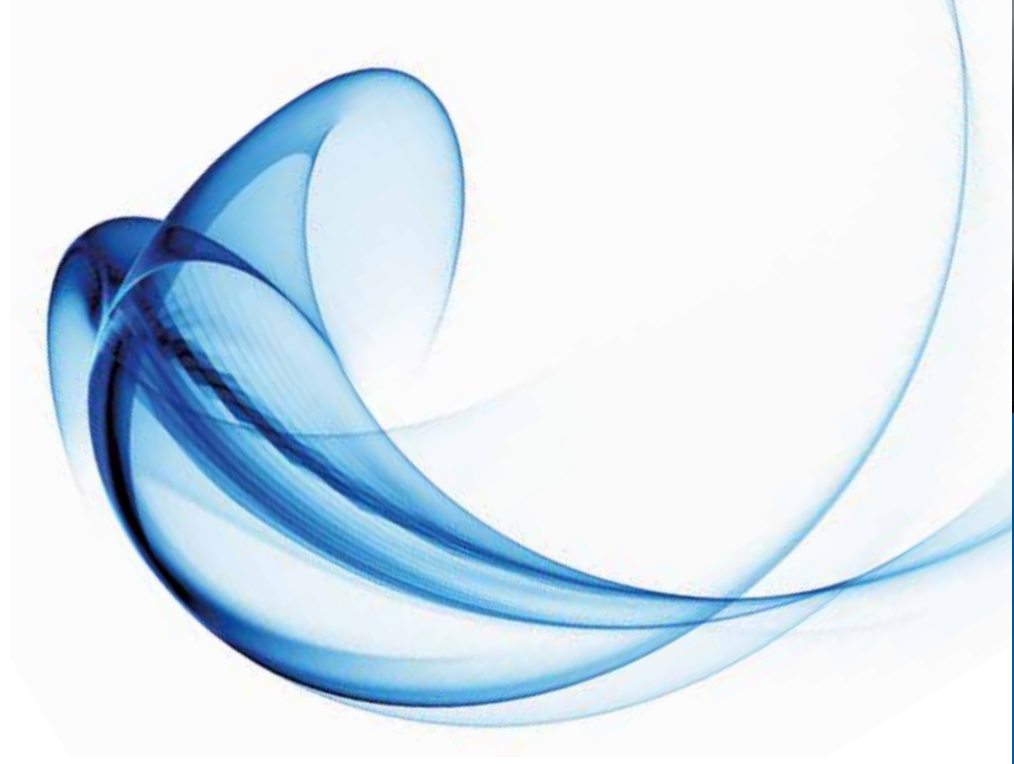




KONTROL Otomasyonu



KAMM
kamm mekatronik

www.kamm.com.tr

KONTROL Otomasyonu

Otomasyonda kontrol
KAMM teknolojisiyle
buluştu!

KAMM
k a m m m e k a t r o n i k



Kontrol otomasyonu noktasında dünyadaki gelişmeleri yakından takip eden Kamm Mekatronik, içerisinde bulunduğu yoğun rekabet ortamında müşterilerinin ihtiyaçlarına yönelik maliyet ve kalite odaklı ürünler geliştirmektedir.

Üstün üretim teknolojisi ve uzman ekibiyle ürettiği her ürününde maksimum memnuniyet ve güven sağlayan Kamm Mekatronik, müşterilerine satış ve satış sonrası desteğiyle de kusursuz bir hizmet sunmaktadır.

KENAR KONTROL
SİSTEMLERİ

GERGİ KONTROL
SİSTEMLERİ

Ürün Yönlendirici Mekanizmalar (Web Guide)

Rulo halindeki malzemenin hatalı sarılması sonucunda veya mekaniksel problemler nedeniyle ürünler işlenirken sağa-sola gezme, kayma gibi sıkıntılar oluşur. Bu da fire vermeye, verimin düşmesine ve düşük kaliteye neden olur. Kamm web guide sistemi ürünün kenarlarını takip ederek aynı düzlükte çözülmesini veya sarılmasını sağlar.

Son derece yenilikçi bir sistem olup makineye montajı oldukça kolaydır. Dar alanlarda kullanılabilmesi için kompakt olarak 2 merdaneli üretilmiştir.



Linear Aktuatörler

Linear aktuatör, kenar kontrol sistemleri ve özel uygulamalarda kullanılan bir üründür. Montajı oldukça kolay ve bakım sorunu yoktur. Kullanılan boşluksuz vida-somun sistemi sayesinde çok hassas çalışır.

Hassasiyet için step motor kullanılmıştır. Opsiyonel olarak servo motor da kullanılabilir. Ayrıca üzerinde motor koruma kapağı mevcuttur. Limitleri belirlemek ve limit sonlarını koruyabilmek için üzerinde 2 adet switch bulunmaktadır. Sökülebilir soket bağlantısı sayesinde rahatlıkla sistemden ayrılabilir.



Pnömatik Havalı Frenler



Fren ve Kavrama sistemleri

Elektromanyetik fren ve kavrama sistemleri fren veya kavramaya ihtiyaç duyulan dairesel hareketli yüklerin manyetik alanın sağladığı çekme gücünü, kullanarak iletmeleri sağlanır. Enerjisinin kesilmesiyle armatüre bağlı yay ile oluşan yüksek torku bırakmak çok kolaydır.

Tozlu Frenler



Tozlu Kavramalar



Gergi Kontrol Cihazları

Rulo halindeki ürünlerin sarılması ve çözülmesi sırasında oluşabilecek gerginlik problemleri ve salınımları Loadcell veya bir başka sensörden gelen bilgiye göre işleyerek verdiği çıkış sayesinde kontrol edilen fren veya sürücü vasıtasıyla rulonun her çapta aynı gerginlikte tutulmasını sağlayan bir cihazdır. Sarıcı, çekici, çözücü ve boşaltıcı uygulamalarında kullanılabilir.

PID işlemi sayesinde hassas gergi kontrol yapılabilmektedir. Kullanım kolaylığı ön plandadır. Makina operatörüne kolaylık ve zaman kazandırır.



Loadcell (Yük Hücreleri)

Yük hücresi, üzerine etki eden bir yükü veya kuvveti elektronik bir sinyal haline dönüştüren bir sensör veya bir dönüştürücüdür. Bu elektronik sinyal, yük hücresi ve devrenin türüne bağlı olarak voltaj değişikliği, akım değişimi veya frekans değişimi olabilir.

Yuvarlak Loadcell



Körüklü Loadcell



Lama Tipi Loadcell



KONTROL Otomasyonu

Otomasyonda kontrol
KAMM teknolojisiyle
buluştu!



KONTROL ELİNİZİN ALTINDA
KENAR KONTROL SİSTEMLERİ / GERGİ KONTROL SİSTEMLERİ



KAMM MEKATRONİK SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi Aykosan Sanayi Sitesi
Dörtlü D Blok No: 90 Başakşehir / İstanbul

Telefon: +90 212 671 26 30 / E-Mail: info@kamm.com.tr

www.kamm.com.tr

Daha fazla bilgi almak
İçin akıllı cihazınızla
barkodu okutun

Türkey
Discover
the potential