Connecting Power









AVA

MEKATRONİK
OTOMASYON

◆ MEKATRONİK ◆ ELEKTRİK ◆ ELEKTRONİK ◆ OTOMASYON

AVA MEKATRONİK OTOMASYON A.Ş.

25 Yıllık profesyonel kariyerimizin bize kazandırdığı bilgi ve tecrübeleri ile **AVA MEKATRONİK OTOMASYON A.Ş**. 2022 yılında kurulan bir şirket olarak, elektrik ve elektronik sektöründe öncü ve yenilikçi çözümler sunan bir firma olarak hayatına başladı.

Uzman ekibimiz ve sektöre özel hizmet anlayışımız ile mikro ölçekli tamamlayıcı malzeme satışı ile Endüstriyel elektronik ve otomasyon alanında gelişen teknolojiyi yakından takip ederek iş ortaklarımıza çözümler üretmeyi ilke edinerek Tecrübeli ve dinamik kadromuz, uzman teknik desteğimiz ve çözüm ortaklarımız ile alternatif çözümler sunmaktayız.

- **Yüksek Başarıyı Hedefler ve Ulaşırız**
  Sonuç odaklı çalışma prensibimizle yüksek başarıyı hedefliyor, işimizi yaparken nihai amacımızı her zaman aklımızda tutuyoruz. Büyük resmi gören, sorumluluk alan ve yüksek motivasyonla çalışan bir ekibiz.

- **Yenilikçi ve Yaratıcıyız**
  AVA Mekatronik olarak, meraklı, katılımcı ve paylaşımcı bir yaklaşım benimsiyoruz. Zamanın gereklerini takip ediyor, sürekli yeni fikir ve girişimlere destek veriyoruz. Hata yapmaktan çekinmeyen, hatalardan öğrenen ve fark yaratmak için sürekli çalışan bir ekip olarak öne çıkıyoruz.

- **Sürekli Gelişimi Destekleriz**
  Öğrenen ve gelişen bir iş kültürüyle çalışarak, sürekli gelişen, yüksek performansla görünür katkı yaratan çalışanlarımıza destek oluyor, gelişim için geri bildirim ve eleştirilere açık bir ortam sağlıyoruz.

- **Müşterimizin Başarısı İçin Çalışırız**
  Müşteri memnuniyetini ön planda tutan bir yaklaşım benimseyerek, her kararımızı ve aksiyonumuzu işimize ve müşterimize katkı sağlama bilinciyle alıyoruz. Müşteri bağlılığını güvenilirlik, esneklik, hız ve çözüm ortaklığı üzerine kuruyoruz.

- **Kaliteli Ürün ve Hizmetlerimizle Değer Yaratırız**
  Her iş kolumuzda en kaliteli ürün ve hizmetleri sunarak müşterilerimize değer katıyor, rekabetten bir adım önde olmayı amaçlıyoruz. Müşteri talep ve beklentilerini anlayarak, ürünlerimizi ve hizmetlerimizi bu doğrultuda tasarlıyoruz.

- **Ekip Olarak Çalışırız**
  Her bireyin ve fonksiyonun işe katkısını takdir eder, birbirimize saygı gösterir,
  farklılıklara değer verir ve katılımcılığı teşvik ederek bireysel inisiyatif ve sorumluluğa zemin yaratırız.

- **Verimli ve Yalın Organizasyonlar Kurarız**
  Katma değer yaratmayan işlere ve bürokrasiye tahammülümüz olmayan bir ekibiz.
  Mümkün olan en yalın organizasyon yapılarında, entegre ve verimli sistemlerle açık ve etkin iletişim ortamında çalışırız.

- **Açık ve Dürüst İlişkiler Kurarız**
  Çalışanlarımızdan müşterilere, tedarikçilerden hissedarlara kadar olan ilişkilerimizi şeffaflık,
  süreklilik, karşılıklı güven ve dürüstlük esasına göre yürütüyoruz.

- **Verdiğimiz Sözü Tutarız**
  Sözlerimiz, eylemlerimiz, davranış biçimlerimiz ve kararlarımız kendi içinde tutarlı bir bütündür.
  Her birimiz, itibarımızı koruma ve yükseltme bilinciyle hareket ederiz.

- **Adil Rekabet Ederiz**
  Etiğe uygun, adil ve karşılıklı yarar sağlama amacına yönelik ilişkiler içinde yer alırız.
  Sektörlerimizin ve iş dünyasının gelişimi ve kurumsallaşması için çaba sarf ederiz.

Biz AVA Mekatronik Otomasyon olarak, inovasyon, güven ve müşteri memnuniyeti temelinde şekillenen iş anlayışımızla sektörde öncü bir konumda yer almayı sürdürüyoruz. Daha fazla bilgi almak, işbirliği olanaklarını değerlendirmek veya sorularınız için bize ulaşmaktan çekinmeyin.

DİSTRİBÜTÖRLÜKLERİMİZ VE İŞ ORTAKLARIMIZ

AVA MEKATRONİK OTOMASYON

ravioli · REMdevice Radio Control Equipment · POSEICO Power Electronics · elap · THiM
CD Automation · ghisalba · ORTEA NEXT · Coel Industrial Solutions · CONDUCTIX wampfler
Littelfuse · MERSEN · OEZ · Infineon · GESSMANN
DONGYA · SHINKAWA · ALTHEN SENSORS & CONTROLS · Wilcoxon Sensing Technologies · Vigor Technology
PRECIZIKA METROLOGY · BOGEN Magnetics that count · ESİT · CAVOTEC We connect the future. · enerlux POWER

DÖNER LİMİT SİVİÇLER

Ravioli döner limit şalteri, endüstriyel, inşaat ve vinç makinelerinin hareketini kontrol etmenizi sağlayan bir cihazdır. Şaft, motora bağlanır ve belirli sayıda turdan sonra kamlar, iç kontakların devreye girmesine neden olur. Kamların yenilikçi ve kapsamlı regülasyonu, mikro şalterlerin çalışma noktasını doğrusal ve mikrometrik olarak ayarlamanıza olanak tanır. Limit şalteri çeşitli oranlarda çalışır ve çeşitli doğrusal çıkışlar sağlayan farklı sensör türleri monte edilebilir. Kontaklar pozitif açılır (EN 60947-5-1), bu da işçi güvenliğini artırır. Bu seri, limit şalterinin kullanımını kolaylaştıran çok sayıda farklı aksesuar içerir.
Ravioli yıllardır üretimini yenilenebilir enerjiye odaklamaktadır. Rüzgar türbinlerinde ve güneş takip sistemlerinde de kullanılan Driver limit şalterleri, Green e-motion programımıza dahildir.

