

Genel Ürün Programı



EUCHNER

More than safety.



Yaratıcılık yeniliği garanti ediyor

Şirketin başarı öyküsü 1940 yılında Emil Euchner tarafından mühendislik ofisinin açılışı ile başladı. 1952 yılında dünyanın ilk "sıralı sınırlama anahtarının" tasarlanması önemli bir kilometre taşıydı. Burada, metal işleme makineleri endüstrisi ile yakın iş birliği ile tasarlanan yüksek teknolojiye sahip komut verici söz konusudur. Bu cihaz, makine ve tesisleri konumlandırmak ve kumanda etmek için kullanılır ve günümüzde hala şirketin yenilikçi gücünün bir sembolüdür.

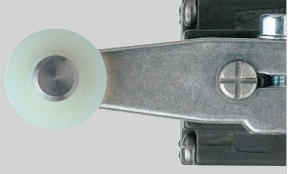
Şirketin ilkelerinden birisi kişi, makine ve ürünler için emniyettir. İnsan ve makinelerin bir araya geldiği her yerde emniyet bileşenlerimiz, çalışanlara yönelik tehlike ve riski en aza indirir.

En önemli hedefimiz, tamamiyle memnun müşteri ve çalışanlardır. Şirket felsefemiz bu nedenle özellikle kalite, güvenilirlik ve hassasiyet ile tanınmaktadır. Çalışanlarımızın uzun yıllara dayanan tecrübesi ile daima müşterilerimizin özel taleplerini karşılayacak doğru çözümü buluyoruz.

Leinfelden merkezli bu orta ölçekli aile şirketi dünya çapında yaklaşık 800 kişiye istihdam sağlamaktadır. Unterböhrigen ve Şangay/Çin'deki sadece yerel pazar için üretim yapan şubelerimizin yanı sıra piyasadaki uluslararası başarılarımız için bize bağlı 18 şirket ve yurt içi ve yurt dışındaki diğer satış ortaklarımız da çalışmaktadır.



İçindekiler



■ Otomasyon

Konum şalteri, hassas tek sınırlama anahtarı, hassas sıralı sınırlama anahtarı
Endüktif tanımlama sistemler, rayları/kumanda kamları,
montaj sınırlama anahtarı, yuvarlak kontaktörler

4

5

■ Emniyet

Metal gövdeli emniyet şalteri

aktuatörsüz, aktuatörlü

6

Kilitli ve kapı pozisyon denetlemeli, emniyet devresi menteşesi,
emniyet işlevli konum şalteri ve sınırlama anahtarı

7

Plastik gövdeli emniyet şalteri

aktuatörsüz, emniyet işlevli konum şalteri

8

Kilitli ve kapı pozisyon denetlemeli, İpli emniyet şalteri

9

Temassız emniyet şalteri

RFID kodlamalı, mıknatis kodlamalı

10

kilitli ve kapı pozisyon denetlemeli, yapışma mıknatıslı

11

Yol verme butonları, braket ve sürgü sistemleri, ışık bariyerleri ve ışık perdeleri

Yol verme butonu

12

Braket ve sürgü sistemleri tertibatları için sürgü, ışık bariyerleri ve ışık perdeleri

13

ASİ emniyet tekniği, emniyet röleleri, güvenli küçük kumanda

ASİ arayüzlü emniyet tekniği

14

Emniyet röleleri, Programlanabilir emniyet röleleri

15

■ Operatör Arayüzü

Joystikler, elektronik el çarkları, manuel kumanda cihazları,

Elektronik anahtar sistemi

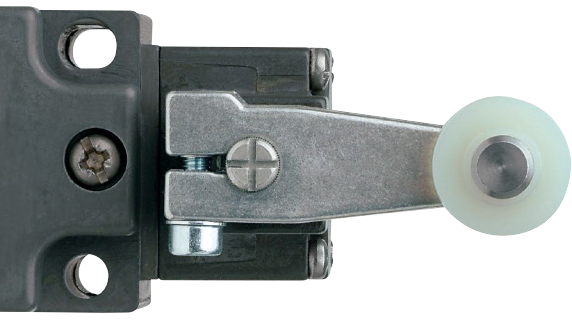
Joystikler, elektronik el çarkları, manuel kumanda cihazları

16

Elektronik anahtar sistemi, elektronik anahtar yöneticisi

17





■ Otomasyon

EUCHNER firması 1952 yılında ilk sıralı sınırlama anahtarını geliştirmiştir. Bugüne kadar sürekli olarak geliştirilen şalter, çok sayıda diğer komut vericilerin yanı sıra halen üretim programındadır. Seçilen, kaliteli işleme maddeleri, dirençli gövde ve kalite, güvenilirlik ve hassasiyet gibi kanıtlanmış EUCHNER özellikleri bu şalterin makine ve tesis üretiminde kullanılmasını sağlar. Ayrıca konnektörler, kumanda kabloları, raylar ve RFID tanımlama sistemleri otomasyon ürün programına aittir.

