

BAYKON

Endüstriyel Tartım Sistemleri

Minebea
intec
The true measure

Endüstriyel Metal Dedektörleri

Tüketicilerin ve üretim ekipmanlarının korunması için...



Metal tespiti, birçok endüstride üretim sistemlerinde önemli bir kontrol noktasıdır. Tüm Minebea Intec ürünleri ve sistemleri, Alman Kalitesi ile birlikte metal dedektörlerinin tasarımı, üretimi ve servisi konusundaki onlarca yıllık deneyime dayanmaktadır.

Gerçek ölçü

Minebea Intec, endüstriyel tartım ve ürün kontrol teknolojilerinin önde gelen üreticilerindedir. Misyonumuz, müşterilerimizin üretim süreçlerinin güvenilirliğini, güvenliğini ve verimliliğini artırmaktır. Bu hedef doğrultusunda, yüksek düzeyde güvenlik sağlayan kaliteli ürünler, çözümler ve hizmetler sunmaktayız.

Minebea Intec'in üstün performansı; 150 yıllık deneyim, kendine has Alman Kalitesi ve yenilikçi teknolojilerin geliştirilmesine yapılan sürekli yatırımlara dayanmaktadır. Güçlü küresel varlığımız ve geniş dağıtım ağı sayesinde müşterilerimiz, her zaman ve her yerde Minebea Intec kalitesine güvenebilir. Amacımız, şirketimizin tüm alanlarında yüksek standartlar belirlemektir; bu da marka sloganımız olan "gerçek ölçü" ifadesinde somutlaşmaktadır.

Minebea Intec ürünlerini tercih eden müşterilerimiz, her gün sadece yenilikçi teknolojileri değil, aynı zamanda ürünlerinin tüm yaşam döngüsü boyunca üst düzey hizmet ve kapsamlı destek almayı da seçmektedir. Amacımız, sektör fark etmeksizin müşterilerimizin ihtiyaçlarını karşılamak ve tartım ile kontrol teknolojilerinde ilk başvuracakları uzman olmaktır. Kısaca söylemek gerekirse: sahip olabileceğiniz en iyi uzman!

Minebea Intec'in ürün ve çözümleri, birçok sektörde sağlam bir şekilde yer edinmiştir.





MinebeaMitsumi grubu

MinebeaMitsumi grubu, çeşitli endüstrilere ürün sağlayan küresel bir hassas elektromekanik bileşen üreticisidir. Minebea 1951 yılında Japonya'da, Mitsumi ise 1954 yılında kurulmuştur. Şirket günümüzde yaklaşık 80.000 kişiyi istihdam etmekte ve dünya genelinde 120'den fazla üretim tesisi ile satış ve servis noktasına sahiptir. MinebeaMitsumi grubu, birçok ürün kategorisinde küresel pazar payı açısından 1. sırada yer almaktadır.

Minebea Intec metal dedektörleri – Güvenli bir yatırım

Minebea Intec, gıda ve diğer ürünlerin denetimi için endüstriyel metal dedektörleri ve metal tespit sistemleri geliştirir ve üretir. Bu sistemler hem demirli (ferromanyetik) hem de demirsiz metalleri tespit edebilir. Güvenilir ayırma sistemleri sayesinde bu metallere maruz kalmış tüm ürünler üretim veya paketleme hattından güvenle ayrıştırılır.

İki tür endüstriyel metal dedektörü sunuyoruz biri üretim sistemlerini korumak, diğeri ise tüketicileri korumak için.

Üretim sistemlerinin korunması genellikle kimya, plastik, kauçuk, geri dönüşüm ve ahşap endüstrileri için geçerli bir uygulamadır. Örneğin, kimya endüstrisinde metal dedektörleri, pahalı kalıpların zarar görmesini önlemek amacıyla geri dönüştürülmüş plastiklerin denetiminde kullanılır.