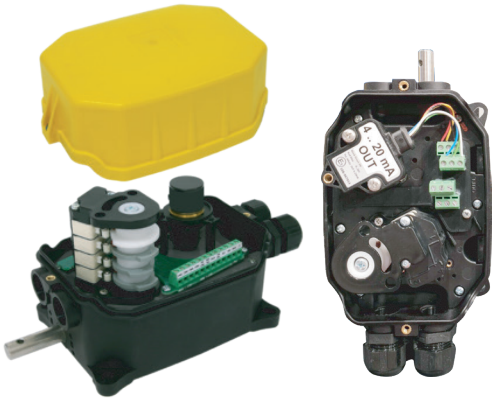
FRS



Opsiyon
Encoder + Potansiyometre

Technical features	
Compliance with EEC Directives	2006/42/CE 2011/65/UE
Compliance with rules	EN 60947-1 EN 60947-5-1 EN 60204-1 EN 60529 EN 60439-1
Insulation voltage	250V~
Maximum operating voltage	250V~
Black lower casing	reinforced nylon
Yellow cover	high mechanical and thermal resistant thermoplastic
Operating temperature	-20 °C + 60 °C -40 °C + 60 °C (on request)
Drive	worm screw
Cable entries	standard: 1 gland M16x1,5
Protection degree	IP 65
Protection against contact voltages	double insulation
Max. rotation speed	500 rpm
Homologation	CE
Weight	approximately 300 g. (version with 2 switches)
Product	made in Italy - covered by a registered design

FRM



Opsiyon
Encoder + Potansiyometre

Technical features	
Compliance with EEC Directives	2006/42/CE 2014/35/UE RoHS 2011/65/UE EN 60947-1 EN 60947-5-1
Compliance with rules	EN 60204-1 EN 60529 UL 508
Insulation voltage	250V~
Maximum operating voltage	250V~
Black lower casing	reinforced nylon
Yellow cover	high mechanical and thermal resistant thermoplastic
Operating temperature	-20 °C + 60 °C -40 °C + 60 °C (on demand)
Drive	worm screw
Cable entries	standard: 2 glands M20x1,5 Option: more glands
Protection degree	IP 66
Isolation degree	Class II
Max. rotation speed	500 rpm
Homologation	CE UL - cULus execution on demand
Weight	approximately 800 g
Product	made in Italy - covered by a registered design

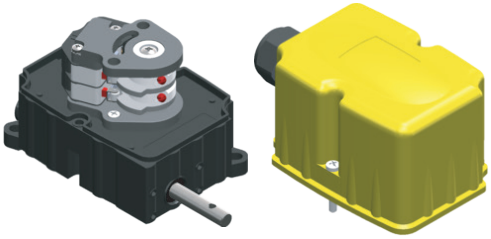
FCN



Opsiyon
Encoder + Potansiyometre

Technical features	
Compliance with EEC Directives	2006/42/CE 2014/35/UE CEI EN 60947-1 CEI EN 60947-5-1
Compliance with rules	CEI EN 60204-1 CEI EN 60529
Insulation voltage	250V~
Maximum operating voltage	250V~
Black lower casing	reinforced nylon
Yellow cover	high mechanical and thermal resistant thermoplastic
Operating temperature	-20 °C + 60 °C
Drive	worm screw
Cable entries	standard: 1 cable clamp M16 x 1,5
Protection degree	IP 55
Max. rotation speed	500 turns/min
Protection against contact voltages	double insulation CEI EN 60439-1
Weight	approx. 460 gr.
Omologations	CE
Product	Made in Italy

FRD Kapı Sistemleri



Opsiyon
Absolute Encoder

Technical features	
Insulation voltage	250 V~
Maximum operating voltage	250 V~
Insulation category	Class II
Operating temperature	-20°C ÷ +60°C
Storage temperature	-20°C ÷ +60°C
Protection degree	IP 42 or IP 65
Maximum rotation speed	500 RPM
Cable entry	M20x1,5 ø 5/9mm cable gland
Shaft material	Stainless stee
Plastic casing	Technopolymer with high mechanical and thermal resistance
Weight	500 g
Origin	Made in Italy - patent pending -
Product marking	CE

PM Series



Yenilikçi PMR Premium Slip Ring, özellikle küçük oto vinçler ve toprak işleme (iş) makinelerinde kullanılmak üzere incelenmiş, tasarlanmış ve üretilmiştir. Bu uygulamalarda yüksek güç iletimi ile birlikte kompakt (küçük) boyutlar gereklidir.

Son detayına kadar düşünülmüş benzersiz bir tasarım ile geliştirilen PMR Premium, küçük çap ile yüksek modülerliği bir araya getirecek şekilde üretilmiştir. Bu sayede az yer kaplama avantajı, kullanıcı ihtiyaçlarına göre fırça ve halka kombinasyonlarının esnek şekilde düzenlenebilmesi ile birleştirilir. Tüm bunlar yapılırken mekanik dayanıklılık ve yüksek koruma seviyesi tamamen korunur.

Farklı kesitlerde kablo girişleri ile donatılan PMR Premium, böylece en yüksek uyarlanabilirliği sağlar ve her tür kabloya kolayca uyum sağlar. Ayrıca sistem Ethernet, PROFI-BUS ve CAN-BUS ile kişiselleştirilebilir; Touch System fırçalar ve yardımcı kontaklar ile donatılabilir.

Bunun yanı sıra akışkan (fluid) bağlantı elemanları ile de birleştirilebilir.

PRE Smart



Yenilikçi PRE Smart Slip Ring, kullanıcı ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla yapılan derinlemesine analiz ve detaylı mühendislik çalışmalarının sonucunda geliştirilmiştir.

Yenilikçi bir tasarımla üretilen yeni Ravioli PRE Smart'ın en önemli özelliklerinden biri, slip ring'in dış muhafazasının bir bölümünün açılabilmesidir. Bu sayede cihazın iç kısmındaki durum kolayca kontrol edilebilir. Bu benzersiz özellik sayesinde bakım süresi ve maliyetleri azaltılabilir, böylece kullanıcıya önemli avantajlar sağlanır.

Müşteri taleplerinin sürekli ve dikkatli analizinden doğan PRE Smart, yüksek çok yönlülüğü, özelleştirilebilir yapısı, PRP Slip Ring modeli ile değiştirilebilir olması ve dış muhafazanın açılabilme özelliği sayesinde kullanıcıların özel ihtiyaçlarını karşılamak için ideal bir çözümdür. Ayrıca cihazın kompakt boyutlarını korurken yüksek mekanik dayanıklılık ve yüksek koruma seviyesini de muhafaza eder.

Serbest iç geçiş deliği sayesinde sıvı borularının, millerin veya kabloların cihaz içinden geçirilmesine olanak tanır. PRE Smart; 20A, 30A veya 50A modüler versiyonlar halinde ve ayrıca sinyal iletimi ile kombinasyonlu, 50A'e kadar karma (mixed) konfigürasyonlar ile sunulmaktadır.

Roller Series



Ravioli tarafından geliştirilen yenilikçi Roller Plus Slip Ring, önceki Roller ve Kombi-Roller modellerinin en iyi teknik özelliklerini bir araya getirerek önemli bir gelişim sunmaktadır.

Roller Plus, yüksek dönme hızı, IP65 koruma sınıfı ve yüksek mekanik dayanıklılığa sahip alüminyum kapak ve taban yapısı ile öne çıkar. Ayrıca maksimum 36 halkaya kadar konfigürasyon imkânı sunar ve fırçaların kullanımını optimize ederek daha verimli çalışmasını sağlar.

