

HER AYRINTIDA MÜKEMMELLİK

SIFIR HATALI RED. ÜST DÜZEY HİJYEN.
ERS & CEIA: MÜKEMMEL DENETİM.



Dedektör Başlıkları

Model Serisi	THS/21ET-3F / MS 21
Teknoloji	Tekli ve Çoklu Frekans Analizi
Koruma Sınıfı	IP66 (Standart) / IP69K (Opsiyonel)
Uygun Ortam	Kuru, Islak & Standart Yıkama
Ekran	4 / 16 Tuşlu Tuş Takımı
Bağlantı	Bluetooth, Ethernet, USB
Ürün Hafızası	250 / 500 Ürün
Tespit Hızı	30 m/sn'ye kadar (Başlık kapasitesi)
Çalışma Sıcaklığı	-10 °C ile +55 °C

Konveyör Sistemi

Şasi / Gövde	AISI 304 Paslanmaz Çelik (Hijyenik Tasarım)
Rulo Malzemesi	Yüksek Dayanımlı Alüminyum
Konveyör Yüksekliği	350–1100 mm ±50 mm
Kaydırma Yatağı (Kuru)	Fenolik Kompakt Laminat
Kaydırma Yatağı (Islak)	Masif UHMW-PE Plastik (Suya dayanıklı)
Bant Tipi	Modüler Plastik veya PU Bant (FDA Onaylı)
Sistem Hızı	Ayarlanabilir (örn. VFD ile 20–60 m/dk)
Red Mekanizması	Pnömatik İtici, Hava Üfleme veya Flipper Kol
Red Kutusu	Kilitlenebilir Paslanmaz Çelik Hazne (Güvenli Depolama)
Güç Beslemesi	100–240 VAC, 50/60 Hz

Teknik Özellikler

Dünyanın en gelişmiş metal algılama teknolojilerinden biri olan CEIA (İtalya üretimi) ile ERS'nin sağlam ve hijyenik konveyör mühendisliğini bir araya getirdik.

Sektörde benzersiz olan CEIA'nın patentli MultiSpectrum Teknolojisi, taze peynir, sıcak ekmek veya yüksek nemli et gibi ürünlerde oluşan "ürün etkisi" kaynaklı hatalı reddetmeleri ortadan kaldırır.

HACCP ve FDA 21 CFR Part 11 standartlarıyla tamamen uyumlu olan bu sistem, üretim hattınız için üst düzey bir güvenlik ve kontrol çözümü sunar.

Standart Donanım & Teknoloji

Multi-Spectrum Hassasiyet: Standart dedektörlerin aksine MS21, ürünü geniş bir frekans spektrumu boyunca aynı anda analiz eder. Böylece gerçek metal kontaminasyonlarını ürünün kendi sinyalinden (tuz, nem vb.) kolayca ayırt ederek yanlış alarmları ortadan kaldırır.

Hijyenik Konveyör Tasarımı: Dedektör başlığı tamamen AISI 316L paslanmaz çelikten (cerrahi kalite) üretilmiştir. Standart 304 çeliğe göre korozyona ve agresif temizlik kimyasallarına karşı çok daha yüksek dayanım sağlar.

Bluetooth Bağlantısı: Ayarlarınızı kontrol panelini açmadan bilgisayarınız üzerinden özel bir yazılım aracılığıyla güvenli şekilde değiştirebilirsiniz. Zor erişilen kurulumlar veya tehlikeli alanlar için idealdir.

Auto-QC (Otomatik Kalite Kontrol): Sistem, hassasiyetini belirlenen aralıklarda otomatik olarak doğrulayabilir. Böylece manuel test ihtiyacını azaltır ve insan hatasını ortadan kaldırır.

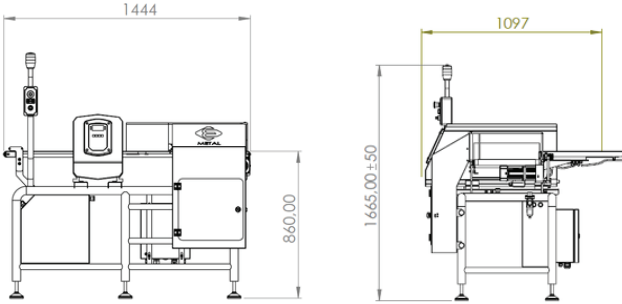
• **Sorunsuz Entegrasyon:** Modbus, RS232 ve Ethernet TCP/IP desteği ile ERP / MES sistemlerine doğrudan bağlanabilir.

Uygunluk & Süreç Güvenliği

FDA 21 CFR Part 11: Tüm eylemler ve kullanıcı girişleri için değiştirilemez kayıtlar tutulur ve %100 denetim izlenebilirliği sağlar.

Reject Confirmation: Çapraz kontrol sensörleri, kontamine ürünün gerçekten red kutusuna girdiğini fiziksel olarak doğrular.

Yetkisiz Müdahale Koruması: Çok seviyeli şifre koruması ve kilitlenebilir red kutuları, yetkisiz erişimi engeller.



ERS