Tüketicilerin korunması için ise birçok uygulama gıda endüstrisinde bulunur. Amaç, fabrikadan çıkan ürünlerin metal kontaminasyonundan tamamen arındırılmış olmasını sağlamaktır. Bu sayede Minebea Intec metal dedektörleri, HACCP, IFS ve BRC gibi endüstri standartlarına uyumu destekler, marka itibarını korur ve maliyetli ürün geri çağırılmalarını önler.

Aşağıdaki uygulamalar için doğru çözüm:



Yabancı Cisim Algılama



Dolum ve Dozajlama



Dolum oranı Kontrolü



Sınıflandırma



Formülasyon



İstatistik



İstatistiksel
Proses Kontrolü



Tartım



Sayma

Neden Minebea Intec?

Minebea Intec, kalite ve ileri teknolojiyle eş anlamlı hale gelmiştir. Yenilikçi Alman Kalitesi çözümlerimiz, dünyanın dört bir yanında en zorlu koşullarda ve en katı gereksinimlerde kendini kanıtlamıştır. Ürünlerimizin tüm yaşam döngüsü boyunca yerinde destek ve hizmet sunmaktayız. Bu da müşterilerimizin her zaman ihtiyaçlarına en uygun çözüme sahip olmasını sağlar.



'Minebea... endüstri standartlarına uyum sağlamamı kolaylaştırırken, maliyetli ürünleri fabrikaya yeniden çağırmama da engel oluyor.'

Vistus® metal dedektörleri en ideal tüketici koruması için

Vistus® metal dedektörleri, hem ferromanyetik hem de non-ferromanyetik metalleri tespit edebilir ve özellikle gıda endüstrisi için tasarlanmıştır. Konveyör bantlarda kullanılmak üzere dikdörtgen açıklıklı ve borularda kullanılmak üzere dairesel açıklıklı modelleri mevcuttur. Tüm Vistus® dedektörleri aşağıdaki özelliklere sahiptir:

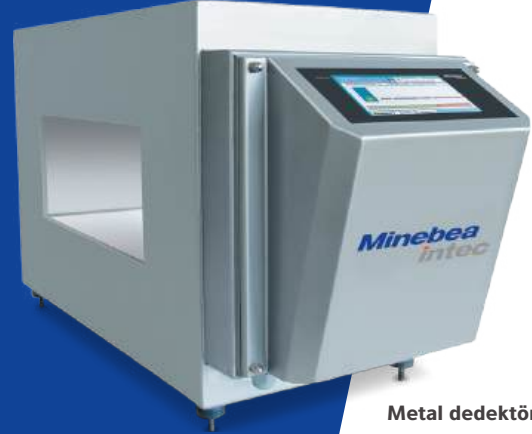
- Çoklu frekans teknolojisi ile üstün algılama performansı
- Geniş ürün hafızası sayesinde ürün grupları arasında hızlı ve kolay geçiş
- Otomatik öğrenme fonksiyonu sayesinde, ürünler özel eğitim veya bilgi gerektirmeden ve mühendis müdahalesi olmadan hat operatörleri tarafından hızlı ve hatasız bir şekilde ayarlanabilir veya düzenlenebilir
- Kullanıcıya özel şifreler veya parmak izi kimlik doğrulama ile erişim koruması, yetkisiz sistem değişikliklerini önler
- Çeşitli arayüz seçenekleri, veri ağlarına kolay entegrasyon sağlar



Metal dedektör sistemi Vistus

Konveyörlerde kullanım için dikdörtgen açıklıklı metal dedektörü Vistus®

- Mevcut standart bobin boyutları: 7,5 x 3,0 cm ila 275 x 60 cm (gxy). Diğer boyutlar istek üzerine temin edilebilir.
- Son derece kompakt: kontrol ünitesi algılama bobinine entegre edilmiştir.
- Standart IP65 koruma sınıfı, yüksek basınçlı su temizliği için isteğe bağlı olarak IP69 mevcuttur.