Konum şalteri

Mekanik komut vericiler Avrupa normu EN 50041 uyarınca tasarlanmıştır. Sağlam yapı, korozyona karşı dayanıklı malzemelerin kullanımı, hassas üretim yöntemleri ve yüksek koruma sınıfı en zor koşullar altında sorunsuz ve güvenilir işlev için garantidir.



! Katalogdaki detaylı bilgiler: Operatör arayüzü, otomasyon genel kataloğu



Hassas tek sınırlama anahtarı

Bu sınırlama anahtarları metal işleme makinesi üreticileri ile yapılan ortak çalışmada geliştirilmiştir. Kaliteli malzeme, gelişmiş teknik ile ortak çalışma, yüksek hassasiyet ve pratik tasarım tüm endüstriyel kullanım alanlarında sorunsuz bir işlev için garantidir. Çeşitli yapı türleri bireysel kullanım seçeneklerinde geniş bir yelpaze sunar.

! Katalogdaki detaylı bilgiler: Operatör arayüzü, otomasyon genel kataloğu



Hassas sıralı sınırlama anahtarı

Zorlu üretim koşulları altında kullanılabilen bu yüksek hassasiyetli ve güvenilir şalterler, sağlam yapı türleri ile tüm makine ve tesis üretiminde konumlandırma ve kumanda etme için kullanılmaktadır. Temassız ve mekanik şalterler ya da diğer müşteriye özgü donanım özellikleri ile esnek donatım sayesinde çeşitli kullanım alanları mümkündür. Yüksek kalite standardı ortalamasının üzerinde bir kullanım ömrü garanti eder.

! Katalogdaki detaylı bilgiler: Operatör arayüzü, otomasyon genel kataloğu



RFID tanımlama sistemleri

Aletlerin, işleme parçası taşıyıcılarının, paletlerin, haznelerin ve araçların tüm lojistik alanında temassız olarak tanımlanması için endüktif tanımlama sistemi hizmet etmektedir. Bataryasız veri taşıyıcılar endüktif bir bağlantı üzerinden temassız bir şekilde ve bu yüzden tamamen aşınmasız olarak tanımlanıp okunabilir.

I Katalogdaki detaylı bilgiler: Operatör arayüzü, otomasyon genel kataloğu

Raylar / kamlar

Raylar ve kamlar tüm EUCHNER komut vericileri ile kombinasyonu bu yüksek hassasiyetli konumlandırma cihazlarının avantajlarını garanti eder ve arızasız bir işletim sağlar.



I Katalogdaki detaylı bilgiler: Operatör arayüzü, otomasyon genel kataloğu



Hassas montaj sınırlama anahtarı

Endüktif yakınlaştırma şalterlerinin alternatifi mekanik olarak çalıştırılan sınırlama anahtarlarıdır. Bunları tamamen bakım gerektirmeyecek şekilde çalışır ve çok ağır kullanım koşulları altında da kullanılabilir. Küçük boyutları sayesinde algılama noktasına yakın montaj edilmesi mümkündür.

I Katalogdaki detaylı bilgiler: Operatör arayüzü, otomasyon genel kataloğu

Konnektörler

Yuvarlak kontaktörler çok sağlam ve mat kromlu pirinç gövdeye sahiptir. EMU'ya uygun seri üretimde elektromanyetik arızalara karşı optimum bir koruma sağlar. Sistem altın kaplamalı kontaklar sayesinde çok düşük akımlar ve gerilimler için de kullanılabilir.



Emniyet

Metal gövdeli emniyet şalteri

Emniyet şalterlerinin görevi bir koruma tertibatının konumunu denetlemek ve koruma tertibatının açılmasında, tehlike arz eden tesis parçalarına yönelik enerji beslemesini güvenli bir şekilde kesen bir sinyal oluşturmaktır. Şalterler örn. kilitli, acil durum ve kaçış kilidi gibi çok sayıda opsiyonlarla ya da aksesuar parçaları ile temin edilebilir.

Kilitsiz emniyet şalteri

Ayrı aktüatörlü emniyet şalterleri ancak koruma tertibatı kapalı durumda ise ve aktüatör şaltere sokulduysa makinanın çalışmasına izin verir. Çeşitli montaj sabitlemeleri yüksek esneklik ve sağlam tasarım talep edilen her yerde kullanım için en iyi ön koşulları sunar.



I Katalogdaki detaylı bilgiler:
Metal gövdeli emniyet şalteri



Kilitli emniyet şalteri

Ayrı aktüatörlü emniyet şalteri ile aynı işlev durumunda bu şalterler ilave olarak bir kilitleme elemanı içermektedir. Böylece koruma tertibatları kilitli durumda açılmaz.

I Katalogdaki detaylı bilgiler:
Metal gövdeli emniyet şalteri





Kilitli ve kapı pozisyon denetlemeli emniyet şalteri

Kilitleme ve kapı pozisyonu denetimi tek bir gövdede sağlanır. Bu şalterler hem insan hem de işlem koruması için uygundur.