Roller Plus, özellikle hava geçişi gerektiren paketleme hatları gibi uygulamalarda vazgeçilmez bir çözüm ortağıdır. Yeni Roller Plus, bu tür uygulamalar için iç yapısında hazır altyapı ile tasarlanmıştır. Yer tasarrufu sağlayan kompakt yapısı ve düşük ağırlığı, yüksek performans standartlarıyla birleştirilmiştir.

Kablo ve fırça bağlantıları hazır şekilde sunulan Roller Plus, operatöre kullanıma hazır bir cihaz sağlayarak zaman ve maliyet açısından önemli tasarruf sağlar.

Roller Plus döner elektrik bağlantısı, Roller Slip Ring'de olduğu gibi bakım açısından önemli bir avantaj sunar: Gerekli durumlarda, takılı olan slip ring'i sökmeden fırçalar üzerinde bakım yapılabilir.

Type EXD Series



Ravioli Slip Ring EXD Tipi, ATEX onaylıdır ve Zone 21 ve Zone 22 bölgelerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Bu ürünler, potansiyel olarak patlayıcı toz bulunan ortamlarda kullanım için uygundur.

Slip ringler, yüksek mekanik dayanıklılık ve IP65 koruma sınıfı sağlayan alüminyum gövde ile üretilmiştir.

Tek tip konfigürasyonda 7A, 16A veya 34A akım değerlerinde çeşitli seçenekler mevcuttur. Ayrıca 4A, 7A, 16A ve 34A halkalarının kombinasyonu ile oluşturulmuş karma (mixed) konfigürasyonlar da sunulmaktadır.

Yeni ürün serisi oldukça geniştir ve pazarın farklı ihtiyaçlarına uygun çeşitli çözümler sunabilecek şekilde tasarlanmıştır.

Halkalar ve fırçalar 2 metre uzunluğunda kablo ile kablolanmış olarak teslim edilir.

Slip Ring Type PZG



Ravioli PZG Tipi Slip Ring, gövdesiz (housing olmadan) sunulan bir modeldir. Bu tasarım, borular, kablolar veya mekanik miller için opsiyonel bir iç geçiş imkânını, sınırlı eksenel boyutlarla birleştirir ve aynı zamanda kullanılabilir ve desteklenen geniş bir voltaj aralığını korur.

Sinyal iletimi için bıçak tipi, bakır-grafit veya gümüş-grafit fırçalar kullanılabilir. Ürün konfigürasyonları 4 ile 26 halka arasında değişir ve 50 A'e kadar akım kapasitesi sunar.

Ravioli PZG Tipi Slip Ring, özellikle geniş bir iç geçiş alanı gerektiren ve cihaz yüksekliğinin sınırlı olması gereken uygulamalar için uygun şekilde tasarlanmıştır.

Askılı Kablolu Kumanda LADY Serisi



Özellikle dayanıklı olan ve zorlu çalışma koşullarında kullanılmaya uygun şekilde tasarlanan Ravioli yardımcı devreler için Lady serisi askılı buton kumanda istasyonları, sağlam malzemeden üretilmiş olup ergonomik bir tasarıma sahiptir.

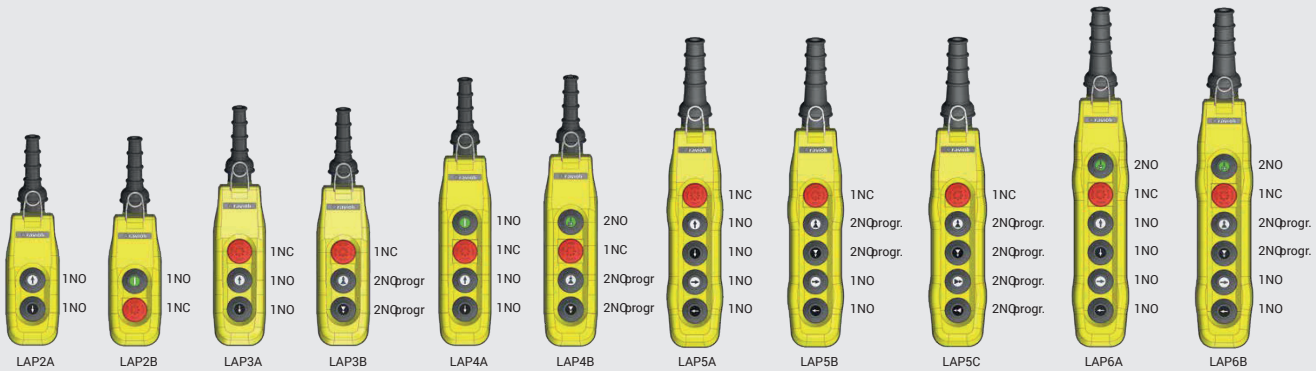
Kendi kendini temizleyen anahtarlar ayrıca yedek parça olarak da temin edilebilir; tüm butonlar uluslararası semboller ile işaretlenmiştir.

Lady serisi, 2 butondan 12 butona kadar 8 farklı boyut seçeneğine sahiptir ve acil durdurma butonları, ölü adam (dead-man) güvenlik anahtarı, anahtarlı ve kol tipi seçiciler, pilot lambalar ve daha kolay kablolama için bağlantı köprüleri gibi çeşitli aksesuar ve seçeneklerle sunulmaktadır.

Bu özellikler sayesinde Ravioli Lady askılı kumanda istasyonları, müşterilerimizin ihtiyaç ve taleplerine göre yüksek derecede kişiselleştirilebilir.
En yeni versiyon olan 5 butonlu model, daha rahat kullanım ve daha iyi kontrol imkânı sunmaktadır. Ayrıca talep üzerine yeni Lady askılı kumanda istasyonları, 3 konumlu yeni bir acil durdurma butonu ile de sunulabilmektedir. Bu buton, gerektiğinde 1. konumda tamamen serbest bırakıldığında ve 3. konumda tamamen basıldığında güvenlik acil durdurma butonu olarak görev yapar.

Ravioli ayrıca, özel taleplerinize göre farklı renklerde veya renk kombinasyonlarında Lady modelleri de sunabilmektedir. Bu seçenekler, yalnızca sizin için tasarlanmış çözümler arasından seçilebilir.

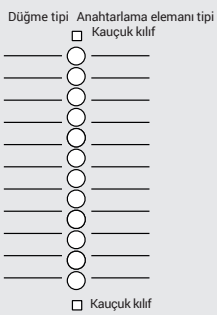
Lady serisi askılı buton kumanda istasyonlarının tam ürün yelpazesi artık CCC sertifikalı versiyonuyla da mevcuttur. Bu versiyon, Çin pazarı için uygundur ve mevcut düzenlemelere tamamen uyumludur.

