





HAKKIMIZDA

Firmamız 2009 yılında AR-GE firması olarak kurulmuştur. Otomasyon alanında birçok projeye imza attıktan sonra 'Kalite Kontrol Makineleri' alanında hizmet vermeye başlamıştır. Önceliği her zaman müşteri memnuniyeti olan firmamız standart modellerin yanı sıra ürüne özel makine tasarımları da yapmaktadır. Gıda, ilaç, kimya, plastik, kozmetik, tavuk, et ve balık gibi sektörlerde lider firmalarla projeler gerçekleştirilmiştir. Yüksek hızda ve hassasiyette çalışan makinemiz alanında uzman mühendis kadromuz kontrolünde sürekli iyileştirilmektedir. Hedefimiz her zaman ülkemize ve siz değerli iş ortaklarımıza kalite ve teknoloji sunmaktır.

" Bizde Gram Şaşmaz " diyerek başladığımız bu yolda yerli üretici olarak ülkemize katma değer üretmenin ve yurtdışında da var olmanın haklı gururunu yaşıyoruz.

KULLANIM AMACI VE TANIMI

Checkweigher üretim hattından geçen ürünlerin ağırlık kontrolünü sağlayan ve istatistik bilgiler üreten bir kalite kontrol makinesidir. Ürünler banttandır, geçerken ağırlıkları tartılır, kontrol ekranından girilen set değerine göre belirlenen alt ve üst toleransların dışında kalan ürünler ayrılır. Ölçüm sonuçları log kaydı oluşturularak (gramajı uygun ürün, gramajı yüksek ürün, gramajı düşük ürün, ortalama ağırlık, standart sapma, toplam ağırlık v.b) istatistiksel bilgiler çıkartılır ve USB ye excel dosyası olarak kayıt yapılır. Sisteme tanımlı mail adreslerine e-mail gönderir ve SAP-ERP sistemlerine veri sağlar. Amacımız verimliliği arttırmak, müşteri memnuniyetini ve üreticinin marka değerini korumak, gramaj hatalarını sıfıra indirmektir. ERS Checkweigher Avrupa Tip Onay Belgesine sahip olup Ölçü Aletleri Yönetmeliğine uygun olarak Yasal damgalı olabilmektedir.



Kolay okunabilir 10.2 " renkli dokunmatik kontrol paneli

İstatistik veri üretimi ve grafik gösterim

Uzaktan erişim, yazılım ve servis imkanı

USB belleğe kayıt ve e-mail desteği

100 adet farklı ürün reçetesi ve USB bellek ile sınırsız reçete imkanı

Çoklu dil seçimi

Güçlü endüstriyel tasarım

Kolay bant değişimi ve bakım kolaylığı

Ürüne göre ret sistemi

Modüler tasarım

Su ve kir birikimini önleyen hijyenik tasarım

İstenmeyen titreşimleri izole eden gövde

Açık yiyeceklere uygun bantlar



Yüksek hassasiyet ve doğruluk

Yüksek tartım hızı

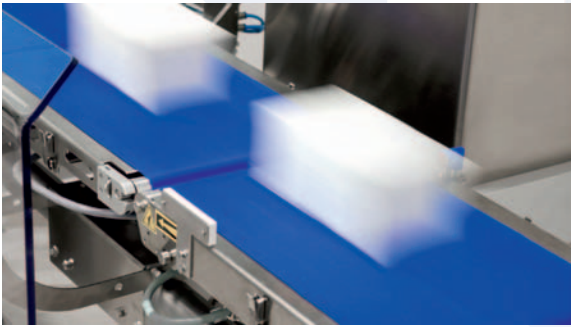
Ekrandan bant hızları ve yön ayarı

Kolay kalibrasyon işlemi

Akıllı otomatik sıfırlama

Çift yön kullanıma uygun modüler yapı

Paket içi adet sayma



İşçilik azaltımı ve maliyet kontrolü sağlama

Yüksek hat verimliliği

Üretim hatalarının sıfıra indirilmesi

%100 ürün ağırlık kontrolü

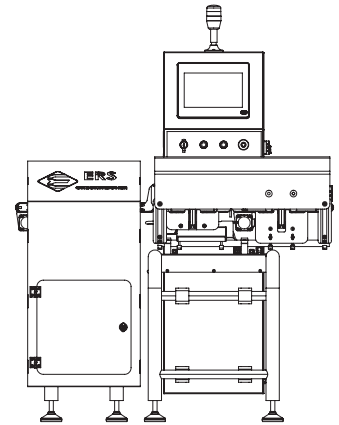
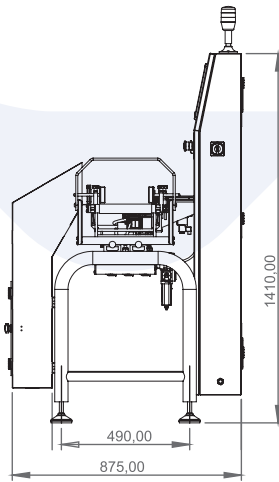
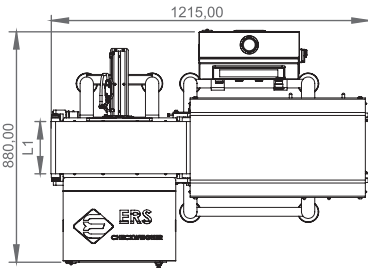


