

Kenar Kontrol Sistemleri

Web Guide Systems



Çözülen sarılan enine veya dikine kesilen bobinlerin sensörler aracılığı ile ürünün kenarını takip eder. Bu sayede ürünlerdeki sarım bozukluğu sürekli olarak düzeltilir. 0.01 mm hassasiyetle ürünün aynı kenar hizasında gitmesini sağlar. Kolay kullanımı sayesinde makina operatörlerine çalışma anında zaman kaybettirmez ve makina ile rahat adaptasyon sağlar. Kaliteli üretim yapılmasını sağlar.

It follows the side of the product by means of the sensors of the roller which are winding, unwinding or cut in length or vertically. In doing this, the winding defect in the product is corrected permanently. It ensures the product to go at the same side level with 0.01 mm sensitivity. Thanks to its easy-use feature, it does not cause the machine operators to lose time within the operation site and ensures the comfortable adaptation with the machine, ensures making high-quality production.

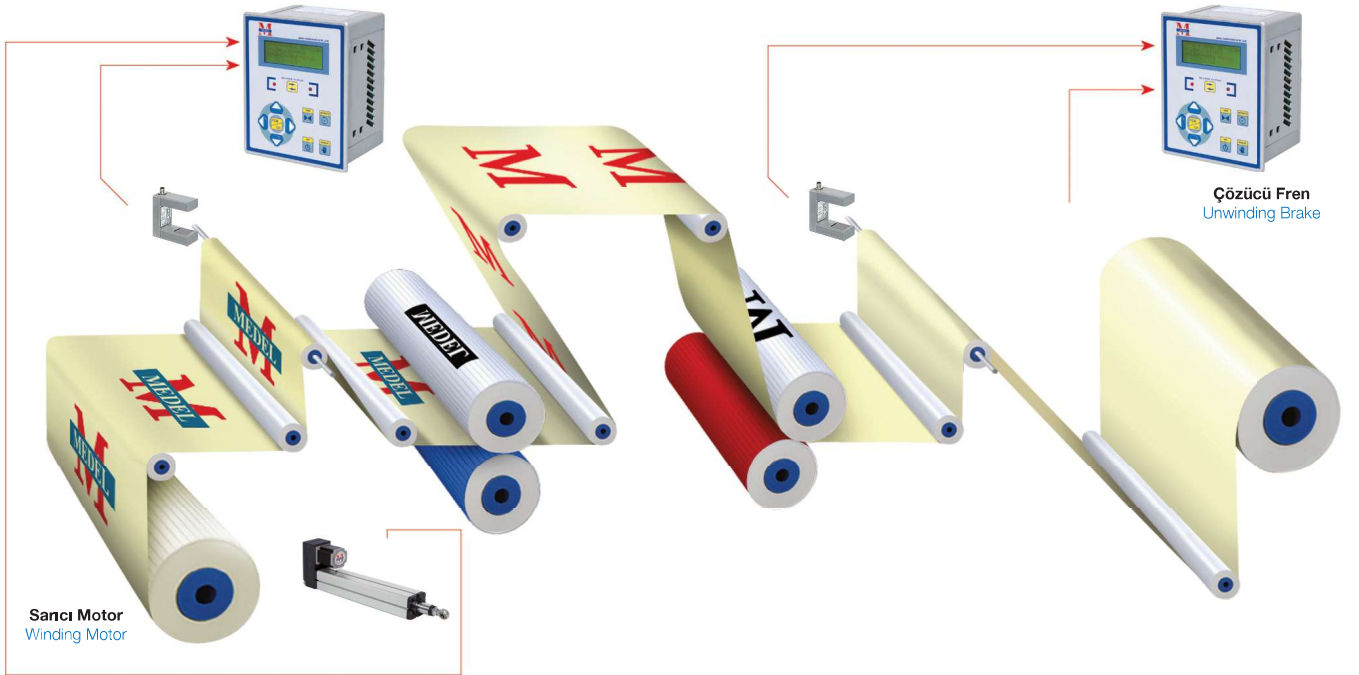
Özellikler | Features

- Mikro İşlemci Denetimli
- 4*20 LCD Ekran
- 24V DC Besleme
- Limit Sensör Girişleri
- Analog 0-10V Çıkış
- Step Motor Çıkışı
- Valf Uygulamaları İçin Röle Çıkışı
- Harici Start Girişi
- Control With Microprocessor
- 4*20 LCD Display
- 24V DC Freeding
- Limit Sensor Inputs
- Analog 0-10V Output
- Step Motor Output
- Realy Output For The Valve Applications
- External Start Input

Kullanım Alanları | Usage Areas

- Tekstil Makineleri
- Plastik Film Makineleri (Ekstruder)
- Kağıt Üretim Makineleri
- Hijyen Makineleri
- Matbaa Makineleri (Tifdruk-Laminasyon-Flekso-Dilimleme)
- Textile Machinery
- Plastic Film Machinery (Extruder)
- Paper Production Machinery
- Hygiene Machines
- Printing House Machines (Tifdruk-Flexo-Lamination-Slicing)

Uygulama Şeması | Application Diagram



Yüksek Devirde Hassas Kontrol
MEDEL'le Sağlanır!

At high speed, precise control can
be supplied by MEDEL!