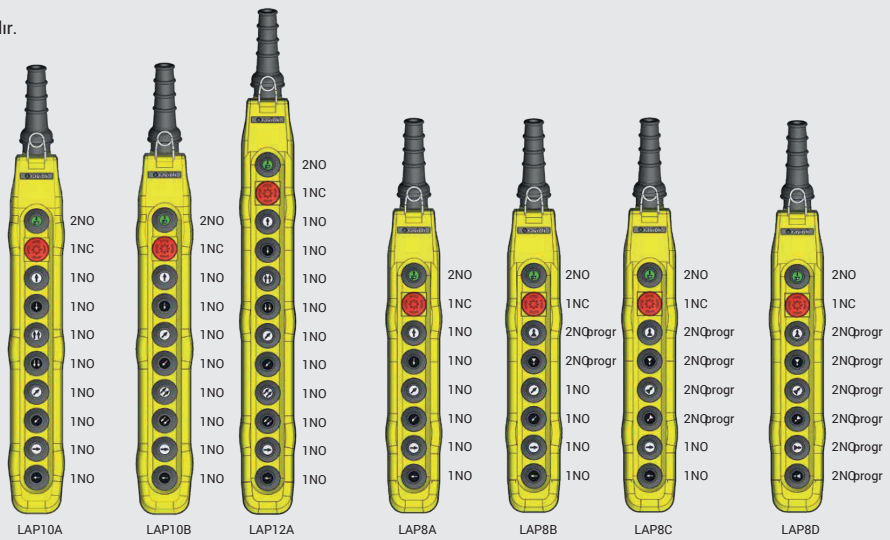


Butonlu kumanda paneli tipleri standart versiyonlardır. Karşıt hareketler için mekanik bir kilitleme standart olarak sunulmaktadır.

Montaj esnekliği sayesinde, isteğe bağlı olarak kişiselleştirilmiş uygulamalar mevcuttur.

Kendi kumanda panelinizi oluşturun
İsteğe bağlı olarak mevcuttur





DÖNER LİMİT SİVİÇ

Opsiyon
Version with KST absolute angle sensor



KAPI SİSTEMLERİ

Ravioli tarafından üretilen Döner Limit Anahtarı FRD Serisi

Yüksek hassasiyet, sınırlı alanlarda ve erişimi zor uygulamalarda kullanıma uygun küçük boyutlar, uzunlamasına veya yatay konfigürasyon, çıkarılabilir giriş üzerindeki yeni kablo rakoru sayesinde kolay ayarlanabilirlik: bunlar, isteğe bağlı olarak KST mutlak açı sensörü ile birlikte sunulan Ravioli'nin yeni döner limit anahtarı FRD'nin teknik özelliklerinden sadece birkaçı.

Endüstriyel taşımanın geleceği şimdi!

Ravioli'nin kullanıcı deneyimine dayalı kapsamlı araştırmalarının sonucu olarak geliştirdiği en yeni ürünlerinden biri olan yeni döner limit şalteri Driver Series FRD, inşaat ekipmanlarının ve endüstriyel makinelerin hassas ve güvenli kontrolü için uygun bir elektromekanik cihazdır.



Limit şalteri FRD, şaftı aracılığıyla bir dişli motora veya döner vinçe bağlandıktan ve belirli bir dönüş sayısı önceden ayarlandıktan sonra, ayarlanabilir kamlar yüksek hassasiyetle dahili güvenlik kontaklarını tetikler.

Kontaklar pozitif açılır ve doğrusal konum kontrolüne olanak sağlamak için mutlak açısal dönüş sensörü takılabilir.

Makine ile limit şalteri arasındaki bağlantıyı kolaylaştırmak için çeşitli tasarlanmış aksesuarlar mevcuttur.

KÜMES HAYVANLARI OTOMASYONU DÖNER LİMİT SİVİÇLERİ





Transtecno ve Ravioli S.p.A.: Hayvancılık için özel döner limit anahtarları nasıl üretilir? "Ravioli S.p.A. ile ortaklığımız zamanla güçlendi. En önemli ortak noktamız, müşterinin özel ihtiyaçlarını ve bu özel durumda olduğu gibi tüm bir uygulama alanını karşılama kararlılığı ve yeteneğidir."

Transtecno
Modüler dişli motor üreticisi olarak, özelliklerimizden biri de zooteknik gibi özel pazarlar için sürekli olarak çözümler geliştirmektir; bu sektör için özel bir dişli motor serisi (Poultry&PigTecno) oluşturduk.
Döner limit anahtarıyla birleştirilen bu özel dişli motor, bu pazardaki otomasyon sürecinde önemli bir rol oynar: yem hatlarının kaldırılması veya yuvaların, pencerelerin, kapıların ve kafeslerin açılması.
Pazara olan özenimiz ve özel ürünlerin geliştirilmesi, bu sektörde önde gelen şirketlerden biri olmamıza katkıda bulundu. Zooteknikte kazanılan deneyime ve Ravioli S.p.A. ile işbirliğine dayanarak, Transtecno müşterilerin ihtiyaçlarını karşılamak için mükemmel limit anahtarını sunmaktadır.

REMdevice

RADYO UZAKTAN KUMANDALARI



Elektronik, malzeme, üretim'de REMdevice endüstriyel radyo uzaktan kumandaları, endüstriyel kontrol sistemleri alanında yeni yüksek standartlar ve performans oluşturmak üzere tasarlanır, üretilir, kontrol edilir ve garanti edilir.

REMdevice mühendisleri, piyasada benzersiz, son teknoloji ürünü sistemler üretmektedir.



3 Yıl Garanti

Radyo kumandalarımızın ve pillerimizin tamamı 3 yıl garantilidir.



Indüksiyonlu Şarj Sistemi

Artık harici yedek bataryalara gerek yok ve dış ortamdan tamamen izole edilmiş durumda.



Alanında En İyisi

Radyo uzaktan kumandasının tüm ilgili işletim verileri monitor tester kolayca görüntülenebilir.



REMdevice

Radio Control Equipment

T Serisi



Vinç ve tavan vinci için radyo uzaktan kumandası: küçültülmüş boyutlar, üstün özellikler

Portal ve tavan vinçlerinde sıkça karşılaşılan sorunların çoğunu unutturan, klavyeli radyo kontrol sistemi. Basitleştirici teknolojinin bir özeti. 1000 saatlik çalışmadan sonra değiştirilebilen pil sayesinde tüketimi azaltır ve sürekli şarj etme zahmetini ortadan kaldırır. Sağlamlık ve ergonomik tasarım, her koşulda uzun süreli verimlilik sağlar. Verici arızası veya kaybı durumunda, patentli REMsys code® sistemi sayesinde değiştirme işlemi sadece birkaç saniye sürer.

BRICK Serisi





Kompakt ve akıllı güvenlik.

Hafif, kullanışlı ancak dayanıklı, kolayca programlanabilir verici, şarj gerektirmeden 35 saate kadar çalışma süresiyle rekor kırıyor. Toz ve nemden tamamen izole edilmiş, patentli indüksiyonlu şarj sistemine sahip ilk klavyedir. En zorlu uygulamalar için yapılandırılabilir bir konsol olup, kesinti endişesi duymadan sürekli çalışmak için idealdir. 12 adede kadar düğme, veri geri bildirimi ve seçici veya potansiyometrik kontrolör. Vinç ve tavan vinci için radyo uzaktan kumandası ve diğer birçok uygulama için basmalı düğmeli radyo uzaktan kumandası olarak kullanılabilir. Maksimum yönetilebilirlik ve çok yönlülük

PAIL Serisi



Maksimum yönetilebilirlik ve çok yönlülük

Pail, portal ve tavan vinçleri için radyo kontrollü manipülatörler alanında yüksek güvenilirlik ve verimlilik sağlayan bir çözümdür.
Piyasada indüksiyonlu kablosuz şarj özelliğine sahip ilk ürün olan konsol, kolay manevra kabiliyeti ve hassasiyeti sunar, toz ve nemden izole edilmiştir, çok kolay yapılandırılabilir ve tüm uygulamaların gereksinimlerini karşılar.
2, 3, 4 veya 5 joystick, seçici ve potansiyometre, ekran ve veri geri bildirimi ile donatılmıştır.

