



CASSEL
INSPECTION



CASSEL

Metal Dedektörleri

CASSEL Messtechnik GmbH (CASSEL Inspection), metal dedektör sistemlerinin tasarımı ve üretiminde 1994'ten beri sektörün lider firmasıdır. Almanya'da üretilen ve dünya genelinde uzman teknik destek hizmeti sunan CASSEL Inspection, gıda üretimi, plastik, ilaç, tekstil, orman ürünleri ve madencilik dahil bir çok sektöre metal dedektör tedarigi sağlamaktadır. Makinelerimiz dünyanın birçok noktasında alanında lider olan küresel ve saygın markaların üretim hatlarında bulunmaktadır. Son teknoloji donanımlara ve en gelişmiş kontrol sistemlerine sahip olan makineleri ile sektördeki liderliği sürdürüebilmek için, Ar-Ge çalışmalarına ve eğitime kesintisiz olarak yatırım yapmaya devam etmektedir.



METAL SHARK® BD

Konveyör bantları için metal dedektörü

Genel Bakış

METAL SHARK® BD metal dedektörü, 3D tespit teknolojisi kullanarak, demir, paslanmaz çelik, alüminyum vb. tüm manyetik ve manyetik olmayan metal kontaminasyonlarını zorlu koşullar altında bile hassas ve güvenilir bir şekilde tespit eder.

Robust, kapalı paslanmaz çelik bir yapıya sahiptir, kolay temizlenebilme özelliği sayesinde, gıda endüstrisi için idealdir.



Uygulama

- Gıda ve evcil hayvan gıdaları
- İlaç ve biyoteknoloji
- Tekstil, halı ve nonwoven
- Kağıt, karton, ambalaj
- Ahşap
- Plastikler
- Geri dönüşüm
- Kimya
- Hijyenik ürünler
- Ham maddeler
- Mühendislik, makine ve ekipman üretimi

Aksesuarlar & Ekstralar

- Kilitlenebilir atık kutusu.
- Döner tekerlekler
- Polikarbon / şeffaf kapak
- SHARKNET® yazılımı
- USB arabirimi
- Sinyal lambası, ayrıca sesli alarm ile.
- İsteğe bağlı: standart veya özel konveyör bantlı sistem çözümleri
- Yüksek sıcaklık versiyonu
- Yıkama için versiyonlar (LPW) veya yüksek basınçlı temizleyici ile temizlik (HPW)
- HACCP, IFS veya BRC standardına göre otomatik dokümantasyon için SHARKNET bağlantısı
- Kontrol ünitesinin ayrı montajı (örneğin duvara montaj)
- Denetimler için işlevsellik kanıtı olarak servis teknisyenleri tarafından Performans Doğrulama Sertifikası (örneğin devreye alma veya bakım sırasında)
- Fail-safe sistem için BRC (British Retail Consortium) kiti (MD hatası, atma hatası, atma kutusu dolu, hava basıncı hatası dahil), ürün sıkışması izleme, gereken kapaklar, atma, atık kabı ve hava basıncı kontrolü, ürün sayacı vb.

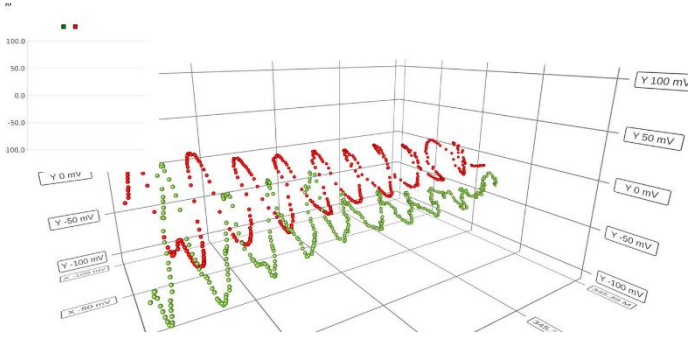




METAL SHARK® BD

Konveyör bantları için metal dedektörü

3D Tespit



CASSEL'in benzersiz Quadro-Teknolojisi üçüncü boyuta evrilmiştir. Multi Frekans ve BOOST FACTOR teknolojileri, bu yerleşik teknolojiye çok fazlı ölçüm ve sinyal yükseltme faktörleri ekler. Böylece bir parmak izi kadar benzersiz ürün imza ve etkilerinin üç boyutlu sinyal modellerini oluşturur.

