

Genel Ürün Programı



EUCNER

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 bir üründür. 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 indirger.

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 900 kişiye istihdam sağlamaktadır. Unterböhrigen ve Şangay/Çin'deki sadece yerel pazar için üretim yapan şubelerimizin yanı sıra piyasadaki uluslararası başarılarımız için bize bağlı 20 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
Kilitli ve kapı pozisyon denetlemeli, emniyet işlevli konum
şalteri ve sınırlama anahtarı

6

7

Plastik gövdeli emniyet şalteri

Aktuatörsüz, emniyet işlevli konum şalteri
Kilitli ve kapı pozisyon denetlemeli, İpli emniyet şalteri

8

9

Temassız emniyet şalteri

RFID kodlamalı, manyetik kodlamalı
Kilitli ve kapı pozisyon denetlemeli, yapışma mıknatıslı

10

11

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

Yol verme butonu
Braket ve sürgü sistemleri tertibatları için sürgü, ışık bariyerleri ve ışık perdeleri

12

13

AS-i emniyet tekniği, emniyet röleleri, güvenli küçük kumanda

AS-i arayüzlü emniyet tekniği
Emniyet röleleri, Programlanabilir emniyet röleleri

14

15

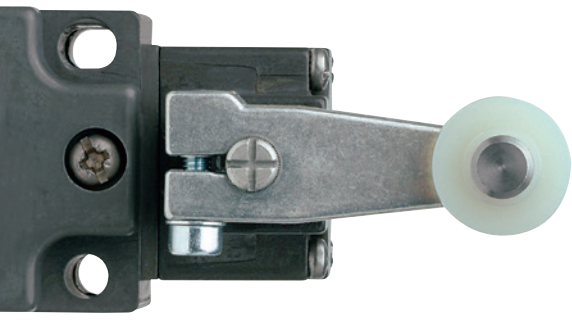
■ Operatör Arayüzü

Elektronik el çarkları, manuel kumanda cihazları, Elektronik anahtar sistemi

Elektronik el çarkları, manuel kumanda cihazları
Elektronik anahtar sistemi, elektronik anahtar yöneticisi

16

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 kamları, 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.



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.



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 ortalamanın üzerinde bir kullanım ömrü garanti eder.



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 aşınmaz olarak tanımlanıp okunabilir.



Raylar / kamlar

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



Hassas montaj sınırlama anahtarı

Endüktif yakınlaştırma şalterlerinin alternatif 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.

Konnektörler

Yuvarlak kontaktörler çok sağlam ve mat kromlu piriç 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. kilitle, acil durum ve kaçış kilidi gibi çok sayıda opsiyonlarla ya da aksesuar parçaları ile temin edilebilir.

Kilitle emniyet şalteri

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

Kilitsiz emniyet şalteri

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





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.



Emniyet sınır anahtarları

Bu konum şalterleri son konum sınırlamasına ve tesislerdeki ve makine-lerdeki 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.



Emniyet

Plastik gövdeli emniyet şalterleri

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 kilitletli ve kilitsiz şalterler bulunabilir.



Emniyet işlevli konum şalteri

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



Kilitsiz emniyet şalteri

Aynı aktüatörlü 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.



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 karşılaştırılabilir.



Acil Durdurma cihazı

Acil Durdurma cihazları, kişiler için tehlikeleri veya makinede hasarları önler veya mevcut tehlikeleri en aza indirir. Bu cihazlar her zaman sarı arka planlı kırmızı düğme ile gösterilir ve bir kişi tarafından tek bir işlemle tetiklenecek şekilde tasarlanmıştır. EUCHNER farklı boyutta yerleşik cihazlara ek olarak ayrıca ayrı bir muhafaza içinde olan Acil Durdurma cihazları da sunmaktadır.

Halatlı emniyet şalteri

Halatlı palanga şalterleri, makine ve tesis alanlarının koruyucu kapaklarla emniyete alınmadığı her yerde standart uyarınca kilitli Acil Durdurma tertibatı olarak kullanılır. Böylece özellikle uzun ve geçiş tesisler için son derece uygundur. Acil Durdurma fonksiyonu, önceden gerilmiş bir halatlı palanga sistemini çekerek veya halat kopması durumunda tetiklenir. Ürün ailesi, plastik muhafaza içinde halatlı palanga şalterlerinin yanı sıra metal muhafaza içinde halatlı palanga şalterleri de sunar.



Emniyet

Temassız emniyet şalteri

EUCHNER, temassız emniyet şalterlerinde iki farklı işlev prensibi sunmaktadır. RFID teknolojisine sahip sistemler ve manyetik kodlu 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 aktüatörden, 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 aktüatör panodaki bir değerlendirme cihazına bağlı olan ayrı bir okuma başlığı üzerinden okunur.



