

*İplik  
Kopuş  
Sensörleri*

*İplik  
Tansiyon  
Monitörleri*

**ELTEX**  
OF SWEDEN

# Dokuma



Eltex, 40 yıldır dokuma endüstrisi için atkı kopuş sensörü üreticileri arasında lider konumdadır.

Uzun yıllardan gelen tecrübemiz ve bilgimiz sensör güvenilirliği ve fonksiyonlarını mükemmelleştirmek için kullanılmıştır.

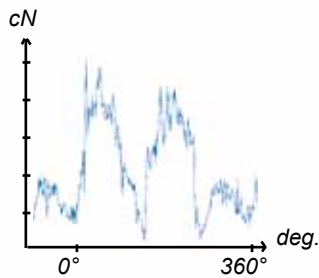
## Rapier

Eltex piezoelektrik atkı kopuş sensörleri her tür makinenin gereksinimine göre dizayn edilmiş ve en iyi performans için optimize edilmiştir. Tüm kumaş genişliğinde atkı iplerini sezip tüm atkı hatalarını tespit ederek yüksek kalitede kumaş elde edilmesine yardımcı olur.

Modern elektronik kullanımı sayesinde performansını daha da arttırmak için sensör dokuma makinesi ile haberleşme imkânına sahiptir.



## Atkı Tansiyon Monitörü



Atkı dokunması sırasında iplik tansiyonu ETM Atkı Tansiyon Monitörü

Bu yeni geliştirilen Atkı Tansiyon Monitörü dokuma teknolojisinde küçük bir devrim niteliğindedir. Dokumadaki verimi arttırmak ve geniş uygulama alanındaki kumaş kalitesini arttırmak adına, önemli bir adım atmayı mümkün kılar.

Atkı atımı sırasında on-line olarak tansiyonu izlemek ve kontrol etmek mümkündür. Bu ünite atkı gerilimini kontrol ederken bir anahtar komponent olarak görev yapar.

## Air Jet

Eltex optik atkı kopma sensörleri air jet dokuma makinelerinde atkı varlığını tespit etmek için dizayn edilmiştir. Bu sensör reflektör tipindedir.

Tarağın önüne yerleştirilen bu sensör, dar veya geniş kumaş enlerine uyumlu olarak tarak kısmını kesmeden hareket etmektedir.



# Çözgü, Sarım . . .



Eltex her türlü çağlık için elektronik iplik kopuş sensörleri ve sistemleri sunmaktadır. Eltex Sensörleri, tüm iplik özelliklerine ve numaralarına uygundur. Kire, toza karşı duyarsız olarak çalışabilmektedir ve bakım istemez.

Eltex iplik kopma fren sistemi sayesinde kaybolan iplik uçları veya hatalı makine stopları elimine edilir. Bu sayede çözgücü daha kaliteli çözgü elde eder.

## **EYE – Eltex Yarn Expert (Eltex İplik Ustası)**

EYE sistemi iplik kopma tespiti ve tekstil makinelerinin istatistiğini tutmak için dizayn edilmiştir.

Birkaç iplikle çalışan makinelerden binlerce iplikle çalışan makinelere kadar çalışabilen esnek bir sistemdir.

EYE sadece iplik kopma sensörlerini değil iplik tansiyonu, sıcaklık ve nem sensörlerini de kontrol edebilir.

Olay kaydetme işlevi proses istatistiklerini izlemeyi ve prosesteki zayıf noktaları da tespit etmeyi mümkün kılar.

Tüm parametreler operatör terminalinden ayarlanmaktadır. Sistem durumu ve istatistikleri operatör terminalinde görülmektedir.