Özellikler:

Elektronikler	Dijital Sinyal İşlemcisi, Gürültü Filtresi, Dijital Denge Kontrolü, Dijital Frekans Kontrolü, PowerDrive Devresi
Giriş Sinyali	Özgürce yapılandırılabilir 8 adet 24 V DC sinyal, örneğin atma kontrolü onayı veya bant kontrolü için kullanılabilir.
Çıkış Sinyali	2 adet potansiyelsiz: "Hata" ve "Metal"; 8 adet serbestçe yapılandırılabilir 24 V DC sinyal, örneğin optik/sesli alarm veya bant başlatma için kullanılabilir.
Ölçüm Yöntemi	Endüktif, çok kanallı çalışma, dengelemeli alıcı bobinleri
Metal Deteksiyonu	Ferrous (manyetik), non-ferrous (örneğin alüminyum veya bakır) ve paslanmaz çelik.
Ürün Tanıtma	250 depolama alanı, öğrenme yardımı modu ile otomatik olarak gerçekleştirilen ürün tanıtma.
Koruma Türü	IP65, isteğe bağlı olarak IP66 veya IP67.
Çevre	Standart: -10°C ila +40°C arası, %30 ila %80 bağıl nem (yoğuşmasız) İsteğe bağlı: -40°C veya +55°C
Ürün Sıcaklığı	Standart: -30°C ila +40°C İsteğe bağlı: -40°C ila +60°C
Güç Kaynağı	Tek fazlı 110-240 VAC, 50/60 Hz, tipik tüketim 20 W (maksimum 60 W).
Arayüz	RS232, HACCP ve IFS standardına göre belge sağlar, USB veya ethernet seçeneği.
Bakım	Bakım gerektirmeyen, otomatik kalibrasyonlu sensörler.
Teşhis	Entegre kontrol yazılımı, otomatik kendi kendini test.

BOOST FACTOR:

%50'ye kadar daha fazla hassasiyet: SHARK, standart dedektörlere kıyasla 1mm daha küçük paslanmaz çelikleri algılayabilir.

Multi Frekans:

Değişen koşullara sürekli ayarlama: Daha fazla kararlılık için METAL SHARK®, donmuş veya sıcak ürünler, değişen ürün yönlendirmeleri, sıcak, soğuk veya nemli ortamlar gibi değişken koşullara kolayca uyum sağlayabilir.



METAL SHARK®

Metal dedektörleri

CASSEL
INSPECTION

METAL SHARK® GF

GF metal dedektörleri yerçekimi beslemeli borularda kullanılır. Manyetik olan veya manyetik olmayan metalleri tespit eder. Ayırma klepesi EX-S (hız) ve EX-P (toz) ile, ürün akışından en küçük metaller dahi minimum ürün kaybıyla ayrılır.

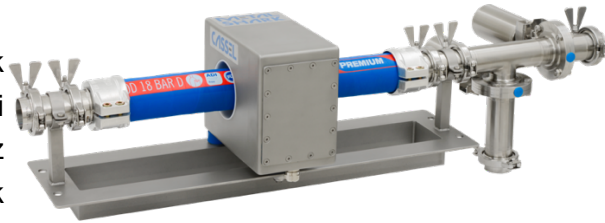


METAL SHARK® IN MEAT

Bu kompakt metal dedektörü, sosis, sucuk pompaları ve dolum makineleri gibi özel olarak kullandığınız makinelere kolayca uyum sağlar. Mobil bir temel çerçevesi üzerinde gelir ve kolay yükseklik ayarı için amortisörlü bir standı sahiptir (850 - 1200 mm veya 33.5 - 47.2"). Dolum makinesi ile klips makinesi arasına monte edilmesi için uygundur. Sistem, harici cihaz fişi ve soketi içeren bir bağlantı kablosu içerir.

METAL SHARK® IN LIQUID

IN LIQUID, özellikle sıvı ve macun gibi ürünler için özel olarak tasarlanmış bir metal dedektördür. Sensör ve kontrol ünitesi gövdesi, gıda endüstrisinde kullanıma uygun sağlam paslanmaz çelikten yapılmıştır. Bakım gerektirmeyen tasarımı ve yüksek dayanıklılığa sahip yapısıyla, en zorlu endüstriyel ortamlarda güvenilir çalışma imkanı sunmaktadır.



METAL SHARK® SHARK 2A

Güçlü ürün etkisine sahip gıdalar için bile üstün performans. METAL SHARK®-2A denetleyici, performans, kullanıcı dostu arayüz ve kolay dokümantasyon için endüstri standardını yeniden belirler. Kullanıcılar, anlaşılması kolay yüksek renkli ekranlar aracılığıyla yönlendirilir.



 **DUBA ELEKTRONİK**
İLETİŞİM SİSTEMLERİ SAN. ve TİC. LTD. ŞTİ.

İnönü Mah. Elmadağ Cad. Harbiye Çayırı Sok. No.3 / 11 34373 Şişli İstanbul- Türkiye
Telefon: +90 212 343 48 12 • Faks: +90 212 250 96 39 • duba@duba.com.tr • www.duba.com.tr