Metal dedektör Vistus®

Metal dedektör sistemi Vistus®

Vistus® metal algılama sistemlerinde, metal dedektörü bir bant veya zincir konveyör üzerine monte edilir, bu da üretim veya paketleme hattına kolay ve hızlı entegrasyon sağlar. Sistemlerimizin özellikleri:

- 1.4301/AISI 304 paslanmaz çelikten yapılmış sağlam yapı
- Yüksek kaliteli tahrik sistemleri: Bakım gerektirmeyen trifaze motor, sonsuz dişli veya üç fazlı tambur motor
- Optimum titreşim kontrolü ve metal içermeyen bölge sayesinde maksimum algılama performansı
- Vistus® metal algılama sistemleri, IFS, BRC ve M&S gibi endüstri standartlarına tam uyum sağlamak için gerekli sensörler ve cihazlarla isteğe bağlı olarak donatılabilir. Bu seçenekler arasında koruyucu kapaklar, reddetme izleme, hazne doluluk izleme, hava basıncı izleme ve kilitlebilir reddetme hazneleri bulunmaktadır.



Metal detection conveyor Vistus®

Serbest Düşüş Metal Algılama Sistemi Vistus®

Serbest düşüş metal dedektör sistemi Vistus®, yerçekimi ile boru içinden taşınan toz veya granül halindeki her türlü gıda ürününden (örneğin süt tozu, buğday, fındık veya mısır gevreği) metal yabancı cisimlerin güvenilir bir şekilde kontrol edilmesini ve uzaklaştırılmasını sağlar. Vistus® serbest düşüş metal dedektörlerinin özellikleri:

- Herhangi bir uygulamaya kolay entegrasyon için kolay ve hızlı kurulum
- Tek terminalle dört adede kadar arama bobininin kontrolü
- Gerçek Süreç İçi Doğrulama (True In-Process Validation): Bu işlev, sistem performansının doğru şekilde test edilmesini garanti eder.
- ATEX varyantı, patlama tehlikesi olan ortamlarda kullanım için uygundur.



Explosion protection



Serbest düşüş metal dedektör sistemi Vistus®



Test parçası açıklığı



Test parçası durdurucu

Eşsiz: Gerçek Süreç İçi Doğrulama

Patentli Gerçek Süreç İçi Doğrulama (True In-Process Validation), sistem çalışırken doğru performans testinin yapılmasını garanti eder. Bu özellik, test parçasının metal dedektörün merkezinden yani dedektörün hassasiyetinin en düşük olduğu noktadan geçmesini sağlar. Merkez dışında yapılan testler, hatalı doğrulama sonuçlarına yol açabilir.

Algılanmayan test parçalarının ürün akışından ayrılabilmesi için, ayırıcının altına bir durdurucu yerleştirilir. Bu durdurucu, ürünlerin geçişine izin verirken test parçalarını güvenli bir şekilde yakalar.

Boru hattı yapılandırma sistemi

Vistus® serbest düşüş metal dedektör sistemleri, borularda kullanım için yuvarlak açıklıklara sahiptir ve aşağıdaki standart bileşenlerden seçim yaparak bireysel gereksinimlerinize göre yapılandırılabilir: operatör terminali, arama bobini, boru, ayırıcı ve gerçek süreç içi doğrulama.

Arama Bobinleri



Vistus® R
Maksimum algılama hassasiyeti ve kompakt tasarımın birleşimi



Vistus® RMFZ arama bobini
Metal içermeyen alanın azaltılması özelliği sayesinde metal yapıların hemen yakınında kurulumla olanak tanır.



Borular



PP boru
Ağır hizmet tipi polipropilenden üretilmiştir; kahve veya baharat gibi elektrik deşarjına maruz kalmayan ürünler için evrensel bir çözümdür.



ESD boru
Statik elektriği sürekli olarak nötralize ederek tozlu ürünleri incelerken maksimum güvenilirlik sağlar. AB gıda güvenliği standartları 10/2011 ve 1935/2004'ü tam olarak karşılar.



Ayırıcılar



ST Ayırıcı
Ürün akışından yabancı maddeleri çıkarırken minimum ürün kaybı ile çok çeşitli uygulamalar için uygundur.