CW-ERS-02/600/0

CW-ERS-02/600/0 modeli yüksek hız ve hassasiyet gerektiren üretimler için tasarlanmıştır. Maksimum doğruluk ve performansı sağlamak için bant geçişleri (bıçak geçişi) ve bant tasarımları özel olarak geliştirilmiştir. Yüksek hassasiyet ve performans ile verimliliğinizi ve ürünlerinizin kusursuz bir şekilde tartımını sağlayın . Hijyenik tasarım sayesinde su ve kir birikimini önler. 24 VDC fırçasız DC motor kullanılarak uzun ömür sağlanır.



DETAYLAR	CW-ERS-02/600/0
Kapasite (gr)	20-600
Hassasiyet (gr)	≥ 0,2
"e" değeri	≥ 0,2
"n" bölüntü değeri	3000
Bant Hızı (m/dk)	80
Adet/dakika	250
Güç Tüketimi (W)	400
Akım (A)	2,30
Tartım Konveyör genişliği (mm) L1	150-200
Tartım Konveyör uzunluğu (mm)	200-400
Besleme Voltajı	100-240 VAC
Frekans	50Hz/60Hz
Çalışma Sıcaklığı	5 °C to +40 °C
Taşıma Yüksekliği (mm)	650-1100 mm +-50 mm
Doğruluk Sınıfı	XIII(1)

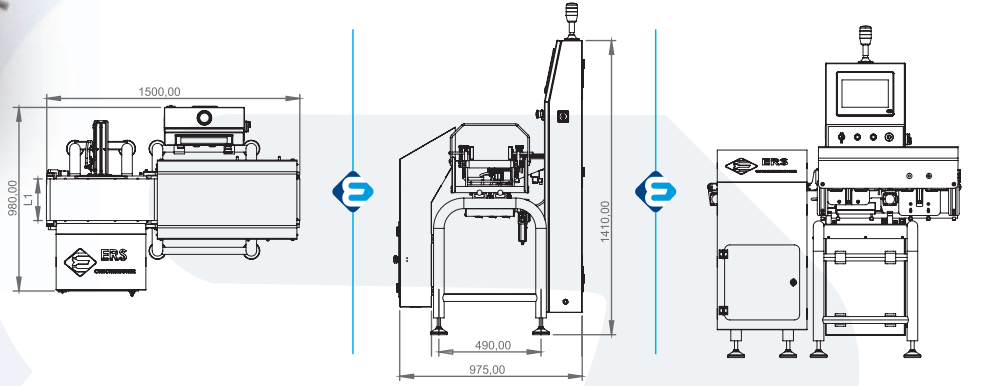


3-CW-ERS-05/1500/0

CW-ERS-05/1500/0 modeli hassasiyeti 0,5 gram ve 1500 gram tartım kapasitesine sahiptir . CW-ERS-10/3000/0 modeli hassasiyeti 1 gram ve 3000 gram tartım kapasitesine sahiptir . Maksimum doğruluk ve performansı sağlamak için bant geçişleri ve bant tasarımları özel olarak geliştirilmiştir. Yüksek hassasiyet ve performans ile verimliliğinizi ve ürünlerinizin kusursuz bir şekilde tartımını sağlayın . Hijyenik tasarım sayesinde su ve kir birikimini önler. 24 VDC fırçasız DC motor kullanılarak uzun ömür sağlanır.

