

HER AYRINTIDA MÜKEMMELLİK

SİLİNDİRİK ÜRÜNLER İÇİN
HASSAS TARTIM VE GÜVENLİ TAŞIMA



Genel Sistem Verileri

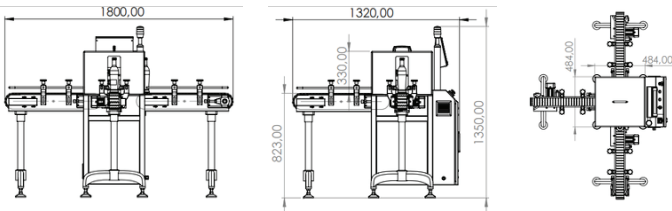
Model Serisi	ERS Rotary Checkweigher Serisi
Taşıma Prensibi	OrbitGrip™ Yıldız Çark
Kapasite (maks.)	150 - 200 adet/dakikaya kadar (Ürün ve ağırlığa bağlı)
Sistem Entegrasyonu	Hat Üstü Veya Bağımsız
Konveyör Konfigürasyonu	(3, 4 veya 5 bant segmenti)
Ürün Çapı	Ø 15–90 mm (Tip 50 / 70 / 90)
Çalışma Yüksekliği	650 – 950 mm (±50 mm ayarlanabilir)

Tartım Teknolojisi

Tartım Hücresi Tipi	Yüksek Hassasiyetli Load Cell
Brüt Tartım Aralığı	6000 g'a kadar (Uygulamaya göre yapılandırılabilir)
Gösterge Bölüntüsü (d)	≥ 0.1 g (Maksimum kapasiteye bağlı)
Sıfır Ayarı	Otomatik / Manuel Sıfır Takibi

Red Sistemi

Sınıflandırma	5 adete kadar ağırlık bölgesi (+1 red bölgesi)
Red Mekanizması	Entegre Hava Üfleme veya Yumuşak Yönlendirici
Red Doğrulama	Red İzleme Sensörleri (Çapraz kontrol)
Red Haznesi	Kilitli Paslanmaz Çelik Hazne ve "Hazne Dolu" sensörü



ERS

Kontrol & Elektronik

HMI Kontrol Ünitesi	10.2" Renkli Dokunmatik Ekran
Veri Hafızası	100+ ürün reçetesi için depolama
Standart Arayüzler	Ethernet, USB, RS232, Modbus TCP
Veri Çıkışı	Gerçek zamanlı istatistikler, parti raporları, denetim kaydı

Teknik Özellikler

ERS Rotary Checkweigher Serisi; aerosol kutuları ve ilaç şişeleri gibi dengesiz silindirik ürünlerin yüksek hassasiyetli tartımı için tasarlanmıştır. Standart bant sistemlerinden farklı olarak, özel OrbitGrip™ Teknolojisi ürünleri döner yıldız çark içinde güvenli şekilde kavrar ve yüksek hızlarda titreşimsiz taşıma sağlar. Akıllı Line-Overlay™ mimarisi sayesinde sistem mevcut konveyörünüzün üzerine doğrudan kurulur. Böylece üretim hattınızı kesmeden veya yeniden tasarlamadan kurulabilir; değerli zemin alanından tasarruf ederken kompakt bir yapıda %100 kalite kontrol sunar.

Öne Çıkanlar

- **OrbitGrip™ Stabilizasyonu:** Standart bantların sürtünmeye dayalı taşıma sisteminin aksine, yıldız çark mekanizması silindirik ürünleri fiziksel olarak sabitler ve tartım sırasında mutlak stabilite sağlar.
- **Line-Overlay™ Retrofit:** Konsol (cantilever) şasi tasarımı sayesinde mevcut konveyörünüzün üzerine kayarak monte edilir. Böylece üretim hattınızın mevcut düzeni korunur ve müdahalesiz kurulum sağlanır.
- **Entegre Ayırma (Sorting):** Red işlemi yıldız çark yolunun içinde gerçekleşir. Reject sistemi, ürünleri ana hatta geri dönmeye önce hatalı ürünleri güvenli şekilde ayırır.
- **Format Esnekliği:** Hızlı değişim için tasarlanmıştır. Yıldız çarklar kolay şekilde birkaç dakika içinde değiştirilebilir ve Ø15 mm'den Ø90 mm'ye kadar farklı şişe çaplarına uyum sağlar.
- **Hijyenik Mühendislik:** Tamamen AISI 304 paslanmaz çelikten üretilmiş açık şasi tasarımı su veya kir birikimini önler ve temizliği kolaylaştırır (IP54 Standart / IP65 Opsiyonel).
- **Sorunsuz Entegrasyon:** Modbus, RS232 ve Ethernet TCP/IP desteği ile ERP / MES sistemlerine doğrudan bağlanabilir.

Uygunluk & Proses Güvenliği

- **Aerosol Kutular:** Uzun ve ince alüminyum veya teneke kutuların stabil tartımı.
- **Farmasötik Şişeler:** Küçük cam ilaç şişeleri ve serum kaplarının hassas taşınması ve kontrolü.
- **Kişisel Bakım Ürünleri:** Şampuan şişeleri, deodorantlar ve kozmetik kapları.
- **İçecek Ürünleri:** Cam şişeler, enerji içecekleri v.b.