



# WEFTMASTER® FALCON-i

SENSORE OTTICO PER IL RILEVAMENTO DEI DIFETTI DEL FILATO

«Eliminazione di nodi piccolissimi, lanuggine di fibre e rotture di filamento»



*dTex 470: lanuggine di fibre*



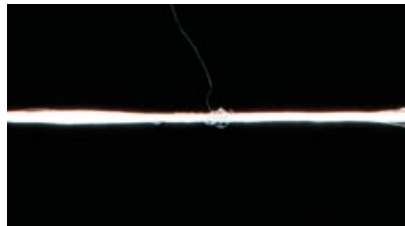
*dTex 860: difetto di elasticità*



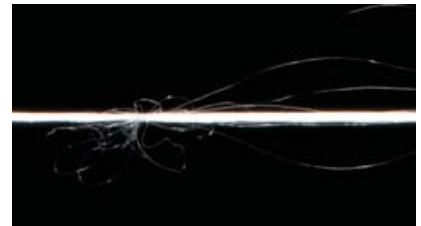
*dTex 1100: rottura di filamento*



*dTex 470: rottura di filamento*



*dTex 1100: rottura di filamento*



*dTex 1100: rottura di filamento*

# PER LE SFIDE QUOTIDIANE

**WEFTMASTER®**  
**FALCON-i**

**Rimozione di nodi piccolissimi, lanuggine di fibre e rotture di filamento**

Nel campo del controllo e garanzia della qualità con tecnologia ottica, la novità di LOEPFE è in grado di eliminare in modo affidabile i più piccoli difetti di filato all'interno del processo di produzione nell'industria tessile.

Ogniquale volta difetti del filato pressoché invisibili potrebbero compromettere il valore aggiunto del vostro prodotto finale, potete contare sull'efficacia di FALCON-i della LOEPFE che garantisce livelli qualitativi che superano ogni aspettativa.

Il nuovo sensore ottico per difetti del filato FALCON-i è un'importante innovazione volta a completare le esigenze qualitative per una tessitura completamente esente da nodi ed altre difettosità. Per tutti i sistemi

convenzionali di controllo nodi esistono limiti in ordine alla dimensione dei difetti di filato o nodi da rilevare. Installando sensori per difetti del filato FALCON-i si risolvono problemi che spesso si incontrano nella produzione di tessuti ad alta tecnologia, come per es. eliminazione dal filato di trama di nodi di dimensione minima, lanuggine di fibre o persino rotture di filamento.

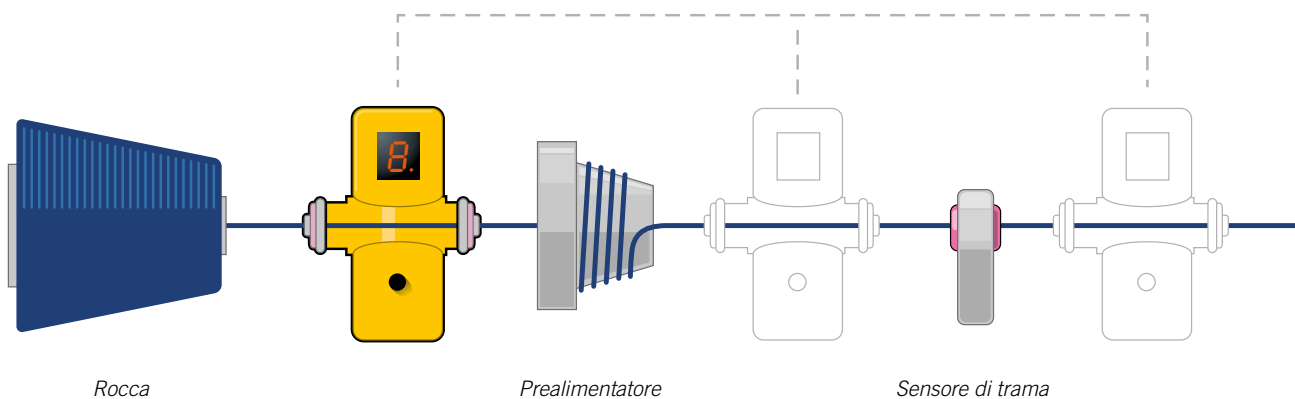
**Applicazione**

- Campo di applicazione: 20–3000 dTex
- Il colore del filato non ha nessuna rilevanza
- Velocità del filato fino a 30 metri/secondi
- Materiali conduttori (fibra di carbonio)
- Filati mono-filamento o multi-filamenti
- Involucro resistente all'azione di prodotti chimici

**Vantaggi & caratteristiche**

- Identificazione di lanuggine di fibre, nodi e rotture di filamento
- Interfaccia utente intuitiva e facile da utilizzare
- Operazione con un unico tasto
- Livello di sensibilità regolabile (0-9) per adattarsi ai requisiti di qualità richiesti del Vostro prodotto finito
- Regolazione automatica o manuale della sensibilità
- Riconoscimento ottico controllato da un processore
- Installazione e preparazione veloce e semplice
- Connettore conforme agli standard industriali
- Uscita segnali PNP e NPN
- Elettronica di analisi protetta da influenze esterne, disturbi elettrostatici o elettromagnetici
- Richiede solo un angolo di flessione minimo del filo
- FALCON-i potrebbe essere la soluzione ottimale e consentire l'eliminazione di altri sensori preesistenti

## «Flessibilita' di posizionamento»



# SOLUZIONE POLIVALENTE

### Interfaccia Utente



### Impostazioni semplici

0	Sensibilità minima
9	Sensibilità massima
A	Livello di sensibilità automatico
.	Il filo scorre (= Sensore attivo)
F	Difetti dei filati

### Interfaccia macchina standard



Uscita segnali PNP e NPN



WeftMaster è un marchio registrato  
della Gebrüder Loepfe AG

Gebrüder Loepfe AG  
8623 Wetzikon / Svizzera  
Telefono +41 43 488 11 11  
Telefax +41 43 488 11 00  
sales@loepfe.com  
www.loepfe.com