I Katalogdaki detaylı bilgiler: Metal gövdeli emniyet şalteri



Emniyet Menteşesi

Emniyet menteşesi sağlam yapı şekli sayesinde özellikle düşük montaj ölçülerinde sağlamlık talep eden kullanımlar için uygundur. Bir kapı menteşesi işlevini emniyet şalteri işlevi ile birleştirir. Devre menteşesi standart alüminyum profillere ya da doğrudan kapılara monte edilebilir. Anahtarlama noktası büyük bir açı alanında istenildiği gibi ayarlanabilir.

I Katalogdaki detaylı bilgiler: Metal gövdeli emniyet şalteri

Emniyet sınır anahtarları

Bu konum şalterleri son konum sınırlamasına ve tesislerdeki ve makinelerdeki tahriklerin güvenli bir şekilde kapatılmasına hizmet eder. Emniyet devrelerinin emniyetli bir şekilde kesilmesini sağlarlar. EUCHNER firmasına ait tüm emniyet şalterleri gibi kontak elemanları çok sayıda modelde temin edilebilir ve böylece tüm kullanımlar için gerekli esnekliği sunar.

I Katalogdaki detaylı bilgiler: Metal gövdeli emniyet şalteri



Emniyet

Plastik gövdeli emniyet şalteri

Plastik gövdeli emniyet şalterleri de tüm kullanım alanlarında kullanım için en iyi ön koşulları sunmaktadır. Modele ve gereksinime göre hem küçük hem de büyük kapılar emniyete alınabilir. Plastik gövdede kilitleli ve kilitsiz şalterler bulunabilir.



Emniyet işlevli konum şalteri

Bu şalterler koruma kapılarının ve hareketli makine parçalarının konum sorgusu için kullanılır. Bunlar çeşitli çalıştırma başlıkları ile teslim edilebilir. Bununla her kullanıcı kullanımı için optimum çalıştırma elemanını kullanabilir. Menteşe akslı modeller yer tasarruflu ve manipülasyonu engelleyerek emniyetli bir şekilde takılabilir.

I Katalogdaki detaylı bilgiler: Plastik gövdeli emniyet şalteri



Kilitsiz emniyet şalteri

Aynı aktuatörlü bu emniyet şalterleri gerekli işletim güvenliğini sağlamak için kapalı olmak zorunda olan koruma tertibatları için uygundur. Şalterin çeşitli modelleri tüm kullanım alanları için çözüm sunar.

I Katalogdaki detaylı bilgiler: Plastik gövdeli emniyet şalteri



Kilitli ve kapı pozisyon denetleme özellikli emniyet şalterleri

Thermoplastikten oluşan emniyet şalterleri de, tehlike arz eden hareketler durana kadar koruma tertibatlarının kapalı konumda tutulmasını sağlar. Aynı şekilde bir işlem sırasında koruma tertibatının açılmasını önler. Plastikten ya da metalden oluşan çalıştırma başlıkları arasında seçim seçeneği aracılığıyla her kullanım için doğru kombinasyon bulunabilir. Metal ve plastik şalterlerin avantajları böylece optimum bir şekilde kararlaştırılabilir.



I Katalogdaki detaylı bilgiler:
Plastik gövdeli emniyet şalteri

İpli emniyet anahtarları

EUCHNER ipli emniyet anahtarları şalterleri makinelerin ve tesis alanlarının koruma kapakları ile emniyete alınamadığı yerlerde norm uyarınca mandallı acil durdurma tertibatı olarak kullanılır (örneğin oldukça uzun ve geniş kapsamlı tesislerde). Bu sırada acil durdurma işlevi, önceden gerilmiş bir ipli emniyet şalterinin çekilmesi veya ipin kopması ile devreye girer.

I Katalogdaki detaylı bilgiler: Acil durdurma cihazları / ipli emniyet anahtarları





Emniyet

Temassız emniyet şalteri

EUCHNER, temassız emniyet şalterlerinde iki farklı işlev prensibi sunmaktadır. RFID teknolojisine sahip sistemler ve kodlu mıknatıslı sistemler. Özellikle RFID kodlu sistemler geniş okuma mesafesi ile merkezden kayma problemi olan kapak ve kapılarda kullanılır. Ayrıca kodlu sistemi sayesinde manipülasyona karşı dirençlidir. Temas olmadığı için bakım gerektirmez, boyutları küçük olduğu için montaj kolaylığı sağlar.



RFID temassız emniyet sistemleri CES

Kodlu elektronik emniyet sistemleri CES insanların, makinelerin ve işlemlerin korunması için Kategori 4 PL e sınıfına ait modern kilitleme tertibatlarıdır. Temassız etki gösteren RFID teknolojisine dayanıp kodlu aktuatörden, okuma başlığından ve bir değerlendirme elektroniğinden oluşmaktadır. Bazı sistemlerde okuma başlığı ve değerlendirme elektroniği tamamlanmış bir ünite oluşturur. Bu durumda bir emniyet sisteminden bahsedilmektedir. Tüm emniyet işlevleri burada bir bileşene birleştirilmiştir (dahili değerlendirme). Harici değerlendirme durumunda aktuatör panodaki bir değerlendirme cihazına bağlı olan ayrı bir okuma başlığı üzerinden okunur.



