

HER AYRINTIDA MÜKEMMELLİK

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



Dedektör Başlıkları

| | |
|-------------------|--|
| Model Serisi | Mesutronic Metron 05 CI |
| Teknoloji | DSP (Dijital 2 Kanallı İşleme) |
| Koruma Sınıfı | IP66 (Standart) / IP69K (Opsiyonel) |
| Uygun Ortam | Kuru & Standart Islak Alanlar |
| Ekran | LCD Satır Ekranı + Tuş Takımı |
| Bağlantı | RS232 / RS422, USB, SD Kart |
| Ürün Hafızası | 500 Ürüne Kadar |
| Tespit Hızı | 30 m/sn'ye kadar (Başlık kapasitesi) |
| Çalışma Sıcaklığı | -10 °C ile +50 °C |
| Model Serisi | Mesutronic Metron 07 CI |
| Teknoloji | DSP (Gelişmiş Otomatik Dengeleme & Filtre) |
| Koruma Sınıfı | IP66 (Standart) / IP69K (Opsiyonel) |
| Uygun Ortam | Zorlu Islak & Yıkama Alanları |
| Ekran | Grafik Renkli Dokunmatik Ekran |
| Bağlantı | WiFi, Ethernet, mesuNET, USB |
| Ürün Hafızası | Sınırsız (SD Kart / Ağ) |
| Tespit Hızı | 30 m/sn'ye kadar (Başlık kapasitesi) |
| Çalışma Sıcaklığı | -10 °C to +50 °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 Laminant |
| 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

Bu sistem, Mesutronic Metron CI Serisi'nin yüksek hassasiyetli metal algılama teknolojisini ERS'nin hijyenik konveyör tasarımıyla birleştirir. Gıda ve ambalaj endüstrileri için geliştirilmiş olup, Check & Reject (Kontrol ve Red) çözümü sunar. Sistem, demir, demir dışı metaller ve paslanmaz çelik kirleticileri algılar ve üretimi durdurmadan otomatik olarak hattan uzaklaştırır. Böylece HACCP, IFS ve BRC standartlarına tam uyumluluk sağlar.

Öne Çıkan Özellikler

Güvenilir Tespit: Mesutronic'in Dijital Sinyal İşleme (DSP) teknolojisi, iletken ürünlerin içinde bile (örn. et, balık vb.) metal tespitini mümkün kılar. Bu özellik Ürün Etkisi Telifisi sayesinde yanlış alarmları azaltır.

Hijyenik Konveyör Tasarımı: Açık şasi tasarımına sahip AISI 304 paslanmaz çelik gövde ve FDA onaylı modüler veya PU bantlar ile maksimum hijyen sağlar.

Üstün Koruma: Dedektör başlıkları standart olarak IP66 koruma sınıfına sahiptir ve güçlü su jetlerine karşı dayanıklıdır. Bu nedenle hijyenik ve yoğun yıkama gerektiren ortamlarda kullanım için idealdir.

Otomatik Red Sistemi: Ürün tipinize ve ağırlığınıza göre hava üfleme, pnömatik itici veya flipper gibi farklı red mekanizmaları ile çalışabilir.

Fail-Safe Çalışma: Sistem; red sensörleri, hava basıncı takibi ve kilitlenebilir red haznesi ile %100 güvenli ayırma sağlar.

• **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.