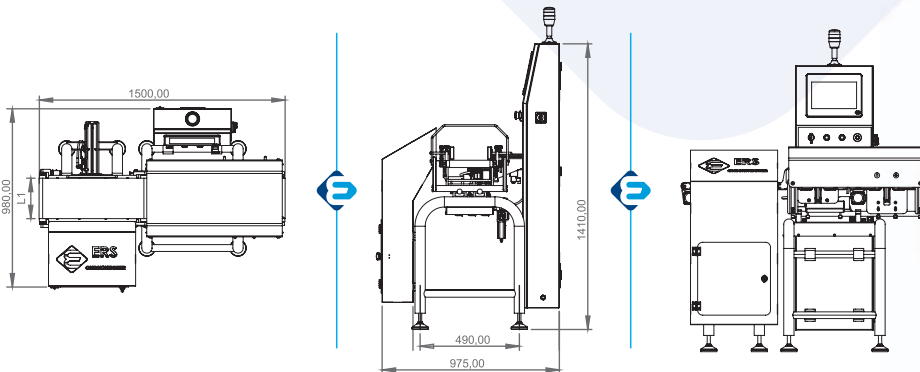


DETAYLAR	CW-ERS-05/1500/0	DETAYLAR	CW-ERS-05/1500/0
Kapasite (gr)	10-1500	Akım (A)	2,30
Hassasiyet (gr)	≥ 0,5	Tartım Konveyör genişliği (mm) L1	200 - 300
"e" değeri	≥ 0,5	Tartım Konveyör uzunluğu (mm)	250 - 500
"n" bölüntü değeri	3000	Besleme Voltajı	100 - 240 VAC
Bant Hızı (m/dk)	120	Frekans	50Hz/60Hz
Adet/dakika	300	Çalışma Sıcaklığı	5 °C to +40 °C
Güç Tüketimi (W)	400	Taşıma Yüksekliği (mm)	650-1100 mm +-50 mm



DETAYLAR	CW-ERS-10/3000/0	DETAYLAR	CW-ERS-10/3000/0
Kapasite (gr)	20-3000	Akım (A)	2,30
Hassasiyet (gr)	≥ 1	Tartım Konveyör genişliği (mm) L1	200 - 300
"e" değeri	≥ 1	Tartım Konveyör uzunluğu (mm)	300 - 500
"n" bölüntü değeri	3000	Besleme Voltajı	100 - 240 VAC
Bant Hızı (m/dk)	60	Frekans	50Hz/60Hz
Adet/dakika	120	Çalışma Sıcaklığı	5 °C to +40 °C
Güç Tüketimi (W)	400	Taşıma Yüksekliği (mm)	650-1100 mm +-50 mm

4-CW-ERS-10/3000/0

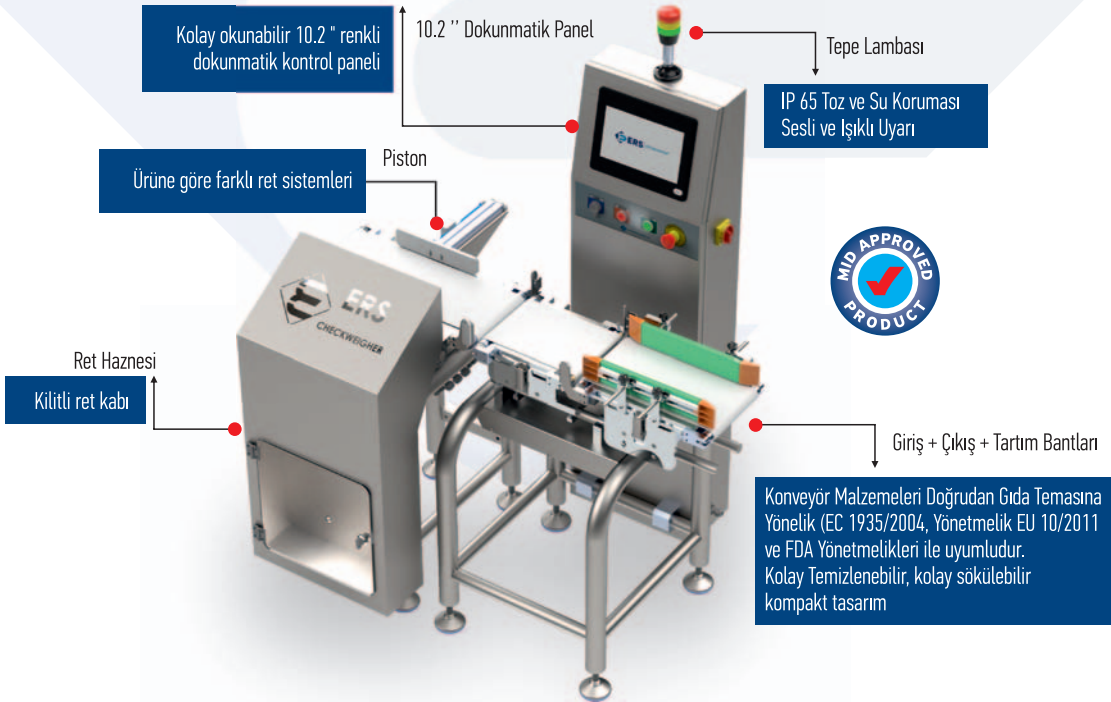
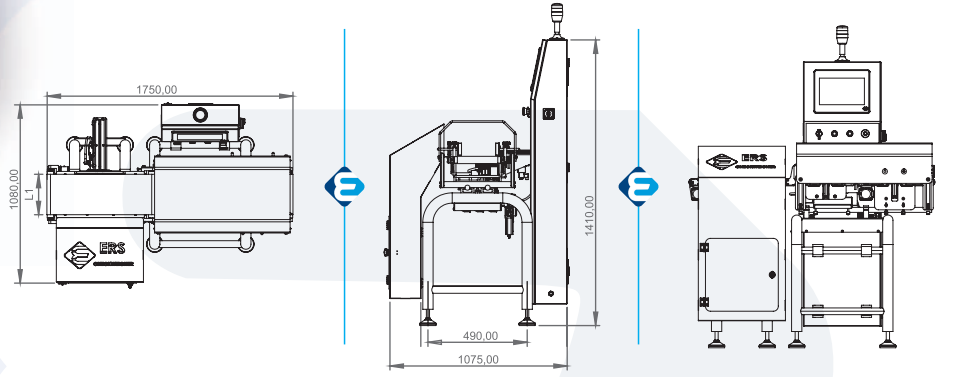