I Katalogdaki detaylı bilgiler:
RFID emniyet sistemleri



CKS Kodlu Anahtar Sistemi

CKS serisi RFID kodlu anahtarlar makinenin veya üretim hattının başlatma şartı olarak kullanılır. Anahtar yerinde değil ise makine veya hat başlatılamaz.



I Katalogdaki detaylı bilgiler:
RFID emniyet sistemleri



Emniyet sistemi ESL

RFID teknolojili tutma kolu ve kilit modülünden oluşan çok işlevli kapı kolu. Koruyucu kapı ve kapak tertibatlarının emniyete alınmasında ve denetlenmesinde kullanılır. Sağlam ve simetrik tasarımı profillere kolay montaj sağlar ve hem sol hem de sağ dayanaklı kapılarda kullanıma izin verir. Metal gövde sert ortamlardaki kullanım için mükemmeldir.

I Katalogdaki detaylı bilgiler:
Emniyet sistemi ESL



Kilitli RFID emniyet sistemleri

CET ile temassız RFID teknolojisinin avantajları mekanik bir kilitli ile birleştirilir. Kodlama sayesinde manipülasyona dirençlidir. Kilit ağzının geniş yapısı sayesinde toleransları geniştir. 6500 N kilitleme kuvveti ile büyük ve ağır kapılarda kullanılabilir.

I Katalogdaki detaylı bilgiler:RFID kodlu emniyet sistemleri

RFID kodlu emniyet şalteri CTP

Bu şalter elektromekanik emniyet şalterlerinin kanıtlanmış işlev prensibini modern RFID kodlu emniyet tekniğine sahip kilitli emniyet anahtarları ile kombine eder. Bu teknik sayesinde münferit bir CTP, EN ISO 13849-1 uyarınca ilave hata giderme olmadan kategori 4'e / PL e'ye ulaşır ve EN ISO 14119'un tüm gereksinimlerini yerine getirir.

I Katalogdaki detaylı bilgiler: RFID kodlu emniyet anahtarları CTP



EtherNet/IP

PROFINET

Emniyet sistemi MGB - Multifunctional Gate Box

Emniyet sistemi MGB (Multifunctional Gate Box) emniyet şalterini, sür-güyü ve kapı kapatma mekanizmasını bir sistemde birleştirir. Modüler yapı esnek olarak geliştirilebilir ve her müşterinin çeşitli emniyet tekniği gereksinimlerinin tek başına sağlar. İdeal olarak koruma kapılarının emniyete alınması için kullanılır. Standart versiyonların yanında MGB serisinde PROFINET ve EtherNet/IP haberleşme protokolüne uygun versiyonlar da bulunmaktadır.

I Katalogdaki detaylı bilgiler: Multifunctional Gate Box MGB

Saha değerlendirme sistemi- CES-FD

CES-FD değerlendirme cihazı CE / CKS okuma başlıklarının bağlanması için uygundur. RFID sinyalleri doğrudan sahada değerlendirilir. Güvenli yarı iletken çıkışları doğrudan kontaktörlere bağlanabilir.

I Katalogdaki detaylı bilgiler:
RFID kodlu emniyet sistemleri

RFID kodlu emniyet salteri CEM-C40

CEM Emniyet salterleri, bir hareketli koruma tertibatının emniyete alınmasında yüksek emniyet seviyesine ulaşması gereken ve proses koruması için ilave olarak bir kilitleme elemanına ihtiyaç duyan her uygulama için ideal çözüm sunar. CEM serisi CES değerlendirme ünitesi içeren bir elektro mıknatıstan oluşmaktadır. Operatörün manyetik gücü yenmesi kuvvetli manyetik yapışma sayesinde önlenir.

I Katalogdaki detaylı bilgiler:
RFID kodlu emniyet sistemleri





■ Emniyet

Yol verme butonları

EUCNER firmasının yol verme düğmelerindeki büyük çeşitlilik kullanıcıya her kullanım alanı için uygun çözümler sunar. Standart cihazların yanı sıra pano montajı yapılabilecek versiyonları mevcuttur.

Koruma tertibatları için sürgü ve braket sistemleri

Sürgüler emniyet şalterleri ile bağlantılı olarak kullanılır. Emniyet şalterleri hasarlara karşı korunur ve montaj kolaylaşır.

LCA ışık bariyerleri ve ışık perdeleri

Işık bariyerleri ve ışık perdeleri gibi elektriğe duyarlı koruyucu donanımlar, kanıtlanmış sürgü ve kilitler ile birlikte makinelerin emniyete alınması için komple çözüm oluşturur.



Yol verme butonları

Yol verme butonları elle çalıştırılan kumanda tertibatlarıdır. Bunlar kumanda personelinin doğrudan makine ve tesis tehlike alanında çalışmak zorunda olduğu yerlerde kullanılır. Sağlam ve ergonomik tasarımı sayesinde çok sayıda kullanım için doğru seçimdir, örneğin ayar işletiminde.



Yetkili personel onay düğmeleri ile tehlike alanlarına girebilir. Yol verme düğmeleri iki ya da üç kademeleri devre elemanlarına sahip montaj ve el sürümü olarak çeşitli gövdelerde teslim edilebilir.

