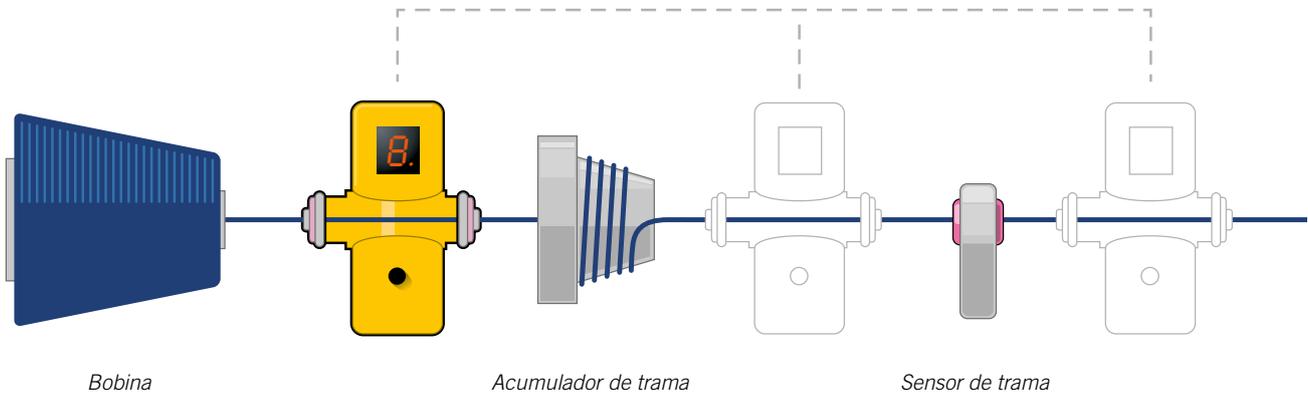
### Aplicación

- Gama amplia de hilos: 20 – 3000 dTex
- El color del hilo no tiene importancia
- Velocidades del hilo hasta 30 metros/ segundos
- Materiales conductores (fibras de carbón)
- Hilos de monofilamento o multifilamento
- Envoltente resistente a los productos químicos

### Ventajas y características

- Detección de pelusas, nudos y roturas de filamentos
- Interfaz de usuario sencilla e intuitiva
- Manejo con un solo botón
- Nivel de sensibilidad ajustable (0–9) para adaptarlo a las exigencias de calidad de su producto final
- Ajuste de sensibilidad automático o manual
- Detección óptica controlada por procesador
- Instalación y puesta a punto rápida y sencilla
- Conector estándar de la industria
- Salidas de señales PNP y NPN
- La electrónica de evaluación está blindada contra interferencias electrostáticas o electromagnéticas
- Solo requiere una desviación mínima del hilo
- Otros sensores se podrán omitir o sustituir por FALCON-i

## «Control de calidad adaptable»



# SOLUCIÓN PARA USOS MÚLTIPLES

### Interfaz de usuario



### Ajustes sencillos

0	Sensibilidad más baja
9	Sensibilidad más alta
A	Nivel de sensibilidad ajustable automáticamente
.	Hilo en marcha (= sensor activo)
F	Hilo defectuoso

### Interfaz estándar de máquina



Salidas de señales PNP y NPN



# Loepfe

---

WeftMaster es una marca  
registrada la Gebrüder Loepfe AG

Gebrüder Loepfe AG  
CH-8623 Wetzikon / Suiza  
Teléfono +41 43 488 11 11  
Telefax +41 43 488 11 00  
sales@loepfe.com  
www.loepfe.com