5-CW-ERS-20/6000/0

CW-ERS-20/6000/0 modeli hassasiyeti 2 gram ve 6000 gram tartım kapasitesine sahiptir . Maksimum doğruluk ve performansı sağlamak için bant geçişleri ve bant tasarımları özel olarak geliştirilmiştir. Yüksek hassasiyet ve performans ile verimliliğinizi ve ürünlerinizin kusursuz bir şekilde tartımını sağlayın . Hijyenik tasarım sayesinde su ve kir birikimini önler.

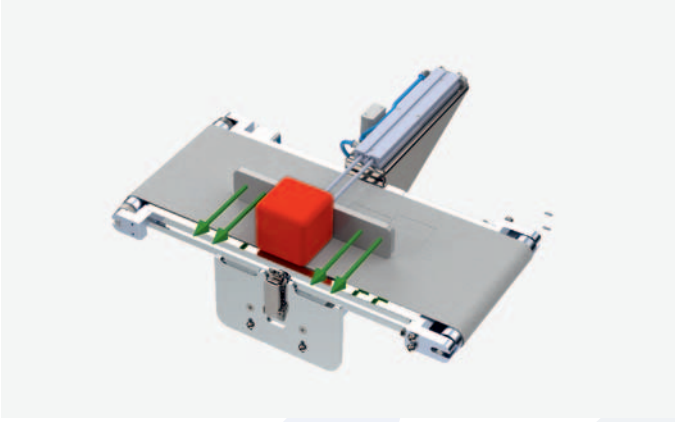


DETAYLAR	CW-ERS-20/6000/0	DETAYLAR	CW-ERS-20/6000/0
Kapasite (gr)	40-6000	Akım (A)	2,30
Hassasiyet (gr)	≥ 2	Tartım Konveyör genişliği (mm) L1	250- 400
"e" değeri	≥ 2	Tartım Konveyör uzunluğu (mm)	350- 700
"n" bölüntü değeri	3000	Besleme Voltajı	100 - 240 VAC
Bant Hızı (m/dk)	60	Frekans	50Hz/60Hz
Adet/dakika	60	Çalışma Sıcaklığı	5 °C to +40 °C
Güç Tüketimi (W)	400	Taşıma Yüksekliği (mm)	650-1100 mm +-50 mm

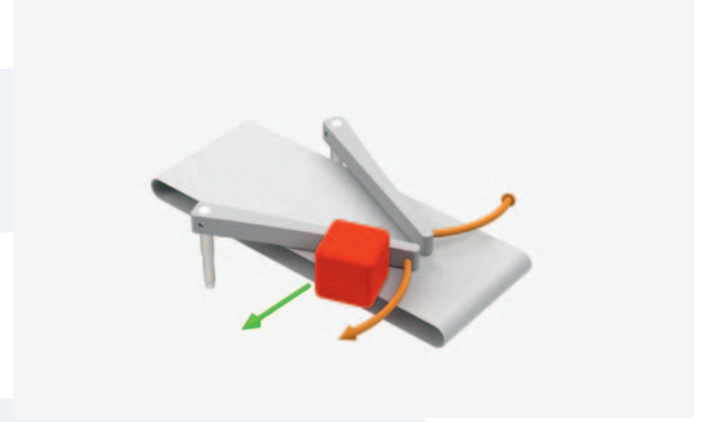


RET SEÇENEKLERİ

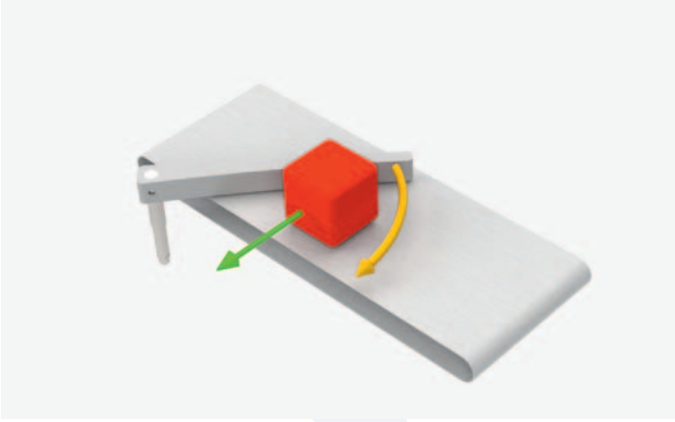
Ürünlerin şekil, ambalaj özelliği ve hat hızına göre özel tasarlanmış ret sistemleri etkin ve verimli bir çalışma sağlar.