FL Ayırıcı
Minimum montaj yüksekliğine sahip olması, onu azaltılmış metal içermeyen bölgeye (reduced-metal-free-zone) sahip Vistus® RMFZ arama bobininde kullanım için ideal hale getirir.



EC Ayırıcı
Kolay temizlenebilir tasarımı, standart bir alet kullanılarak monte edilip çıkarılabildiğinden, kolay kurulum ve hızlı temizlik sağlar.



SW Ayırıcı
Çok yüksek ürün verimliliği için çözüm.



Operatör terminali

4 adede kadar arama bobininin verimli kontrolü için. Renkli dokunmatik ekran ile donatılmıştır.

Vistus® RS

Özellikle alanın sınırlı olduğu uygulamalar için, arama bobini Vistus® RS'nin montaj yüksekliği sadece 79 mm'dir (metal içermeyen bölge hariç).

Seramik Boru

Aşırı aşınma ve ısıya dayanıklıdır. Yüksek aşındırıcı ürünler ve yüksek sıcaklıklar için idealdir.



Serbest düşüş tipi metal dedektörü Vistus

Secus® üretim sistemlerini korumak için tasarlanmıştır.

Minebea Intec, kimya, plastik, geri dönüşüm, kauçuk, ahşap, enerji santralleri, madencilik, tütün ve kil gibi çeşitli sektörlerde pahalı üretim ekipmanlarını korumak için eksiksiz bir metal dedektör portföyü sunmaktadır.

Secus® özellikleri:

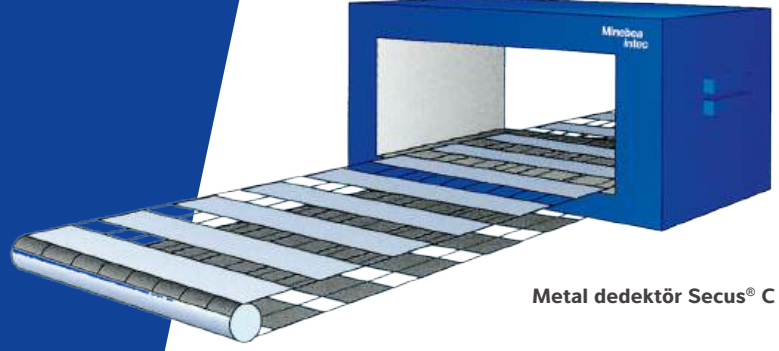
- Sağlam tasarım ve optimum algılama hassasiyeti
- Son derece kolay kullanım sayesinde yüksek kullanıcı memnuniyeti
- Standart olarak 2200 x 1200 mm (g×y) boyutlarında açıklıklarla mevcuttur. Daha büyük boyutlar istek üzerine temin edilebilir
- Koruma sınıfı IP55, isteğe bağlı IP66



Farklı bobin tasarımları, üretim sürecine mükemmel entegrasyon sağlar.

