



**WEFTMASTER® FALCON-i**  
DÉTECTEUR OPTIQUE DE DÉFAUTS DE FIL

«Éliminer les nœuds les plus petits, les duvets et les filamentations»



*dtex 470 : duvet*



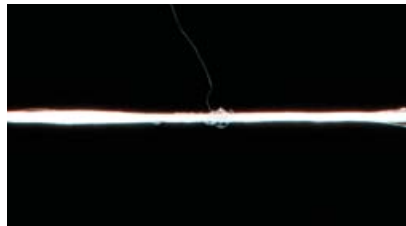
*dtex 860 : défaut d'élasticité*



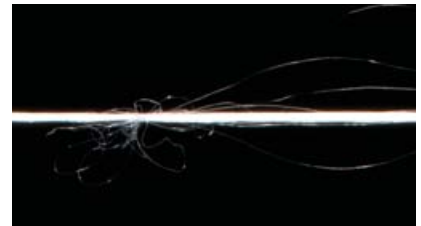
*dtex 1100 : filamentation*



*dtex 470 : filamentation*



*dtex 1100 : filamentation*



*dtex 1100 : filamentation*

# DÉFI QUOTIDIEN

**WEFTMASTER®**  
**FALCON-i**

**Éliminer les nœuds les plus petits, les duvets et les filamentations**

La dernière nouveauté de Loepfe dans le domaine de l'assurance qualité optique permet d'éliminer efficacement les défauts de fils les plus petits lors du processus de production dans l'industrie textile.

Partout où les défauts de fil pratiquement indétectables risquent de nuire à l'aspect de vos précieux produits finis, le détecteur FALCON-i de Loepfe vous permettra d'obtenir une qualité finale dépassant toutes vos espérances.

Le nouveau détecteur optique de défauts de fil FALCON-i constitue une importante innovation pour compléter la gamme de solutions des concepts de

tissage sans nœuds. Tous les détecteurs de nœuds conventionnels présentent des limites en ce qui concerne la taille des défauts de fil ou des nœuds à détecter. L'installation de détecteurs de défauts de fil FALCON-i vous permettra de résoudre les problèmes tels que l'élimination des nœuds les plus petits, des duvets voire des filamentations du fil de trame pouvant survenir lors de la fabrication des tissus high-tech.

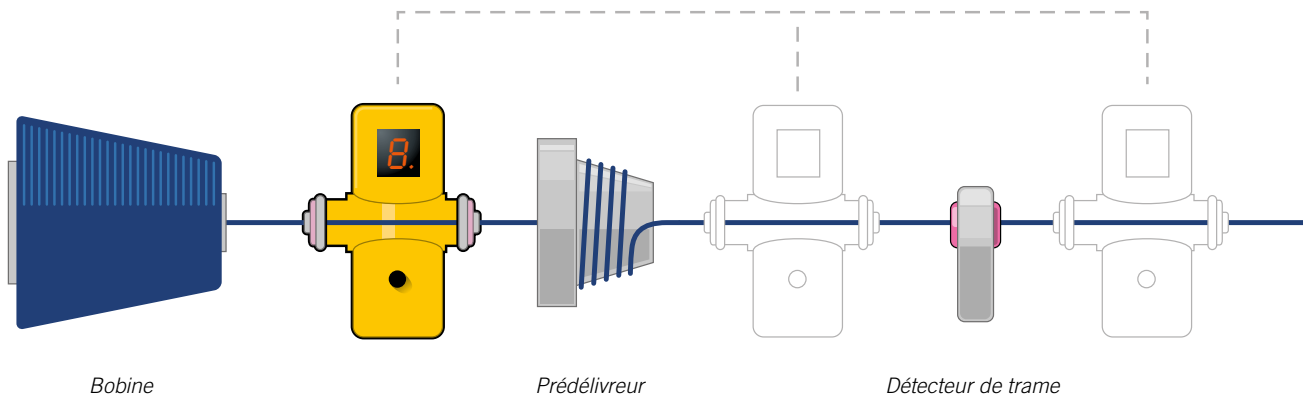
**Applications**

- Vaste gamme de fils : 20–3000 dtex
- La couleur du fil n'a aucune importance
- Vitesse de fil jusqu'à 30 mètres/seconde
- Matériaux conducteurs (fibres de carbone)
- Fils monofilaments ou multifilaments
- Boîtier résistant aux produits chimiques

**Avantages & caractéristiques**

- Détection des duvets, nœuds et filamentations
- Interface utilisateur conviviale, intuitive
- Commande à un seul bouton
- Niveau de sensibilité réglable (0–9) pour adaptation aux exigences de qualité de votre produit fini
- Réglage automatique ou manuel de la sensibilité
- Détection optique commandée par processeur
- Installation et réglage faciles et rapides
- Connecteur conforme aux standards industriels
- Sortie de signal PNP et NPN
- Électronique d'évaluation protégée par blindage contre les interférences électrostatiques ou électromagnétiques
- Ne nécessite qu'une déviation minimale du fil
- Vous pouvez supprimer les autres détecteurs ou les remplacer par des FALCON-i

## « Contrôle de qualité individuel »



# SOLUTION POLYVALENTE

### Interface utilisateur



### Réglages faciles

- 0** Sensibilité la plus faible
- 9** Sensibilité la plus élevée
- A** Niveau de sensibilité automatique
- .** Le fil se déroule (= détecteur actif)
- F** Défaut de fil

### Interface machine standard



Sortie de signal PNP et NPN



# Loepfe

---

WeftMaster est une marque déposée  
de la société Loepfe Frères SA

Loepfe Frères SA  
CH-8623 Wetzikon/Suisse  
Téléphone +41 43 488 11 11  
Téléfax +41 43 488 11 00  
sales@loepfe.com  
www.loepfe.com