- Esnek modüler sistem
- Gerçek zamanlı kaydedilen istatistik
- Basit kurulum
- İyi servis
- Kendi kendine tanı koyabilme
- Modern, ispatlanmış “bus” sistemi
- Network’e bağlanabilme



*EYE sistemi: operatör terminali, kontrol ünitesi, iplik sensörü*

# . . . & Diğer Uygulamalar

## Basit, güvenilir & dayanıklı

Eltex piezoelektrik iplik kopuş sensörleri kopmaları tespit edip prosesi durduran, basit, güvenilir ve uzun ömürlü çözümlerdir. Tüm Eltex sensörleri iplik sayısı ve özelliklerinden bağımsız ve sağlam olarak çalışır.



## Uygulamalar

- Çözücü Çağlıkları
- Tafting Makineleri
- Heat Set (fikse) Makineleri
- Sarım Makineleri
- Halat Makineleri
- İplik hazırlama
- Tekstüre Makineleri
- Kablo Makineleri
- Büküm Makineleri
- Tel Makineleri
- Her türlü hareket eden tel, iplik, elyaf

## Diğer İplik Sensörleri



EVG Sensörü



UPG Sensör



Krom Sensörler



MiniSMG Sensör

Sensörler tipine göre direk olarak bir bilgisayara, PLC' ye, iplik kesiciye, Eltex Merkezi kontrol ünitesine veya diğer kontrol ekipmanlarına bağlanabilir. Eltex Merkezi Kontrol Ünitesine bağlanmayan sensörler hassaslığı ayarlayan bir potensiyometreye sahiptir.

# Dikiş



## Kalite ve Otomasyon İçin



### İplik Kopuş Sensörleri

Otomatik dikiş makineleri, overlok dikiş makineleri ve kenar dikme makinelerinde maksimum kalitede dikiş kalitesi elde etmek için Eltex iplik kopuş sensörleri çok önemlidir. Eltex sensörü dikiş ipliklerinin hareketini takip eder ve kopma durumunda makineyi anında durdurur. Sensörler toza ve kire karşı duyarsız olup farklı iplik sayılarında ve farklı karakterdeki ipliklerle çalışabilir.



### Eltex Tansiyon Monitörü – ETM *Dikiş Makineleri için*

Eltex Tansiyon Monitörü (ETM) dikiş uygulamalarında direk olarak dikiş makinesine kurulan bir on-line ünedir. ETM iplik tansiyonunu izler ve ayrıca iplik kopma detektörü olarak da çalışır. Dikiş için ETM, operatörün iplik tansiyonunu, maksimum operasyon ve en yüksek dikiş kalitesini elde edebilmek için, arzu edilen seviyede tutmasına imkân verir.



## **Eltex of Sweden AB**

İleri teknoloji elektronik cihazlar imal eden ve pazarlayan yenilikçi bir firmadır.  
Firma 1964 yılında kurulmuştur ve birçok ülkede şubeleri açılmıştır.

Eltex of Sweden, tekstil makineleri için geliştirilen elektronik iplik hareket detektörü ve tansiyon izleme monitörleri dünyasında pazar lideridir.

Gelişen bir alan da özellikle gıda sektöründe sıcaklık ölçümü ve veri elde edilmesidir.  
On-line veri elde etmek için yazılım geliştiriyoruz ve birçok veri günlükleyicisi ve aksesuarlarımız var.

Eltex ayrıca özellikle İsveç konut pazarına yük sınırlayıcı ekipmanlar ve sıcaklık kontrol sistemleri üretmektedir.



**ELTEX OF SWEDEN AB • Box 24 • SE-283 21 Osby • Sweden • Tel +46 479 536300 • Fax +46 479 536399**  
**E-mail: [info@eltex.se](mailto:info@eltex.se) • Web: [www.eltex.se](http://www.eltex.se)**

ELTEX U.S. INC.  
13031 E. Wade Hampton Blvd  
Greer, S C 29651  
USA  
Tel: 864-879-2131  
In U.S. toll free: 1-800-421-1156  
Fax: 864-879-3734  
Email: [sales@eltexus.com](mailto:sales@eltexus.com)

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

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](mailto:polsa@infonegocio.com)