Secus® C

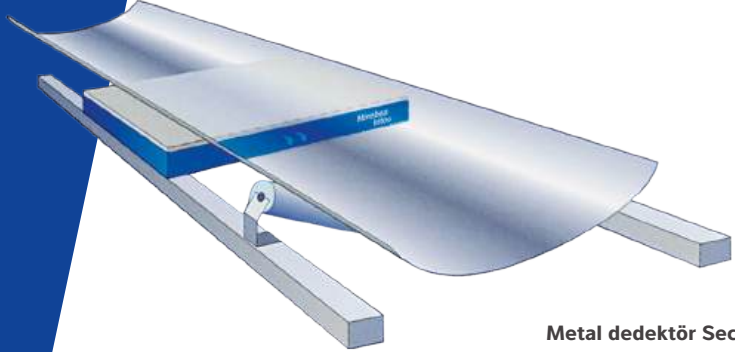
Konveyörlere montaj için standart bobin



Metal dedektör Secus® C

Secus® U

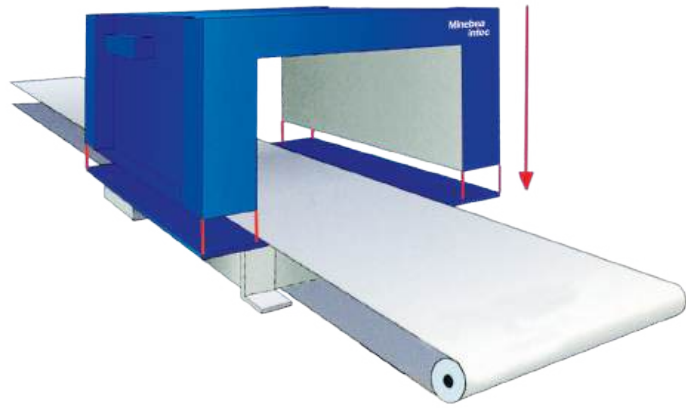
Konveyörün altına montaj için



Metal dedektör Secus® U

Secus® D

Bölünebilir bobin, mevcut konveyörlere kolay kurulum için



Metal dedektör Secus® D

Yapılandırma seçenekleri ve tamamlayıcı ürünler

Ret ve ayırma sistemleri

Metal algılama çözümlerimizin bir parçası olarak, algılanan kontaminasyon durumunda hattan güvenilir ve etkili bir şekilde uzaklaştırma sağlamak için çok çeşitli yüksek hızlı reddetme sistemleri sunuyoruz. Reddetme sistemleri, konveyör uygulamaları için aşağıdaki seçenekleri içerir: itici, üfleyici, döner kol, kanat/kapak, teleskopik geri çekilebilir konveyör ve çok şeritli reddetme sistemi. Boru uygulamaları için, mevcut ayırıcıların genel bir özetini 10. sayfada bulabilirsiniz.

Test parçaları

Çoğu kalite yönetim sistemi, metal algılama sisteminizin algılama performansının düzenli olarak test edilmesini gerektirir.

Size, doğru ve tutarlı doğrulama verileri toplamanızı sağlayan kapsamlı bir sertifikalı test parçaları yelpazesi sunabiliriz. Test parçaları, her türlü metal algılama uygulamasında kullanılmak üzere çeşitli malzeme ve boyutlarda mevcuttur. Tüm Minebea Intec test parçaları elbette FDA onaylı malzemelerden üretilmiştir.



SPC@Enterprise

Ön paketleme ve istatistiksel süreç kontrol yazılımı SPC@Enterprise, ürün kalitesini, gıda güvenliğini ve verimliliği garanti etmenize yardımcı olur.

Kanıtlanmış bu yazılım, işleme veya paketleme hattındaki çok çeşitli makineler, ekipmanlar ve sensörlerden gelen verileri kaydetmek için yapılandırılabilir arayüzler sunar. Güçlü ve kapsamlı raporlama işlevleri aracılığıyla bu verileri bilgiye dönüştürür ve üretim sürecine hızlı bir şekilde müdahale edilmesini mümkün kılar.



Daha detaylı bilgi için, lütfen web sitemizi ziyaret edin ya da aşağıdaki mail adresinden bize ulaşın;
satis@baykon.com

Müşteriye özel çözümler

Günümüzde çok çeşitli gıda ürünleri, her biri ürün işleme ve kontaminasyon tespiti konusunda ayrı gereksinimlere sahip olan daha da geniş bir ambalaj yelpazesinde sunulmaktadır.

Standart sistemlerimiz son derece esnek olsa da, bazı durumlarda özel çözümler veya derinlemesine danışmanlık gereklidir. Şirket içi Mühendislik Destek ekibimiz her ikisini de sunmaktadır. Ayrıca, makinelerimizin ve çözümlerimizin üretim veya paketleme hattına entegrasyonu için tasarım desteği de sunmaktadırlar. Özellikle yabancı cisim algılama uygulamaları için, ekibimiz ürünlerle testler yapabilir ve elde edilebilir algılama hassasiyetleri konusunda tavsiyelerde bulunabilir.

