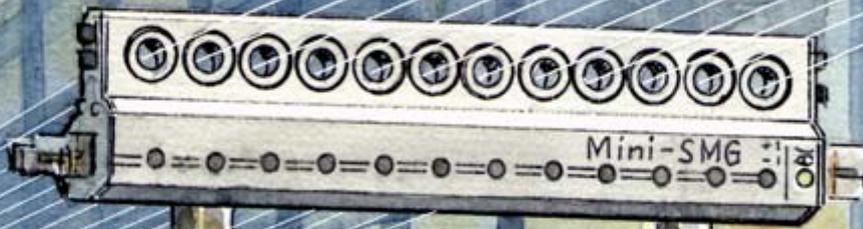
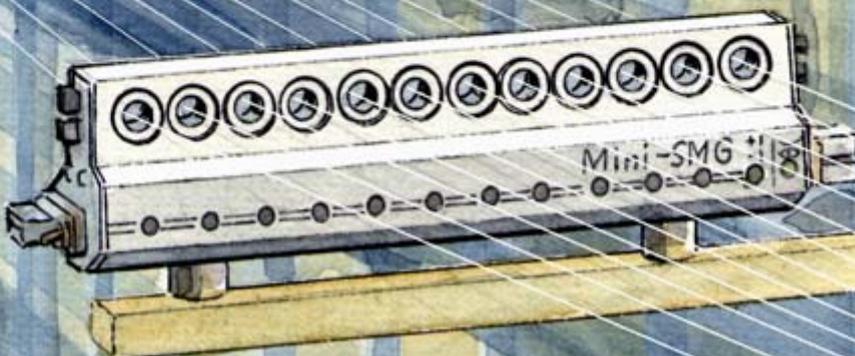
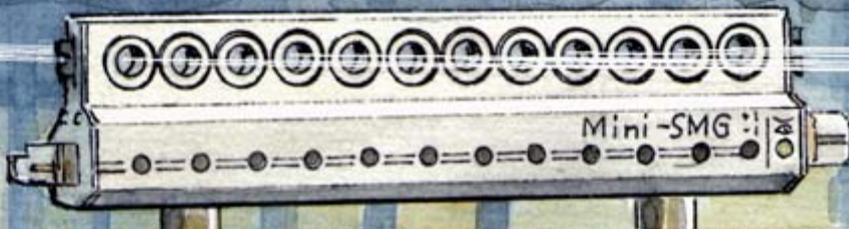


ELTEX



Casse-trame
électronique

Surveillance
de tension
du fil



ELTEX
OF SWEDEN

Tendre et ourdir



pour tous les sortes de cantres, ELTEX offre des têtes détectrices ou des systèmes électroniques pour la surveillance des fils. Les têtes détectrices sont prévues pour tous nombres de fils et toutes matières. Elles n'ont pas besoin d'entretien parce qu'ils sont insensibles à la poussière et à l'encrassement.

Les fils perdus ou une insertion intempesive sont évités par l'utilisation du système de surveillance. On obtient ainsi une meilleure qualité des chaînes.

Systeme ELTEX QTV

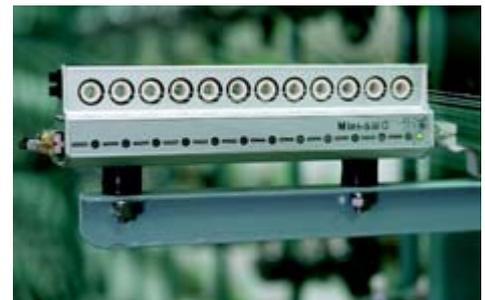


L'unité centrale QTV

Le système ELTEX de surveillance de fils QTV détecte chaque rupture de fils dans les millisecondes. Le nombre de fils repérés est affiché sur l'écran de l'unité centrale QTV.

Le système de surveillance de fils QTV se compose de trois éléments :

- Des têtes détectrices multi-oeillets montées en façade ou le long du cantre, ou des têtes détectrices individuelles montées à chaque position de bobine.
- Une unité centrale QTV
- Des boîtiers d'arrêt et de signalisation à chaque côté du cantre pour signale très rapidement sur quel étage la rupture de fil a eu lieu.



Tête détectrice SMG mini



Tête détectrice individuelle



Tête détectrice SMG

On peut aussi utiliser des têtes détectrices ELTEX-SMG et des unités centrales ELTEX. Ce système convient à la plupart des applications de bobinage.

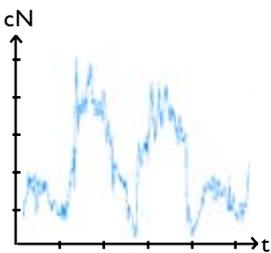
Tisser



Depuis 35 ans, ELTEX est le leader des casse-trame pour métiers à tisser. Notre longue expérience et la grande connaissance ont été utilisés pour perfectionner la fonction et la qualité des systèmes de casse-trame.

Tensiomètre de fil de trame

Le tensiomètre de fil de trame, nouvellement développé, est une petite révolution dans la technologie de tissage. Il permet un grand pas en avant pour élever l'efficacité du tissage.



Tension du fil pendant l'insertion



Tensiomètre de fil de trame ETM

Il est désormais possible de contrôler et de surveiller en ligne la tension du fil de trame pendant l'insertion du fil.

Le tensiomètre peut naturellement aussi détecter une rupture de fil.

Lances

Les contrôleurs de fil de trame ELTEX piézo-électriques sont optimisés pour les plus grandes performances et sont prévus pour s'adapter à tous les types de métier. Ils surveillent le fil de trame sur toute la largeur du tissu et reconnaissent toutes les sortes de fausses duites, par quoi on obtient une qualité du tissu plus élevée.