CKS2 güvenli elektronik anahtar sistemi

CKS2 anahtar sistemi, bir anahtar yuvasından ve transponder tabanlı, yüksek kodlamalı anahtarlardan oluşur. Cihaz, belirli bir anahtarın takılı olup olmadığını güvenli bir şekilde algılar. Sistem, farklı anahtarlar yardımıyla yapılandırılabilir. Kilitleme sistemi olarak kullanıldığında, anahtar çekili haldeyken tesis yanlışlıkla çalıştırılmaz. Yetkilendirme sistemi olarak kullanıldığında, operatörler belirli bir çalışma modunu güvenle seçebilirler. İsteğe bağlı olarak EUCHNER BR/IO-Link ağ geçidi üzerinden tesisin hangi anahtarla kullanıldığı okunabilir.

CKS anahtar yuvası

CKS, elektronik kilit elemanı ve tesislere güvenli bir şekilde girmek için kullanılır. Transponder teknolojisine dayanır ve anahtar çekili durumdaki tesisin çalıştırılmasını önler. CKS anahtar yuvaları, CES değerlendirme cihazları ile birlikte kullanılır.



CEM-C40 emniyet şalteri

CEM-C40, bir koruyucu tertibatın emniyete alınması konusunda yüksek güvenlik seviyesine ulaşması gereken ve proses koruması için bir kapalı tutma mekanizmasına ihtiyacı olan müşterilere ideal çözümü sunar. Bir elektrikli tutma mekanizmasından ve entegre değerlendirme elektroniğinden oluşur.



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 kontaklara bağlanabilir.





Kompakt, aktarıcı kodlamalı kapalı tutma mekanizması CTM

Akıllı, kompakt ve güvenli – CTM emniyet şalteri her makineye uygundur. Entegre aktarıcı teknolojisi sayesinde kategori 4 / PL e (EN ISO 13849-1) olan en yüksek güvenlik seviyesi elde edilir. 1000 N kapalı tutma gücü ve yenilikçi bilyalı tetikleme elemanı ile dönme yarıçapı 150 mm'den itibaren olan küçük kapılar ve kapaklar için idealdir. Standart ve hijyenik uygulamalar için iki farklı model, geniş bir kullanım alanı sunar.



Kilitli RFID emniyet sistemleri

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

FlexFunction ile CTS emniyet şalteri

CTS emniyet şalteri, EUCHNER portföyünü çok yönlü CTP ve CTM arasında genişletir. Bu sırada iki dünyanın en iyi yönlerini bir araya getirir ve bunun yanı sıra en üst düzeyde esneklik sunar. CTS, yüksek kapalı tutma kuvvetinin gerekli olduğu ve kullanılabilir yerin az olduğu uygulamalar için idealdir.



Emniyet sistemi MGB – Multifunctional Gate Box

Emniyet sistemi MGB (Multifunctional Gate Box) emniyet şalterini, sürgüyü 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.



EtherNet/IP PROFINET

Yer tasarrufu sağlayan MGBS koruyucu kapı sistemi

Bu yeni sistem, örneğin koruyucu çitlerin köşe direkleri gibi ince bir şalter muhafazasının avantaj sunduğu her yer için uygundur. Sistem, isteğe bağlı olarak bir Acil Durdurma cihazı ve kumanda ve gösterge elemanları ile donatılır. Böylece MGBS, bir MGB'nin özelliklerine sahip olan, ince koruyucu kapı emniyetine dönüşür.



CTP ve CTA transponder kodlamalı emniyet şalterleri

Emniyet şalteri CTP/CTA, elektromekanik emniyet şalterlerinin kanıtlanmış işlev prensibini kapalı tutma mekanizmasına sahip aktarıcı kodlamalı emniyet şalteri ile kombine eder. Aktarma tekniği sayesinde tek bir CTP/CTA bile, 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. Yüksek bir performans seviyesinin ve yüksek kapalı tutma kuvvetinin gerekli olduğu uygulamalar için idealdir.



PROFINET EtherCAT

MGB2 Classic ve Modular koruyucu kapı sistemi

Kullanıcılar, MGB akıllı koruyucu kapı sisteminin en yeni nesli ile ayrılcı koruma tertibatlarının emniyetini özel olarak tasarlayabilir. MGB2 Classic ve Modular ile daha fazla varyant, ek fonksiyonlar, çeşitli bağlantı seçenekleri ve Endüstri 4.0 uygulamaları için akıllı iletişim özellikleri sunulur.



Emniyet

Yol verme butonları

EUCHNER 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 elektrikle 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.



Koruma tertibatları için sürgü

Sürgülerin kullanımı aracılığıyla koruma tertibatının kapanmasında aktüatörün doğru bir şekilde emniyet şalterine girmesi sağlanır. Örneğin bir kapının çarpılmasında meydana gelen güçler mekanik olarak oldukça stabil sürgülere aktarılır emniyet şalterlerine değil. Sürgü diline asma kilitlerin asılmasıyla kullanıcılar etkili bir şekilde içeri kilitlemeyi önleyebilir. EUCHNER sürgüsü kullanımında artık ilave kapı kolu 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 temasız emniyet şalterleri ile kombine edilebilir.