REMdevice

Radio Control Equipment

GENESIS Serisi



Her alanda bir adım ileri.

Toz ve nemden tamamen izole edilmiş olan bu platform, en zorlu uygulamalara göre yapılandırma olanaklarını en üst düzeye çıkarmak üzere tasarlanmıştır. Herhangi bir çalışma ortamında basit ve etkili, hantal olmayan yapısıyla çeşitli aktüatör ve joystick türlerini, seçicileri ve potansiyometreleri, düğmeleri, veri geri bildirimini ve 2,6" ve 3,2" ekranları barındırabilir. Lojistikten kaldırmaya, deniz ve demiryolu taşımacılığından kazıya, her türlü paletli araçtan hava platformlarına ve ormancılık ve madencilik uygulamalarına kadar geniş bir yelpazede uygulama alanı bulan evrensel bir platformdur.

ALICILAR



REMdevice, kendi vericisiyle etkili bir şekilde kullanılmaya uygun, sürekli gelişen eksiksiz bir alıcı yelpazesi tasarlar ve üretir. Tasarım ve teknoloji alanındaki uzun yıllara dayanan deneyim sayesinde, tüm alıcılar kolay ve hızlı bir şekilde kurulabilir.

DIN: Şalt panosu içindeki DIN rayına monte edilebilen ve vidalı terminale sahip alıcı.

ECOBOX: Şalt panosunun dışına monte edilebilen kompakt alıcı. (Kablo rakoru veya fiş ile birlikte mevcuttur)

RUBYBOX: Şalt panosunun dışına monte edilebilen yapılandırılabilir alıcı. (Kablo rakoru veya fiş ile birlikte mevcuttur)

MOBILE: Otomotiv tasarımına dayalı, harici kullanım için kompakt alıcı. (Cinch soketli)

AKSESUARLAR

Ürünlerimiz size işiniz için en üst düzey araçları sunarken, orijinal REMdevice aksesuarlarımız işleri bir üst seviyeye taşıyor.



Monitor Test Cihazı



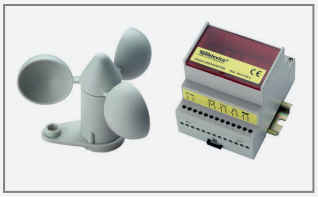
Wireless Şarj Cihazı



Özel Üretim Modeller



Kumanda Kılıfları



Anemometers



Antenler



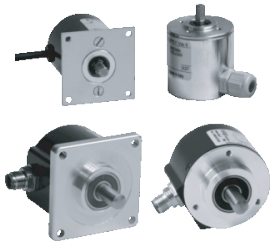
Pano Tipi Alıcı-Verici

elap

Absolute encoders



Incremental encoders



Linear transducers



Wire transducers



Linear potentiometers



Althen Potentiometers



Industrial joysticks



Vibration sensors



Tilt sensors



Touch screen panels



PLC controllers



Counters & visualizers



Positioners



Monitoring Systems



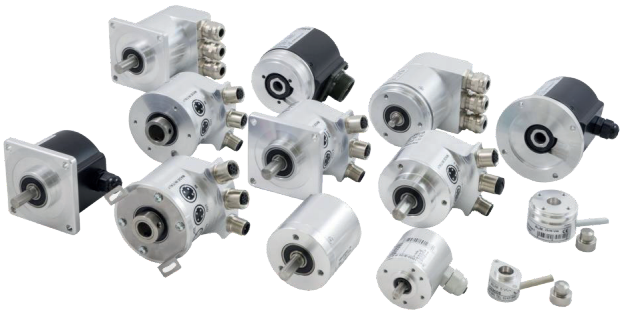
PI Italia PROFIBUS • PROFINET
EtherCAT Technology Group
ODVA MEMBER
CiA
EtherNet/IP
CANopen



elap

ROTARY ENKODERLER

ELAP: Endüstriyel Çözümlerde Esneklik ve Performans
ELAP, farklı boyutların yanı sıra çeşitli mekanik ve elektronik özelliklere sahip, geniş bir enkoder yelpazesi sunmaktadır. Tüm ürün serilerimiz, zorlu endüstriyel ortamlar için özel olarak tasarlanmış olup; okuma hassasiyeti, tekrarlanabilirlik, hız, darbe ve titreşim direnci konularında yüksek performans garanti eder. Geniş çıkış sinyali seçeneklerimiz, sistemlerin her türlü sayma ve kontrol ünitesi ile sorunsuz entegrasyonuna olanak tanır. Standart çözümlerin ötesinde, müşteri şartnamelerine uygun olarak projeye özel versiyonlar da mühendislik ekibimiz tarafından tasarlanıp üretilebilmektedir.

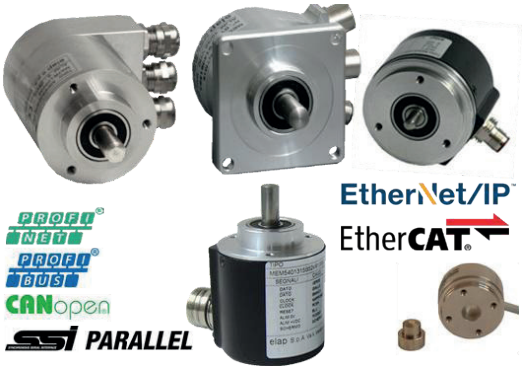


ABSOLUTE ENKODERLER

ELAP Tek ve Çok Turlu Enkoder Özellikleri:

- Çözünürlük: 4 ile 13 bit arası okuma çözünürlüğü ve devir başına 2 ile 16 bit adım seçenekleri.
- Kodlama: Binary veya Gray kod seçenekleri.
- Çıkış Tipleri: SSI, Push-Pull paralel ve 0-10V analog çıkışlar.
- Haberleşme Protokolleri: EtherNet/IP™, EtherCAT®, PROFINET®, PROFIBUS® ve CANopen® protokollerini destekleyen MEM-Bus serisi enkoderler.

UL LISTED



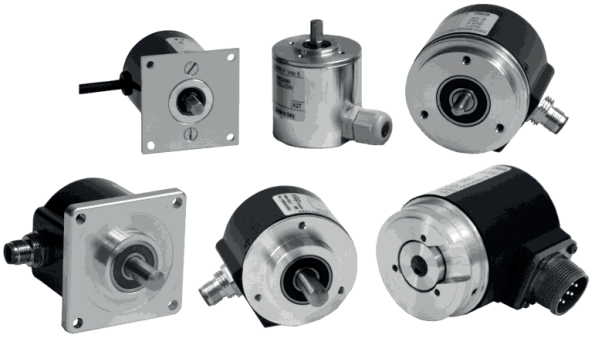
INCREMENTAL ENKODERLER

ELAP Artımlı (Incremental) Enkoderlerin Sunduğu Özellikler:

- Mekanik Çeşitlilik: Çok sayıda farklı mekanik gövde ve montaj versiyonu.
- Çözünürlük: 2 ile 50.000 PPR (devir başına darbe) aralığında geniş seçenekler.
- Elektronik Çıkış: Push-pull veya line driver çıkış seçenekleri.