■ Katalogdaki detaylı bilgiler: Onay düğmesi



Koruma tertibatları için sürgü

Sürgülerin kullanımı aracılığıyla koruma tertibatının kapanmasında aktuatörün doğru bir şekilde emniyet şalterine girmesi sağlanır. Örneğin bir kapının çarpılmasında meydana gelen güçler mekanik olarak oldukça stabil sürgülere aktarılır emniyet şalterlerine değil. Üzerinde yürünebilir tehlike alanları kaçış kilitleli sürgülere tehlike alanındaki koruma tertibatının açılmasını sağlar. Sürgü diline asma kilitlerin asılmasıyla kullanıcılar etkili bir şekilde içeri kilitlenmeyi önleyebilir.

EUCHNER sürgüsü kullanımında artık ilave kapı kulpu gerekli değildir.



Mevcut montaj delikleri sayesinde sürgüler kolay ve hızlı bir şekilde koruma tertibatlarına monte edilebilir. Standart alüminyum profillerine montaj işlemi son derece kolaydır. Sürgüler hem elektromekanik hem de temassız emniyet şalterleri ile kombine edilebilir.

I Katalogların aksesuar bölümlerindeki detaylı bilgiler: Aktarıcı kodlu emniyet sistemleri, metal gövdeli emniyet şalterleri ve plastik gövdeli emniyet şalterleri

LCA ışık bariyerleri ve ışık perdeleri

Işık bariyerleri ve ışık perdeleri, makine ve tesislerdeki tehlike noktaları ve tehlike alanlarının emniyete alınması için elektrikli duyarlı koruyucu donanımlardır (EDKD). Birden fazla ışık huzmesi ile, tehlike noktasının önünde görünmez bir emniyet ışık perdesi meydana getirirler. Bu ışık huzmelerinden birisi bir makine operatörü tarafından kesintiye uğratılması, emniyet çıkışlarının kapatılmasına yol açar.

I Detaylı bilgiler katalogta: LCA ışık bariyerleri ve ışık perdeleri



Emniyet

ASi arayüzlü emniyet tekniği

Neredeyse tüm EUCHNER emniyet şalterlerinde AS-Interface Safety at Work veri yolu sistemine bağlantı entegre edilmiştir. Böylece şalterler kolayca veri yoluna bağlanabilir.

Emniyet rölesi

Emniyet yapı parçalarının denetlenmesi için EUCHNER firması büyük bir değerlendirme cihazı yelpazesi sunmaktadır.

Güvenli küçük kumanda

Makinelerin ve tesislerin emniyete alınması için serbest programlanabilir ve modüler emniyet sistemi.

ASi arayüzlü emniyet tekniği

Bu emniyet tekniği standart AS ara yüzünün kanıtlanmış veri yolu teknolojisine dayanmaktadır. Kablo bağlantı zahmeti minimuma indirgenir. Kolay yapı sayesinde parametrelendirmeye ihtiyaç duyulmaz. AS-Interface Safety at Work için emniyet tekniği sinyallerinin değerlendirilmesi emniyet ekranı üzerinden gerçekleşir. Bu ekran genel bakışlı bir yazılım ile oldukça kolay bir şekilde ve tamamen serbest programlanabilen bir emniyet PLC'sidir.



Tüm sistemin kablo bağlantısı en yüksek emniyet kategorisine uygundur. Bağlı tüm emniyet tekniği yapı parçalarının bildirim sinyalleri doğrudan kumandada değerlendirilebilir. Gelişimler gerektiğinde son derece düşük zahmetle ve çok kolay bir şekilde gerçekleştirilebilir.

I Katalogdaki detaylı bilgiler: AS arayüzlü emniyet tekniği





Emniyet rölesi ESM

Bu yapı serisine ait tüm modüller 22,5 mm genişliğinde bir gövdede takılıdır. Çıkış kısmından geliştirme modülleri ile tamamlanabilen çeşitli temel cihazlar temin edilebilir. ESM yapı kutusu prensibinin avantajı az sayıda modül varyantı ile çeşitli emniyet değerlendirmelerinin gerçekleştirilebilmesidir.

I Katalogdaki detaylı bilgiler: Emniyet rölesi ESM



Programlanabilir emniyet rölesi MSC

Programlanabilir emniyet rölesi MSC, makinelerin ve tesislerin emniyete alınması için üniversal, serbest programlanabilir ve modüler olarak genişletilebilir bir emniyet sistemi sunmaktadır. Temel modül ile 8 giriş ve 2 çıkışlı kullanımlar gerçekleştirilebilir. Gereksinime göre MCS giriş, çıkış ya da alan veri yolu modülleri ile geliştirilebilir. Programlama kolay ve sezgisel bir şekilde EUCHNER Safety Designer yazılımı üzerinden gerçekleşir. MSC, cihazın durumu hakkında hızla bir genel bakış elde etmek için teşhis amacıyla çeşitli seçenekler sunar.