Hizmetlerimiz

Dünya çapındaki varlığımız sayesinde, biz ve sertifikalı ortaklarımız, doğru ekipman ve sistemlerin seçiminden yükseltmelere, yedek parçalara ve eğitime kadar, ürünlerimizin ve çözümlerimizin tüm yaşam döngüsü boyunca dünyanın her yerindeki müşterilerimizin yanında yer alıyoruz.

Mühendislik Desteği ve Küresel Çözümler en uygun çözümleri sağlama

- İstenilen performans, hassasiyet ve maliyetlere göre en uygun ürün ve çözümlerin seçimi konusunda danışmanlık hizmeti
- Mevcut yapılara ürün ve çözümlerimizin entegrasyonu için tasarım desteği
- Müşteriye özel ürünler veya çözümler – bireysel gereksinimlere göre uyarlanmış



Daha detaylı bilgi için, lütfen web sitemizi ziyaret edin ya da aşağıdaki mail adresinden bize ulaşın;

satis@baykon.com

engineering support
by Minebea Intec

Devreye alma – üretime amanında başlamak için

- Mekanik ve/veya elektrik tesisatı, devreye alma ve kurulum ve kullanım eğitimi
- Ölçüm teknolojisi için yasal gerekliliklere göre sistemlerin kalibrasyonu.
- Ekipman kalifikasyonu (IQ/OQ)



Sistemleri güncellemek ve performansını iyileştirmek için

- Yazılım ve donanım güncelleme
- Ekipman yenileme

Eğitim kursları - becerileri geliştirmek için

- İşletme hatalarını, arıza sürelerini ve bakım maliyetlerini azaltan ve dolayısıyla ekipmanın performansını ve hattın verimliliğini artıran pratik eğitim içeriği
- Yönetmelikler ve teknolojiler hakkında bilgi veren seminerler

academy
by Minebea Intec



Bakım ve onarım - garantili kullanılabilirlik ve performans için

- Ölçüm teknolojisi için yasal gerekliliklere uygun ekipman ve sistemlerin kalibrasyonu veya doğrulama hazırlığı
- Sürekli kullanılabilirlik ve performansı güvence altına alan önleyici bakım
- Garantili müdahale süresi için acil servis sözleşmeleri dahil olmak üzere onarım hizmetleri
- Profesyonel yedek parça hizmeti
- Artırılmış gerçekliğe dayalı "miRemote" servis aracı gibi uzaktan hizmetler - sahada birinci basamak destek için



Tek bir kaynaktan, her şeye erişin...

Minebea Intec, neredeyse tüm sektörlerde üretim ve paketlenme hatlarının güvenilirliğini, güvenliğini ve verimliliğini artırmak için ürünler, çözümler ve hizmetler sunmaktadır.

Mal kabulünden mal çıkışına kadar – portföyümüz, çok çeşitli uygulamalar ve sektörler için otomatik ve manuel tartım ve kontrol çözümleri, yazılımlar ve hizmetlerden oluşmaktadır.

Proses tartım ve otomasyon

- Tank ve Silo Tartımı
- Kamyon Kantarı Bileşenleri
- Masaüstü, Yer Kantarları
- Dozajlama ve Formülasyon

Kalite Güvencesi

- Otomatik Kontrol Terazileri
- Metal Dedektörler
- X-ray Ürün Kontrolü
- İstatistiksel Süreç Kontrolü

Hizmetler

- Teknik Destek
- Devreye Alma
- Bakım ve Onarım
- Sistem Güncelleme
- Teknik Eğitim



Türkiye Distribütörü

Baykon A.Ş.

📍 Tuzla Kimya Sanayicileri O.S.B Organik Cad.
No:31 34953 Tuzla / İstanbul / Türkiye

☎ 0 216 593 26 30 📠 0 216 593 26 38

✉ info@baykon.com 🌐 baykon.com



www.baykon.com

BAYKON
Endüstriyel Tartım Sistemleri