- Bu özellikler, tüm artımlı enkoder serilerimizde mevcuttur.

UL LISTED



İPLİ ENKODERLER



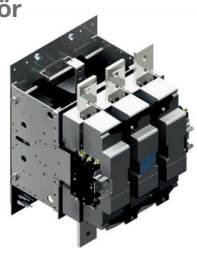




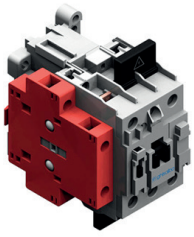


ghisalba

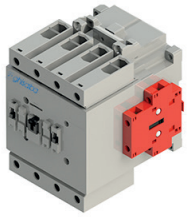
Kontaktör



Emliyet Kontaklı Kontaktör



Emliyet Kontaklı DC Kontaktör



Mini Kontaktör



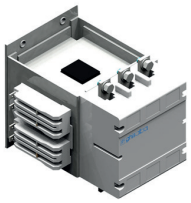
Modül Kontaktör



Manuel Motor Koruma



Yüksek Vibrasyona Dayanıklı Askeri Sınıf Kontaktör



Soft Starter Bypass Kontaktör



Yük Kesiciler



Hidrostatik Seviye Basınç Sensörleri



Elektronik Motor Koruma



Zaman Rölesi



Butonlar



Elektronik Ekranlı Motor Koruma



Inverter - Operatör Panel - PLC



Orta Gerilim Soft Starter



Soft Starter



KIT IP54 Pano



CONDUCTIX wampfler

Conductix-Wampfler, Jay Electronique'in Patlamaya Dayanıklı Telsiz Uzaktan Kumandaları ile tehlikeli ortamlardaki zorlukların üstesinden güvenle gelebilirsiniz. Bu özel olarak tasarlanmış radyo kumandaları, en yüksek güvenlik standartlarını karşılar ve zorlu koşullar altında güvenilir çalışma sağlar.

Neden Patlamaya Dayanıklı Telsiz Uzaktan Kumandalarını Seçmelisiniz?

- ATEX ve IECEx bölgelerinde kullanım için sertifikalı güvenlik
- Maksimum güvenilirlik için dayanıklı gövde
- Zorlu koşullarda bile tutarlı performans

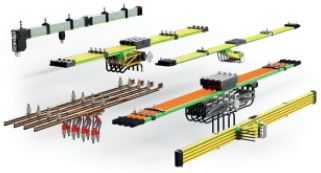
İster petrol ve gaz endüstrisinde, ister kimya tesislerinde veya diğer hassas alanlarda olsun, patlamaya dayanıklı radyo kontrollerimiz güvenlik, performans ve kullanım kolaylığının mükemmel kombinasyonunu sunar.

Jay électronique

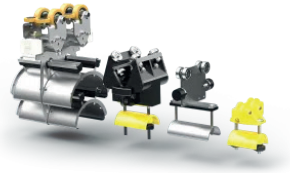


ÜRÜN GRUBU	Enerji Transferi	Enerji Depolama	Şarj Çözümleri	Kontrol ve Otomasyon	Veri Transferi

Enerji Bara Sistemleri



Kablo Taşıma Sistemleri



Endüstriyel Sınıf Bükülebilir Kablolar



Kayma Halkaları / Slipring



Yaylı Makaralar



Temasız Enerji Transfer Sistemleri Kablosuz Şarj



Motor Tahrikli Makaralar



Enerji Depolama / Bataryalar



Şarj Sistemleri



Radyolu Emliyet Stopu



Mobil Kontrol Sistemler



Oluklu Dalga Klavuzu



Elektrik Hattı İletişimi



Rotasiyon Veri İletimi 12 Mbps - 1Gps



Makara Sistemleri

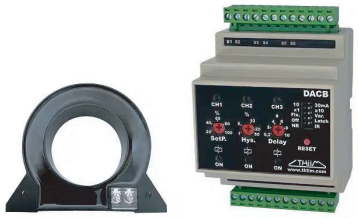


Tamponlar ve Durdurcular



THiiM
DENMARK

AC Toprak arızası izleme
DACB-DACC



Power AC

AC Toprak arızası izleme
IMAA



Power AC

DC Toprak arızası izleme
DDCA



Power DC

DC Toprak arızası izleme
DDCB-DDCC



Power DC

DC Toprak arızası izleme
DDEA



Power DC

Akü / Voltaj izleme
BMWB



Akü / Voltaj izleme
BMCD



DC Akü simetrisi izleme
BMSA



DC Dalgalanma rölesi
BRIA



Faz hatası rölesi
PNDA-PNDI



Gerilim ve asimetri rölesi
PADA-PADI-PANA

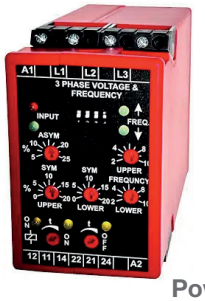


Gerilim, asimetrisi ve faz dönüşü rölesi
PAHA-PAHI-PAMA



THiiM
DENMARK

Gerilim ve frekans rölesi
PAFA-PAGA



Power AC

Gerilim ve frekans rölesi
PAFB-PAGB



Gerilim, akım ve frekans röleleri
IMAA



Power AC

Gerilim, akım ve frekans röleleri
UAWA



Voltage AC

Gerilim, akım ve frekans röleleri
UMCA



Voltage AC-DC

Gerilim, akım ve frekans röleleri
UFWA



AC voltage and frequency

Güç bağlantısı
Senkronizasyon kontrolü
SYND-SYPD





Röle Üretimimiz

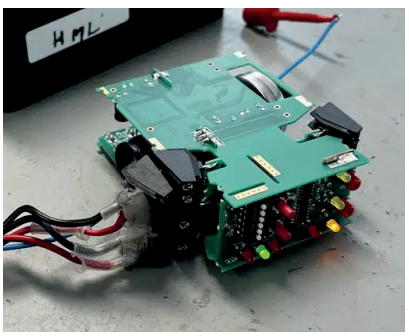
Üretimimiz - İnsanlar, Profesyonellik ve Her Ayrıntıda Kalite

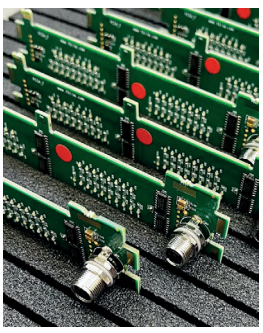
Thiim olarak, rölelerimizi kendi bünyemizde, yetenekli teknisyenlerimiz ve uzmanlarımızla üretmekten gurur duyuyoruz. Üretimimiz sadece teknik bir süreç değil; deneyim, hassasiyet ve sorumluluğun el ele gittiği bir zanaattır.