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.



Emniyet

AS-i 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.

AS-i 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.





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.



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 modülle bile en fazla 8 giriş ve 4 emniyet çıkışına sahip uygulamalar mümkündür. Temel modül, gereksinimlere bağlı olarak farklı giriş, çıkış veya alan veri yolu modülleriyle genişletilebilir. Programlama kolay ve sezgisel bir şekilde EUCHNER Safety Designer yazılımı üzerinden gerçekleşir. MSC, cihazın durumu hakkında hızlı bir genel bakış elde etmek için teşhis amacıyla çeşitli seçenekler sunar.





■ Operatör Arayüzü

Elektronik el çarkları, manuel kumanda cihazları

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 üniversal 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. Aşınmasız manyetik mandallarnın kullanılmasıyla bakım gerekmemesi sağlanabilir.



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.

Light



ETHERNET

**PROFI
BUS**

**PROFI
NET**

**RS232
seriell
RS422**

Electronic-Key-System EKS

Elektronik anahtar sistemi EKS, endüstriyel kullanım için bir transponder tabanlı okuma/yazma sistemidir. Öncelikle yaygın, şifre tabanlı tekniklere alternatif olarak elektronik erişim kontrolü ve erişim yönetimi için kullanılır. Farklı veri arayüzlerine sahip açık ve serbestçe yapılandırılabilir bir sistem olan EKS, evrensel olarak kullanılabilir. Verilerin temassız aktarımı sayesinde cihazlar, zorlu endüstriyel alan için uygundur.

**CERTIFIED
USB**



Electronic-Key-Manager EKM

EKM, anahtarları bilgisayarda tanımlamak ve yönetmek için kullanılan esnek bir yazılımdır. Merkezi bir veri tabanında tüm anahtarlar ve bunların içerikleri kaydedilir. Anahtarın serbestçe programlanabilen bellek alanı münferit veri tabanı alanlarına özel olarak atanabilir. Veri tabanı alanları ve giriş maskesi, özel olarak yapılandırılabilir ve tasarlanabilir. Kullanıcı yöneticisi aracılığıyla EKM içinde düzenleme hakları atanabilir. Çeşitli EKM sürümleri sunulur.



Merkez ofis

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



Uluslararası temsilcilikler

ABD

EUCHNER USA Inc.
1860 Jarvis Avenue
Elk Grove Village, Illinois 60007
Tel. +1 315 701-0315
info@euchner-usa.com

EUCHNER USA Inc.
Detroit Office
1650 Research Drive, Suite 105
Troy Michigan 48083
Tel. +1 315 701-0315
info@euchner-usa.com

Avusturya

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

Belüks

EUCHNER (BENELUX) BV
Visschersbuurt 23
3356 AE Papendrecht
Tel. +31 78 615-4766
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
euchner@euchner.com.br

Büyük Britanya

EUCHNER (UK) Ltd.
Capstone House
Dunston Way
Chesterfield
S41 9RD
Tel. +44 114 2560123
sales@euchner.co.uk

Çekya

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

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
info@euchner.fr

Hindistan

EUCHNER (India) Pvt. Ltd.
"MAAJISA"
CTS No. 1707A, Plot No. 1, 2 & 3,
Stilt Floor, Office No. C-1,C-2 & C-3,
Bhavkar Bhavan Lane,
Shivajinagar, Pune, Maharashtra
411005
Tel. +91 9156565844
info@euchner.in

İspanya

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

İsveç

EUCHNER SVENSKA AB
Sjöängsvägen 7
19272 Sollentuna
Tel. +46 8 912 822
info@euchner.se

İsviçre

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

İtalya

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

Japonya

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

Kanada

EUCHNER Canada Inc.
111 Zenway Blvd. Units 2 & 3
Vaughan, ON L4H 3H9
Tel. +1 866 506 9998
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
info@euchner.co.kr

Macaristan

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

Meksika

EUCHNER México S de RL de CV
Terra Business Park
Av. 1er Retorno Universitario Ext 1,
Int 23B
La Pradera, El Marqués
76246 Querétaro, México
Tel. +52 442 402 1485
info@euchner.mx

Polonya

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

Portekiz

EUCHNER, S.L.
Tel. +351 914 003 737
info@euchner.pt

Slovakya

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

Türkiye

EUCHNER End. Emn. Tek. Ltd. Şti.
Girne Mahallesi, Dörtel Çıkmazı Sokak
Bina No. 1/A, No. 4
34852 Maltepe-İstanbul
Tel. +90 216 521-1000
info@euchner.com.tr

EUCHNER End. Emn. Tek. Ltd. Şti.

Girne Mahallesi, Dörtel Çıkmazı Sokak
Bina No. 1/A, No. 4
34852 Maltepe-İstanbul
Türkiye
Tel. +90 216 521-1000
info@euchner.com.tr
www.euchner.com.tr

EUCHNER

More than safety.