I Katalogdaki detaylı bilgiler: Programlanabilir Emniyet Rölesi MSC





■ Operatör Arayüzü

Joystickler elektronik el çarkları, manuel kumanda cihazları

Joystickler kumanda tablolarına ve taşınabilir komut cihazlarına takılır. Elektronik el çarkları aksların manuel olarak ayarlandığı her yerde kendini kanıtlar. Manuel kumanda cihazları ile makine ve tesis tehlike alanında çalışmalar yapılabilir.

Elektronik anahtar sistemi

EKS PC'lerde ve kumandalarda erişim yönetimine hizmet eder ve kumandaya yetkisiz erişime karşı korur.



Elektronik el çarkları

EUCHNER firmasına ait elektronik el çarkları aksların manuel olarak ayarlanması için universal impuls vericileridir. Bunlar genellikle NC kumandalı aksların konumlandırılmasına hizmet eder. Çeşitli impuls sayıları ve çeşitli çıkış kademeleri ile el çarkları en çok kumandalar için kullanılabilir. Aşınmaz manyetik mandalların kullanılmasıyla bakım gerekmemesi sağlanabilir.

! Katalogdaki detaylı bilgiler: Manuel kumanda cihazları/el çarkları

Joystickler

Farklı ebatlarda ve yön, kademe, analog çıkış seçenekleri ile Joystickler çelik ve yapı endüstrisi alanlarında, taşıma ve sevk tesislerinde, tesis ve makine üretiminde ve depolama, tıp ve stüdyo tekniğinde kullanılmaktadır. Alman Loyd'unda sertifikalandırma sayesinde cihazlar gemilerde de kullanılabilir.



! Katalogdaki detaylı bilgiler: Joystickler



Manuel kumanda cihazları

Manuel kumanda cihazları ile makine işlevleri denetlenebilir ve çevresel olarak kumanda edilebilir. Kumanda işlevine ilave olarak manuel kumanda cihazları bir emniyet işlevine de sahip olabilir. Bunun için manuel kumanda cihazları acil durdurma şalterleri ve onay düğmeleri ile donatılır.

! Katalogdaki detaylı bilgiler: Manuel kumanda cihazları/el çarkları



Elektronik anahtar sistemi EKS

EKS elektronik bir anahtardan ve anahtar yuvasından – entegre değerlendirme elektronikli ve arayüzlü bir yazma/okuma cihazından oluşmaktadır. Çeşitli arayüzlere sahip çeşitli cihaz modelleri mevcuttur. Tüm cihazlar, standart kesite montaj için son derece sağlam yapı ile karakterize edilmektedir. Verilerin temassız aktarımı aracılığıyla anahtar yuvası zorlu endüstri kullanımı için uygundur.

I Katalogdaki detaylı bilgiler: Elektronik anahtar sistemi EKS



Elektronik anahtar yöneticisi EKM

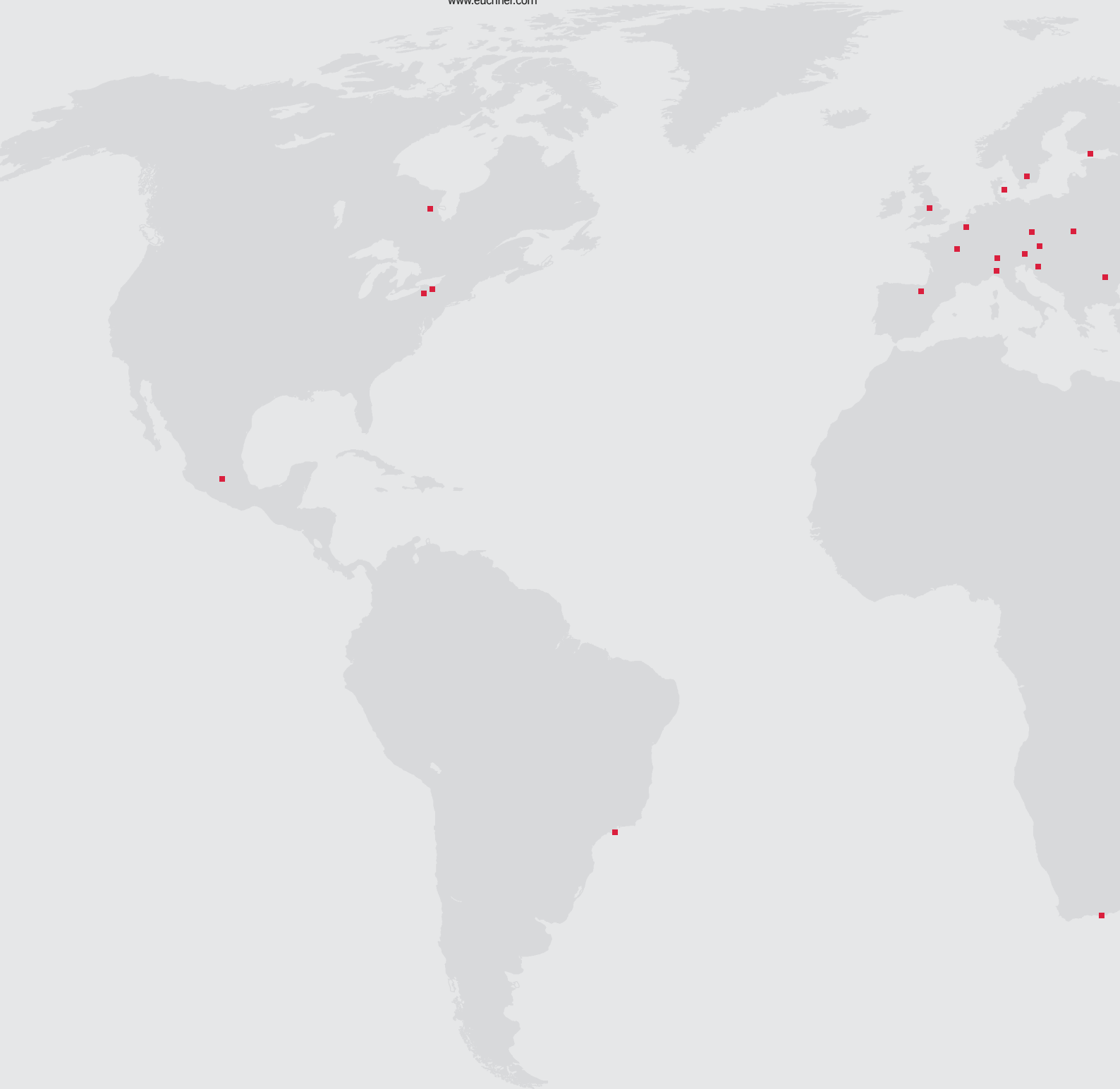
EKM, PC'deki anahtarın tanımlanması ve yönetilmesi için bir yazılımdır. Merkezi bir veri bankasına tüm anahtarlar ve bunların içerikleri kaydedilir. Anahtarın serbest programlanabilir kayıt alanı veri bankası alanlarına düzenlenebilir. Veri bankası alanları ve giriş maskeleri bireysel olarak yapılandırılabilir. Bir kullanıcı yönetimi üzerinden okuma ve yazma hakları verilebilir. Ürün parametrelerinin ve kumanda müdahalelerinin FDA-21 CFR bölüm 11 uyarınca protokol lenmesi mümkündür.