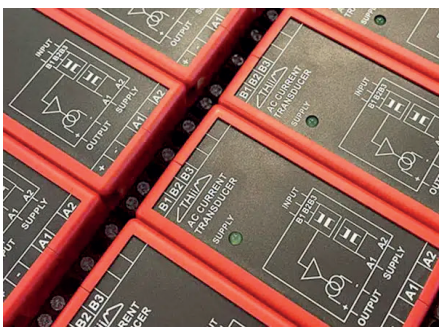
Her rölenin arkasında, en küçük ayrıntıya bile dikkat ederek test eden, ayarlayan ve kalite güvencesi sağlayan yetenekli çalışanlar vardır. Birçoğu on yıllardır, bazıları ise 40 yılı aşkın süredir bizimle birlikte çalışıyor. Onlar sadece ekibin bir parçası değil, Thiim'in DNA'sının da bir parçası. Profesyonel gururları ve bağlılıkları, müşterilerimizin beklediği güvenilirlik ve kalitenin temelini oluşturuyor.

Üretimle paralel olarak, geliştirme ekibimiz röle yelpazesini iyileştirmek ve daha da geliştirmek için yoğun bir şekilde çalışıyor; böylece her zaman teknolojik olarak güncel kalabiliyor ve bugünün ve yarının ihtiyaçlarını karşılayabiliyoruz.

Thiim'den bir röle seçtiğinizde, sadece bir bileşen almıyorsunuz;
- özenli çalışmanın, teknik bilginin ve yılların deneyiminin sonucunu alıyorsunuz.