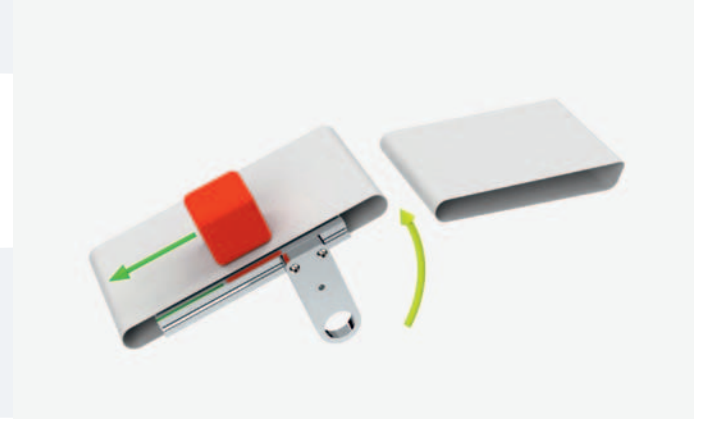
PİSTON İLE İTME



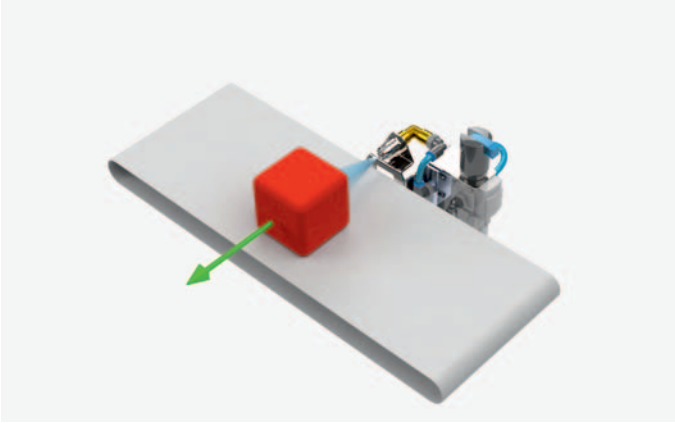
ÇİFT KLAPE



TEK KLAPE



SERBEST DÜŞÜŞ



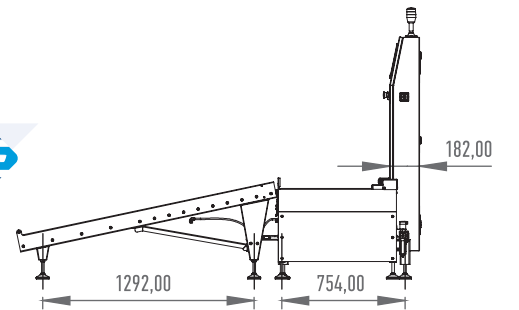
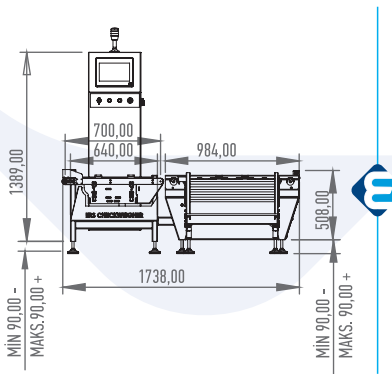
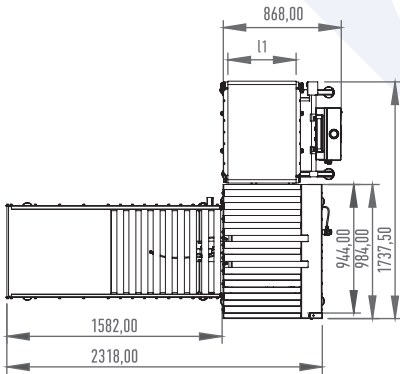
HAVA ÜFLEME

KOLİ TARTIM CHECKWEIGHER

CW-ERS-50/15000/0 modeli 5 gram hassasiyet ve 15 kg kapasiteye sahip bir makinedir. Üretim hatlarından çıkan koli, kutu v.b. paketlenmiş ürünlerin tartımını yüksek hassasiyet ve doğrulukla tartar. Gramajı hatalı olan paketlenmiş ürünler, pnömatik piston yardımıyla ret haznesine alınır. Doğru gramajda olan ürünler ise hattın akışına devam eder. Tartım sonuçları USB yada mail yolu ile raporlama ve arşivlenme avantajı sağlar. Makine üzerine etiketleme makinesi, barkod okuyucu gibi cihazlar kolaylıkla entegre edilir.