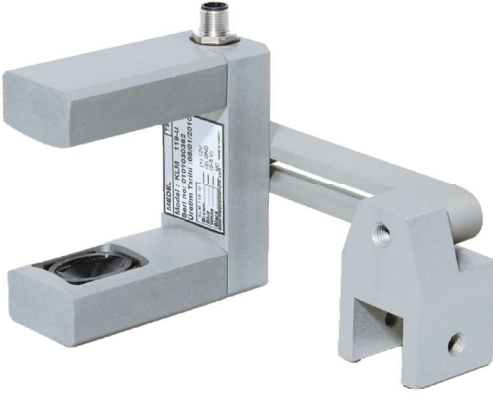


Lineer Aktuatörler

Linaer Actuators

Piston tip stepper motorlar montajı kolay ve bakım gerektirmez, vida ve somonunda rulman üzerinde çalışan vida kullanılarak yüksek hassasiyet ve boşluksuz bir hareket sağlanmıştır.

The piston type stepper motor are eays to mount and does not require any maintenance work and a high sensitivity and non-gap movement is ensured by means of using screw and screw working on the bearing.

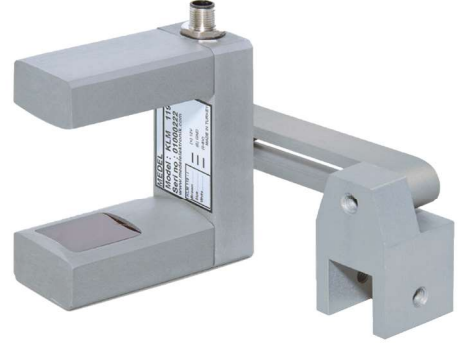


Ultrasonik Sensörler

Ultrasonic Sensors

Ultrasonik kenar sensör algılayıcı plastik film folyo kağıt ve şeffaf vb. ürünlerde ışık geçirgenliği çok olduğu için bu tür otomasyon uygulamalarında ultrasonik ses sensörü kullanılmaktadır. Sensör algılayıcı mesafesi +10/-10'mm dir.

For the ultrasonic side sensor the ultrasonic noise sensor is used in this kind of automation applications because the light permeability is high in the products such as plastic film, foil, paper and transparent slide etc. products. The sensor perception distance is +10/-10 mm.



Infrared Sensörler

Infrared Sensors

Kızılötesi kenar sensör algılayıcı tela, keçe, kumaş ve tekstil vb. ürünlerde hava ve sesi geçirdiği için bu tür uygulamalarda malzemeyi hassas algılamak için kızılötesi sensör kullanılmaktadır. Sensör algılayıcı mesafesi +10/-10 mm'dir.

The infrared sensor is used in order to perceive the material sensitively in this kind of applications because the infrared side sensor allows passing air and noise in the products such as interfacing, felt, facric and textile etc. The sensor perception distance is +10/-10 mm.



Çizgi Takip Sensörleri

Line Follow-up Sensors

Çizgi takip sensörü film ve folyo gibi ürünlerin üzerindeki takip çizgisini kontrol etmek için kullanılır. Çizgi takibi yapılacak sistemlerde çizgi takip sensörü kullanılmaktadır.

The Line Follow-up Sensor is used in order to control the follow-up line on the products such as film and foil. The line follow-up sensor is used in the systems for which the line follow-up will be performed.



Sensör ürünün kenarının gerçek değerini okur ve kontrol ünitesine gönderir. Ürün sağ-sol kaçıklarını takip ederek sistemin düzen içine girmesini sağlar. Kenar takip sensörleri olarak ultrasonik sensör-infrared sensör ve çizgi takip sensörü ile kenar kontrol sağlanmaktadır.

The sensor reads the actual value of the product side, and sends to the control unit. The product follows the right-left leakages and ensures the system to follow in the order. As the side follow-up sensor, the side control is ensured by means of the ultrasonic sensor-infrared sensor and line follow-up sensor.

Ürün Yönlerdirici Mekanizmalar

Products Directing
Mechanisms



**İstenilen Ebat ve Ölçülerde
Üretim Yapılmaktadır.**

It's Produced That is
Wanted Size

Kenar Kontrol Ürün Yönlendirici Mekanizmalar

Web Guide Control Product Orienters



Ürün yönlendirici mekanizmalar makinelerde malzemenin giriş yönünü değiştirerek makineye veya yapılan işe göre ürünü, aynı kenar hizasında tutmayı veya düzeltmeyi sağlamaktadır. Çözme sistemlerinde çözülen malzemenin aynı noktada ve düzgün gitmesini sağlar. Sarma sistemlerinde sarılan malzemenin düzgün sarılmasını sağlar. Bir ve birden fazla çözgülü makinelerde malzemelerin aynı kenar hizasında tutmayı ya da lamine etmesini ve birleşmesini sağlar. Kaplama makinelerinde kaplanacak ürüne, malzemenin düzgün ve kontrollü kaplama yapmasını sağlar. Kenar kontrol ürün yönlendirici mekanizma ile makinelerde düzgün, kaliteli ve verimli bir üretim yapılması sağlanmaktadır.

Product orienter devices change either the entrance side of materials or operating product to provide to keep the product on requested edge side or restore it. It provides the unwinded materials to be at the same points in unwinding systems. Winding systems, it provides to wind materials properly. It ensures winding machines to keep the product at the same edge side or laminate and integrate it. Covering machines, it helps materials to be covered properly. Edge control product orienter is to be used to manufacture presentable, qualified, and efficient products during the machinery operations.



Kullanım Alanları | Usage Areas

- **Tekstil Makineleri**
 - **Plastik Film Makineleri**
 - **Kağıt Üretim Makineleri**
 - **Matbaa Makineleri (Tifdruk-Laminasyon-Flekso-Dilimleme)**
 - **Kaplama Makineleri (pvc - profil-Lambri)**
- Textile Machinery
 - Plastic Film Machinery
 - Paper Production Machinery
 - Printing House Machines (Tifdruk-Flexo-Lamination-Slicing)
 - Covering Machineries (Pvc - Profile-Panelling)

AWG
500-MC

AWG
300-MC

AWG
200-MC

AWG
100-MC