I Katalogdaki detaylı bilgiler: Elektronik anahtar sistemi EKS



Merkez ofis

EUCHNER GmbH + Co. KG
Kohlhammerstraße 16
70771 Leinfelden-Echterdingen
Almanya
Tel. +49 711 7597-0
Faks +49 711 753316
info@euchner.de
www.euchner.com



Uluslararası temsilcilikler

ABD

EUCHNER USA Inc.
6723 Lyons Street
East Syracuse, NY 13057
Tel. +1 315 701-0315
Faks +1 315 701-0319
info@euchner-usa.com

EUCHNER USA Inc.
Detroit Office
130 Hampton Circle
Rochester Hills, MI 48307
Tel. +1 248 537-1092
Faks +1 248 537-1095
info@euchner-usa.com

Avusturya

EUCHNER GmbH
Aumühlweg 17-19/Halle 1C
2544 Leobersdorf
Tel. +43 720 010 200
Faks +43 720 010 200-20
info@euchner.at

Benelüks

EUCHNER (BENELUX) BV
Visschersbuurt 23
3356 AE Papendrecht
Tel. +31 78 615-4766
Faks +31 78 615-4311
info@euchner.nl

Brezilya

EUCHNER Com. Comp. Eletronicos Ltda.
Av. Prof. Luiz Ignácio Anhaia Mello,
no. 4387
Vila Graciosa
São Paulo - SP
CEP 03295-000
Tel. +55 11 29182200
Faks +55 11 23010613
euchner@euchner.com.br

Büyük Britanya

EUCHNER (UK) Ltd.
Unit 2 Petre Drive
Sheffield
South Yorkshire
S4 7PZ
Tel. +44 114 2560123
Faks +44 114 2425333
sales@euchner.co.uk

Çek Cumhuriyeti

EUCHNER electric s.r.o.
Trnkova 3069/117h
62800 Brno
Tel. +420 533 443-150
Faks +420 533 443-153
info@euchner.cz

Çin

EUCHNER (Shanghai)
Trading Co., Ltd.
No. 15 building,
No. 68 Zhongchuang Road,
Songjiang
Shanghai, 201613, P.R.C
Tel. +86 21 5774-7090
Fax +86 21 5774-7599
info@euchner.com.cn

Danimarka

Duelco A/S
Systemvej 8-10
9200 Aalborg SV
Tel. +45 7010 1007
Faks +45 7010 1008
info@duelco.dk

Estonya

Sähkolehto OÜ
Valukoja 8
Tallinn 11415
Tel. +372 511 5579
office@sahkolehto.fi

Finlandiya

Sähkolehto Oy
Holkkitie 14
00880 Helsinki
Tel. +358 9 7746420
Fax +358 9 7591071
office@sahkolehto.fi

Fransa

EUCHNER France S.A.R.L.
Parc d'Affaires des Bellevues
Allée Rosa Luxembourg
Bâtiment le Colorado
95610 ERAGNY sur OISE
Tel. +33 1 3909-9090
Faks +33 1 3909-9099
info@euchner.fr