POSEICO
POWER ELECTRONICS









POSEICO
POWER ELECTRONICS

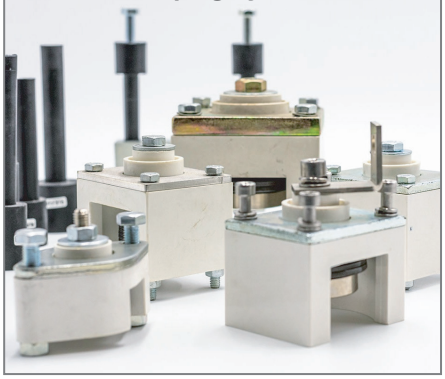
Press-Pack High Power Semiconductors



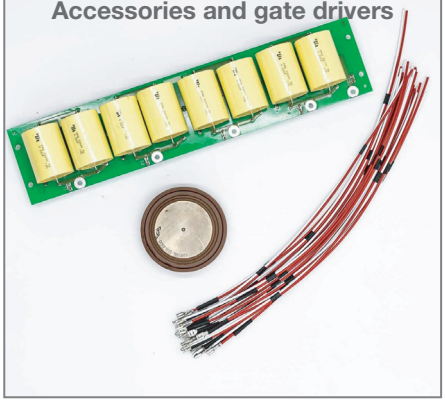
High Power Insulated Modules



Clamping Systems



Accessories and gate drivers



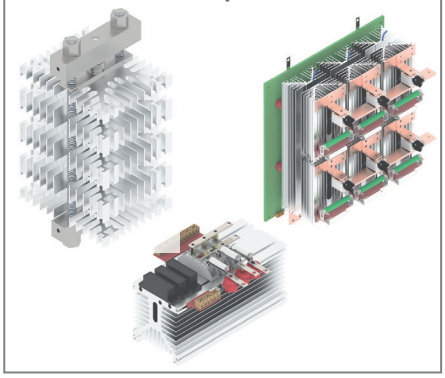
Heatsinks and Cooling Systems



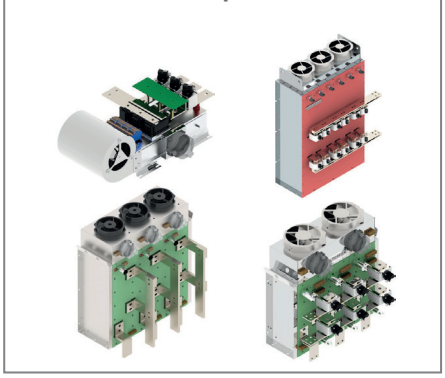
Testing Services



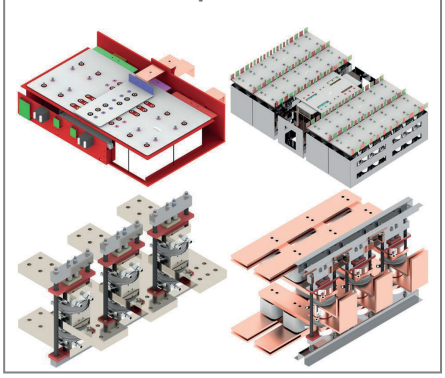
Natural air cooled power assemblies



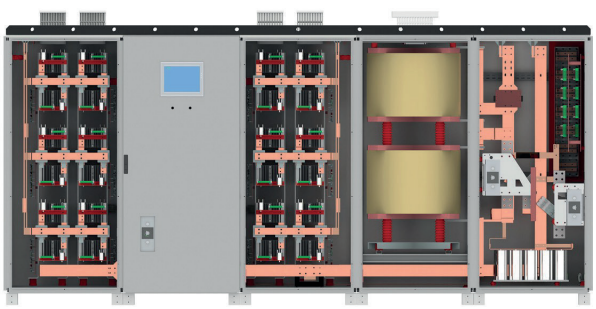
Forced air cooled power assemblies

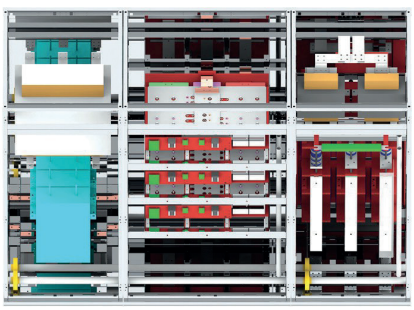


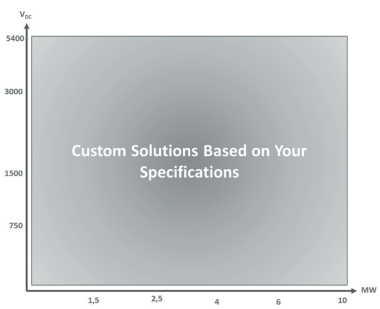
Water cooled power assemblies



INDUSTRY, MARINE AND ADVANCED RESEARCH APPLICATION

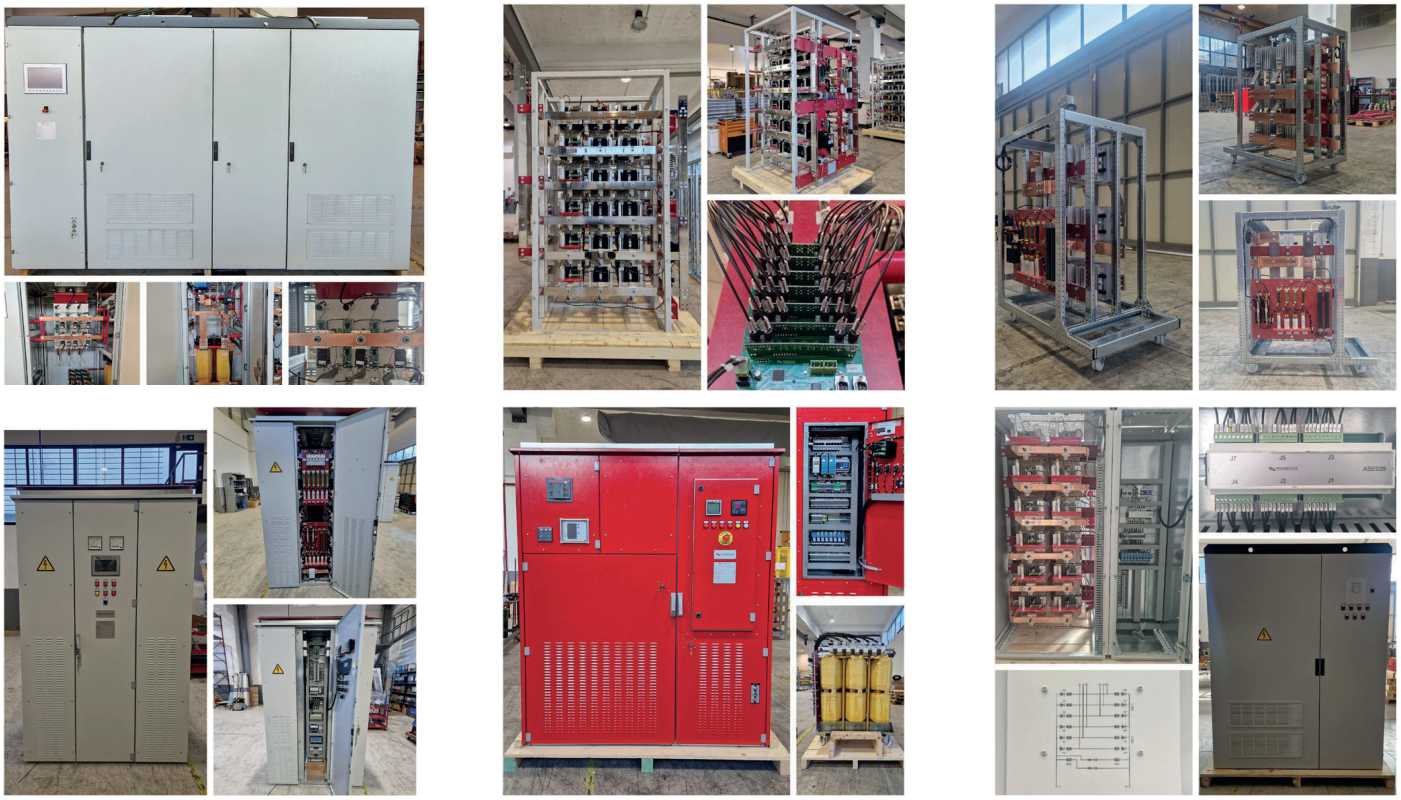






POSEICO
POWER ELECTRONICS

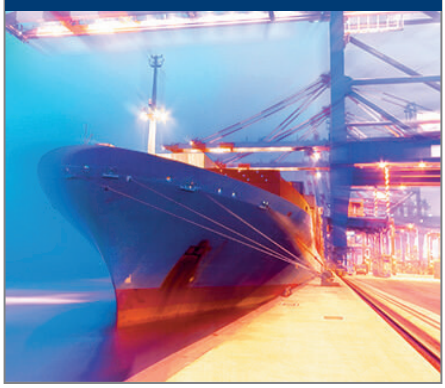
POWER CONVERTERS / SNAPSHOTS OF OUR TECHNOLOGY



Raylı Sistemler



Marin



Mobil Elektrikli Araçlar



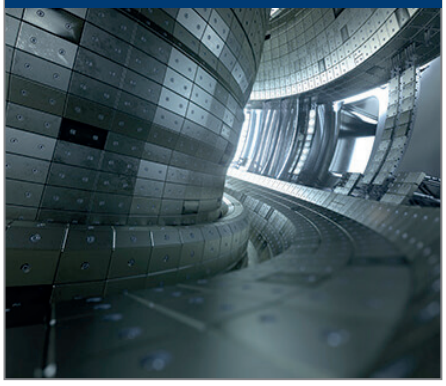
Metal Endüstri



Sanayi



Özel Üretimler



Coel Industrial Solutions

Ex IEC IECEx

Tam paslanmaz çelik gövde



LimiteX

Döner Limit Anahtarları Tehlikeli Alanlar İçin



LimiteX

Tehlikeli Alanlar İçin Konum Sınırlama Anahtarları



LimiteX

X TOUCH
Alev Geçirmez Kolye İstasyonu



Xtouch

LIMITEX - Alev geçirmez limit anahtarları / Tehlikeli alanlar için döner ve çapraz çubuklu limit anahtarları
Potansiyel olarak patlayıcı maddelerin bulunduğu alanlarda ağır sanayi için tasarlanmış, patlamaya dayanıklı yardımcı kontrol kumanda paneli.



COEL — Brake motors

VIS — Flameproof brakes

LimiteX — Flameproof limit switches

Xtouch — Flameproof pendant control stations

PMT — Hoist drives

CD AUTOMATION

Thyristor Power Controller



CD3000S | REVO S | REVEX | REVO C | REVO PC/PN

PID Power Controller & Temperature Controller & Soft Starter



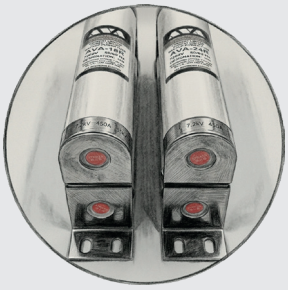




Ürün Gruplarımız

- **Hızlı Sigortalar:** Hassas devre elemanları için yüksek hızda koruma.
- **Genel Amaçlı Sigortalar:** Standart endüstriyel ve evsel uygulamalar.
- **Motor Koruma Sigortaları:** Yüksek kalkış akımlarına dayanıklı özel çözümler.
- **Orta Gerilim Sigortaları:** Enerji dağıtım sistemlerinde güvenli kesinti.
- **PV Solar Sigortaları:** Güneş panellerine özeldir; düşük hata akımlarını bile sezip panelleri ve kabloları korur.
- **EV Sigortaları:** Elektrikli araçların yüksek voltajlı batarya ve şarj sistemlerini koruyan, titreşime dayanıklı ve çok hızlı devre kesicilerdir.
- **DC Sigortaları:** Genel doğru akım koruyucusudur; kesme anında oluşan tehlikeli arkı (kıvılcımı) söndürür.
- **Özel Çözümler:** Standart dışı ihtiyaçlarınız için müşteriye özel sigorta tasarım ve üretimi gerçekleştirmekteyiz.

AVA
SEMICONDUCTORS





AVA
MEKATRONİK
OTOMASYON

AVA MEKATRONİK ELEKTRİK ELEKTRONİK VE OTOMASYON SAN. TİC. A.Ş
Osmanlı Bulvarı No: 10/97 Çağdaş Center 34912 Yenişehir Kurtköy Pendik / İstanbul / Türkiye
T. +90 216 482 83 09 / **E.** info@avamekatronik.com