DETAYLAR	CW-ERS-50/15000/0
Kapasite (gr)	100-15000
Hassasiyet (gr)	≥5
"e" değeri	≥ 5
"n" bölüntü değeri	3000
Bant Hızı (m/dk)	60
Adet/dakika	45
Güç Tüketimi (W)	600
Akım (A)	3,50
Tartım Konveyör genişliği (mm) L1	400-500
Tartım Konveyör uzunluğu (mm)	500-750
Besleme Voltajı	100-240 VAC
Frekans	50Hz/60Hz
Çalışma Sıcaklığı	5 °C to +40 °C
Taşıma Yüksekliği (mm)	350-1100 mm +-50 mm
Doğruluk Sınıfı	XIII(1)

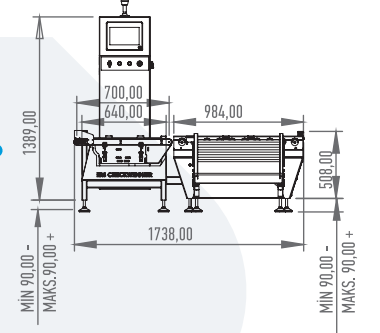
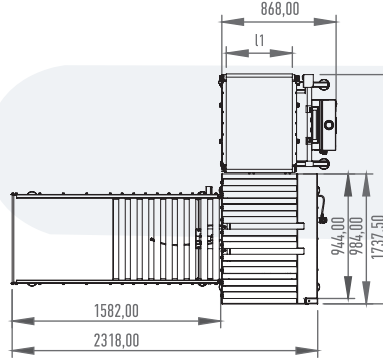
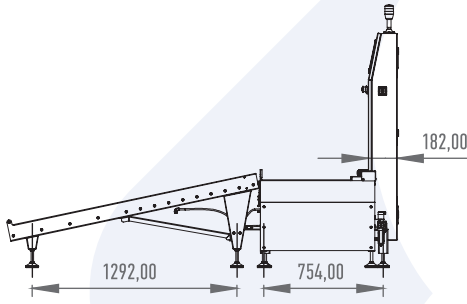


CW-ERS-100/30000/0

CW-ERS-100/30000/0 modeli 10 gram hassasiyet ve 30 kg kapasiteye sahip bir makinedir .CW-ERS-200/60000/0 modeli 20 gram hassasiyet ve 60 kg kapasiteye sahip bir makinedir. Üretim hatlarından çıkan koli, kutu v.b. paketlenmiş ürünlerin tartımını yüksek hassasiyet ve doğrulukla tartar. Gramajı hatalı olan paketlenmiş ürünler , pnömatik piston yardımıyla ret haznesine alınır. Doğru gramajda olan ürünler ise hattın akışına devam eder. Tartım sonuçları USB yada mail yolu ile raporlama ve arşivlenme avantajı sağlar. Makine üzerine etiketleme makinesi , barkod okuyucu gibi cihazlar kolaylıkla entegre edilir.



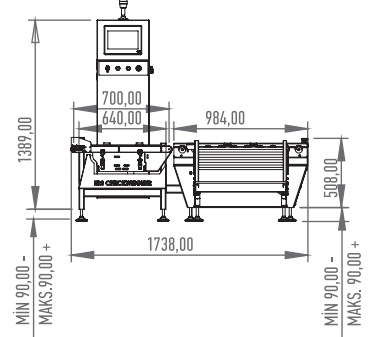
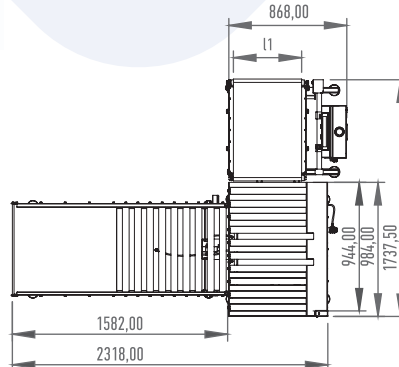
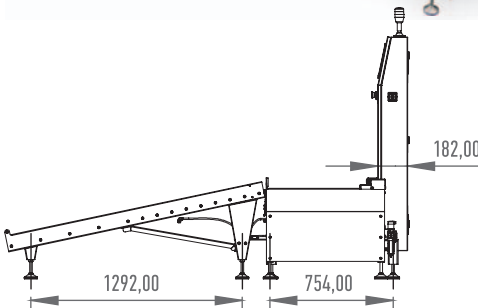
DETAYLAR	CW-ERS-100/30000/0	DETAYLAR	CW-ERS-100/30000/0
Kapasite (gr)	200-30000	Akım (A)	3,50
Hassasiyet (gr)	≥ 10	Tartım Konveyör genişliği (mm) L1	500 - 600
"e" değeri	≥ 10	Tartım Konveyör uzunluğu (mm)	550 - 750
"n" bölüntü değeri	3000	Besleme Voltajı	100 - 240 VAC
Bant Hızı (m/dk)	60	Frekans	50Hz/60Hz
Adet/dakika	45	Çalışma Sıcaklığı	5 °C to +40 °C
Güç Tüketimi (W)	600	Taşıma Yüksekliği (mm)	350-1100 mm +-50 mm