Projectile

Les têtes détectrices piézo-électriques spéciales pour les machines à projectile améliorent la qualité du tissu.



Jet d'air

Le contrôleur de fil de trame jet d'air ELTEX a été développé pour les métiers jet d'air. Il travaille selon le principe de réflexion et est monté en façade du peigne.

Pour s'adapter à la largeur du tissu le contrôleur de trame peut être placé sur le peigne sans le découper.



Bobinage et autres applications

Simple, sûr et durable

Les dispositifs piézoélectriques ELTEX pour arrêt à la casse de fil (textile ou métallique) sont une solution simple, sûre et durable pour détecter les ruptures et arrêter la marche. Toute la ligne des têtes détectrices ELTEX est robuste, et insensible aux changements de nombre de fil ou du matériau.



Application

- Machines à bobiner
- Machines à fabriquer des cordes
- Machines à rowing
- Machines pour fil métallique
- Machines à préparation de fils
- Surveillance de tous fils en mouvement
- Machines à texturer
- Machines à filer
- Machines à polymériser
- Machines à câbler



Tête détectrice SMG



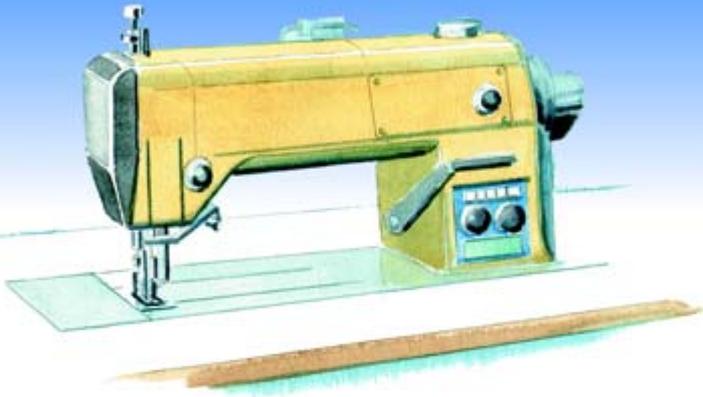
Tête détectrice Chrome



Tête détectrice Vario

Les têtes détectrices peuvent se connecter directement sur un ordinateur, avec un réglage programmé, sur un coupe-film, une unité centrale ELTEX ou un autre équipement de contrôle. Chaque tête est équipée d'un potentiomètre pour le réglage de sensibilité et nécessite seulement une alimentation 24V DC.

Couture



Pour qualité et automation

Casse-fil

Pour des machines à coudre automatiques et machines à ourler, et les épureurs, les casse-fil ELTEX sont un élément essentiel pour la fabrication des couture de qualité. La tête détectrice ELTEX surveille le mouvement du fil à coudre et arrête immédiatement la machine lors d'une rupture du fil. Les têtes détectrices sont insensibles à la poussière et à la saleté et permettent un changement du nombre de fils et de matière.



Surveillance de tension du fil – ETM



ETM pour les machines à coudre

Le tensiomètre pour filés (ETM) ELTEX pour les applications de couture est un appareil on-line monté directement sur la machine à coudre. Le ETM surveille la tension du fil et travaille en même temps comme détecteur de casse de fil. Il permet de maintenir constante la tension du fil dans les limites choisies. On peut ainsi garantir une fonction optimale et une qualité très élevée de la couture.

ETM pour les machines à piquer

Le modèle ETM pour les machines à piquer permet de maintenir constante la tension correcte, et protège contre un réglage de tension trop élevé ou trop bas. Le ETM fait aussi fonction de détecteur de casse pour les fils de bobine et du centre. Avec le ETM pour machines à piquer, on diminue les coutures mauvaises, les disparitions du fil de bobine et les arrêts de la machine.



Eltex of Sweden AB

est une entreprise innovatrice qui développe et commercialise des équipements électroniques de haute technologie. L'entreprise a été fondée en 1964 et possède des filiales dans de nombreux pays.

Eltex of Sweden AB est leader mondial dans le domaine des détecteurs électroniques de rupture de fils et surveillance de tension de fil pour machine textiles. Nous possédons une gamme étendue d'équipements de contrôle et de limiteurs de charge pour les systèmes de chauffage électrique. De plus ELTEX produit des systèmes d'acquisition de données online et de petits enregistreurs de données pour la température, l'humidité de l'air, la tension et le courant électrique.



ELTEX OF SWEDEN AB • Box 608 • SE-343 24 Elmhult • Suède • Tel +46 476 488 00 • Fax +46 476 134 00

E-mail: info@eltex.se • Web: www.eltex.se



ELTEX U.S. INC.
P.O. Box 868
Greer, SC 29652-0868
USA
Tel: 864-879-2131
In U.S. toll free
1-800-421-1156
Fax: 864-879-3734
Email: sales@eltexus.com

ELTEX MFG LTD
Railway Road
Templemore, Co. Tipperary
Ireland
Tel: 504-314 33
Fax: 504-310 02
Email: info@eltex.ie

ELTEX OF SWEDEN GMBH
c/o Frank Widmann e.K.
Murgstrasse 13
DE-76337 WALDBRONN
Germany
Tel: 07243-767268
Fax: 07243-61216
Email: a.f.widmann@t-online.de

POLSA-ELTEX S.L.
Zamora, 103-entlo 3
ES-08018 Barcelona
Spain
Tel: 093-309 00 17
Fax: 093-309 59 45
Email: polsa@infonegocio.com