Güney Afrika

RUBICON ELECTRICAL DISTRIBUTORS
4 Reith Street, Sidwell
6061 Port Elizabeth
Tel. +27 41 451-4359
Faks +27 41 451-1296
sales@rubicons.com

Hindistan

EUCHNER (India) Pvt. Ltd.
401, Bremen Business Center,
City Survey No. 2562, University Road,
Aundh, Pune - 411007
Tel. +91 20 64016384
Faks +91 20 25885148
Cep +91 8600121112
info@euchner.in

İspanya

EUCHNER, S.L.
Gurutze 12 - Local 1
Poligono Belartza
20018 San Sebastian
Tel. +34 943 316-760
Faks +34 943 316-405
info@euchner.es

İsrail

Ilan & Gavish Automation Service Ltd.
26 Shenkar St. Qiryat Arie 49513
P.O. Box 10118
Petach Tikva 49001
Tel. +972 3 9221824
Faks +972 3 9240761
mail@ilan-gavish.com

İsveç

Censit AB
Box 331
33123 Värnamo
Tel. +46 370 691010
Faks +46 370 18888
info@censit.se

İsviçre

EUCHNER AG
Falknisstrasse 9a
7320 Sargans
Tel. +41 81 720-4590
Faks +41 81 720-4599
info@euchner.ch

İtalya

TRITECNICA SpA
Viale Lazio 26
20135 Milano
Tel. +39 02 541941
Faks +39 02 55010474
info@tritecnica.it

Japonya

EUCHNER Co., Ltd.
1269-1 Komakiharashinden,
Komaki-shi, Aichi-ken
485-0012, Japan
Tel. +81 568 74 5237
Faks +81 568 74 5238
info@euchner.jp

Kanada

EUCHNER Canada Inc.
2105 Fasan Drive
Oldcastle, ON NOR 1L0
Tel. +1 519 800-8397
Faks +1 519 737-0314
sales@euchner.ca

Kore

EUCHNER Korea Co., Ltd.
115 Gasan Digital 2-Ro
(Gasan-dong, Daeryung
Technotown 3rd Rm 810)
153- 803 Kumchon-Gu, Seoul
Tel. +82 2 2107-3500
Faks +82 2 2107-3999
info@euchner.co.kr

Macaristan

EUCHNER Magyarország Kft.
FSD Park 2.
2045 Törökbálint
Tel. +36 1919 0855
Faks +36 1919 0857
info@euchner.hu

Meksika

EUCHNER México S de RL de CV
Conjunto Industrial PK Co.
Carretera Estatal 431 km. 1+300
Ejido El Colorado, El Marqués
76246 Querétaro, México
Tel. +52 442 402 1485
Faks +52 442 402 1486
info@euchner.mx

Polonya

EUCHNER Sp. z o.o.
Kraśnińskiego 29
40-019 Katowice
Tel. +48 32 252 20 15
Fax +48 32 252 20 13
info@euchner.pl

Portekiz

PAM Servicos Tecnicos
Industriais Lda.
Rua de Timor - Pavilhao 2A
Zona Industrial da Abelheira
4785-123 TROFA
Tel. +351 252 418431
Faks +351 252 494739
pam@mail.telepac.pt

Romanya

First Electric SRL
Str. Ritmului Nr. 1 Bis
Ap. 2, Sector 2
021675 Bucuresti
Tel. +40 21 2526218
Faks +40 21 3113193
office@firstelectric.ro

Singapur

BM Safety Singapore Pte Ltd.
3 Ang Mo Kio Industrial Park 2A
#07-04 Ang Mo Kio Tech 1
Singapore 568050
Tel. +65 6483 9288
Fax +65 6235 0506
sales@bmsafety.com.sg

Slovakya

EUCHNER electric s.r.o.
Trnkova 3069/117h
62800 Brno
Tel. +420 533 443-150
Faks +420 533 443-153
info@euchner.cz

Slovenya

SMM proizvodni sistemi, d.o.o.
Jaskova 18
2000 Maribor
Tel. +386 2 4502326
Faks +386 2 4625160
info@smm.si

Tayvan

Daybreak Int'l (Taiwan) Corp.
3F, No. 124, Chung-Cheng Road
Shihlin 11145, Taipei
Tel. +886 2 8866-1234
Faks +886 2 8866-1239
day111@ms23.hinet.net

Türkiye

EUCHNER Endüstriyel Emniyet
Teknolojileri Ltd. Şti.
Hattat Bahattin Sok.
Ceylan Apt. No. 13/A
Göztepe Mah.
34730 Kadıköy /İstanbul
Tel. +90 216 359-5656
Faks +90 216 359-5660
info@euchner.com.tr

EUCHNER End. Emn. Tek. Ltd. Şti.

Hattat Bahattin Sok. Ceylan Apt. No. 13/A
34730 Göztepe / Kadıköy
Türkiye
Tel. +90 216 3595656
Faks +90 216 3595660
info@euchner.com.tr
www.euchner.com.tr

EUCHNER

More than safety.