CW-ERS-200/60000/0



DETAYLAR	CW-ERS-200/60000/0	DETAYLAR	CW-ERS-200/60000/0
Kapasite (gr)	400 - 60000	Akım (A)	3,50
Hassasiyet (gr)	≥ 20	Tartım Konveyör genişliği (mm) L1	500 - 600
"e" değeri	≥ 20	Tartım Konveyör uzunluğu (mm)	550 - 850
"n" bölüntü değeri	3000	Besleme Voltajı	100 - 240 VAC
Bant Hızı (m/dk)	60	Frekans	50Hz/60Hz
Adet/dakika	45	Çalışma Sıcaklığı	5 °C to +40 °C
Güç Tüketimi (W)	600	Taşıma Yüksekliği (mm)	350-1100 mm +-50 mm



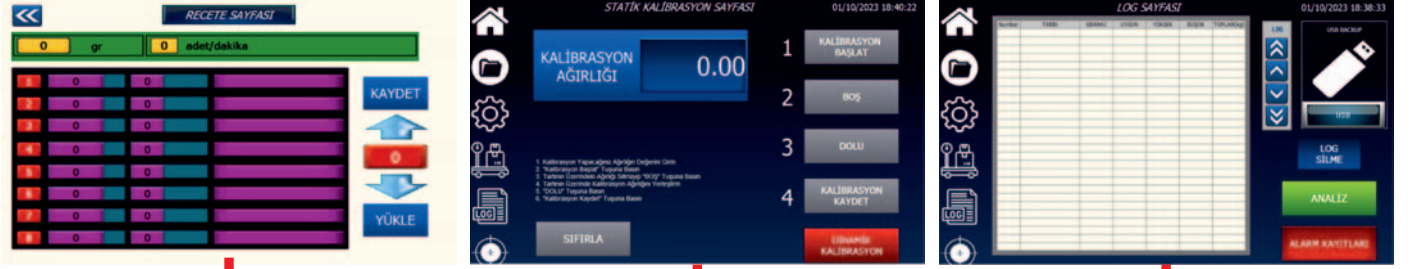
TEKNİK TABLO

STANDART MODELLER

DETAYLAR	CW-ERS-02/600/0	CW-ERS-05/1500/0	CW-ERS-10/3000/0	CW-ERS-20/6000/0	CW-ERS-50/15000/0	CW-ERS-100/30000/0	CW-ERS-200/60000/0
Kapasite (gr)	20-600	10-1500	20-3000	40-6000	100-15000	200-30000	400-60000
Hassasiyet (gr)	≥ 0.2	≥ 0.5	≥ 1	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 20
"e" değeri	≥ 0.2	≥ 0.5	≥ 1	≥ 2	≥ 5	≥ 10	≥ 20
"n" bölüntü değeri	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Bant Hızı (m/dk)	80	120	60	60	60	60	60
Adet/dakika	250	300	120	60	45	45	45
Güç Tüketimi (W)	400	400	400	400	600	600	600
Akım (A)	2,30	2,30	2,30	2,30	3,50	3,50	3,50
Tartım Konveyör genişliği (mm)	150-200	200-300	200-300	250-400	400-500	500-600	500-600
Tartım Konveyör uzunluğu (mm)	200-400	250-500	300-500	350-700	500-750	550-850	550-850
Bestleme Voltajı	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC	100-240 VAC
Frekans	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz	50Hz/60Hz
Çalışma Sıcaklığı	5 °C to +40 °C	5 °C to +40 °C	5 °C to +40 °C	5 °C to +40 °C	5 °C to +40 °C	5 °C to +40 °C	5 °C to +40 °C
Taşıma Yüksekliği (mm)	650-1100 mm +-50 mm	650-1100 mm +-50 mm	650-1100 mm +-50 mm	650-1100 mm +-50 mm	350-1100 mm +-50 mm	350-1100 mm +-50 mm	350-1100 mm +-50 mm
Doğruluk Sınıfı	XIII(1)	XIII(1)	XIII(1)	XIII(1)	XIII(1)	XIII(1)	XIII(1)



YAZILIM VE DONANIM ÖZELLİKLERİ



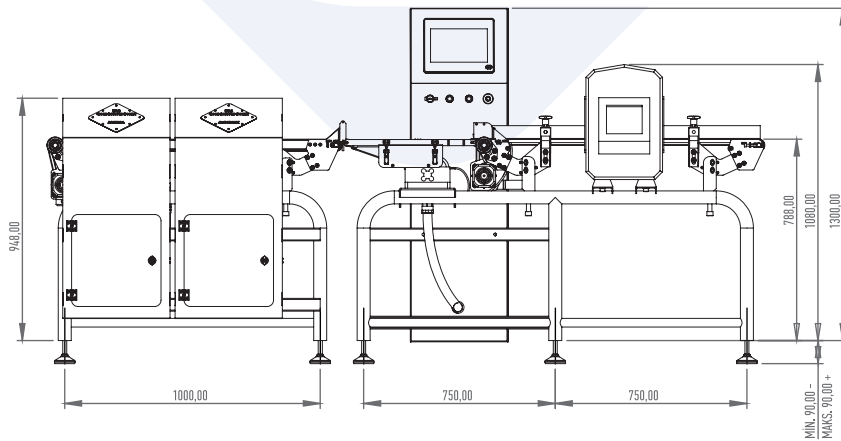
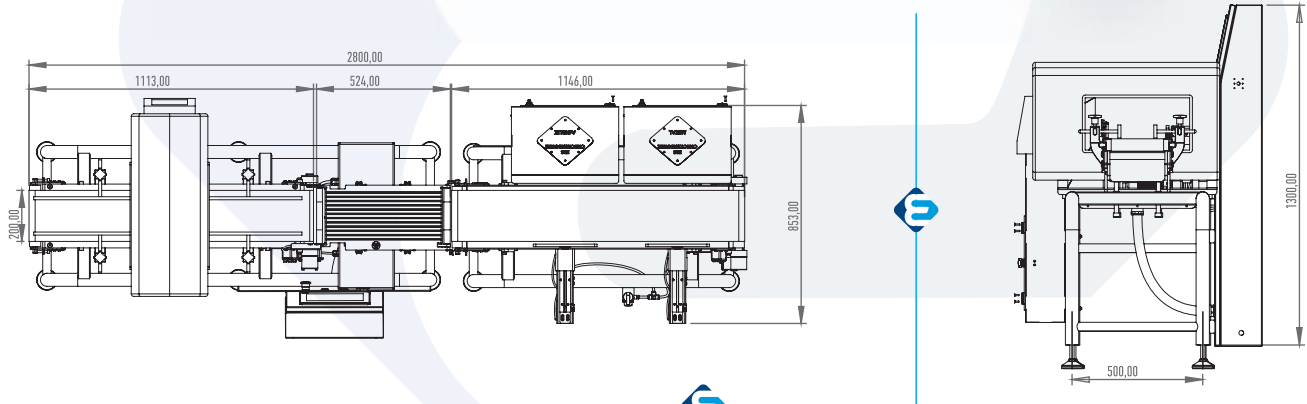
LAN connection

Internet connection



KOMBİNE SİSTEM (CHECKWEIGHER + METAL DEDEKTÖR)

Kombine makine üretim hatlarından çıkan metal bulaşmış ve ağırlıkları hatalı ürünleri yüksek hassasiyet ve doğrulukla ölçer ve metal bulaşmış ürünleri bir ret kabına, ağırlıkları hatalı ürünleri başka bir ret kabına ayırır. Ölçüm sonuçları log kaydı oluşturularak (gramajı uygun ürün , gramajı yüksek ürün , gramajı düşük ürün , metal bulaşmış ürün, ortalama ağırlık, toplam ağırlık v.b.) istatistiksel bilgiler çıkartılır ve USB ye kayıt yapılır . Sisteme tanımlı mail adreslerine e-mail gönderir ve SAP-ERP sistemlerine veri sağlar .



METAL DEDEKTÖR

**Tasarım :**

Yüksek kaliteye sahip paslanmaz çelik. Çelik kalınlığı 3 mm.
Dayanıklı endüstriyel tasarım.

Koruma Sınıfı :

IP68 / IP69K metal detektörü arama başlığı koruma seviyesi

Besleme Voltajı :

230V / 1PH / 50Hz ya da müşteri tarafından belirlenen spesifikasyonlara göre.

Operational Frequency :

30 Khz - 300 Khz iletken olan ve olmayan ürünler için üstün hassasiyet

Yazılım :

Optimum denetim için akıllı yazılım.

Ekran :

7" kolay okunabilir dokunmatik renkli ekran. Kullanıcı dostu menüye sahiptir.

Operasyonel :

İşlevsel düğmelerle tüm ayarlara 4 seviyeli şifre kontrollü erişim ile kullanıcı dostu operatör kontrol konsepti.
Kolay gezinme ve sezgisel dokunmatik kontrol.

Hafıza :

1000 farklı ürüne kadar hafıza kapasitesi.

Ret Zamanı :

Ayalanabilir ret süresi - 0.05 - 50 saniye arası.

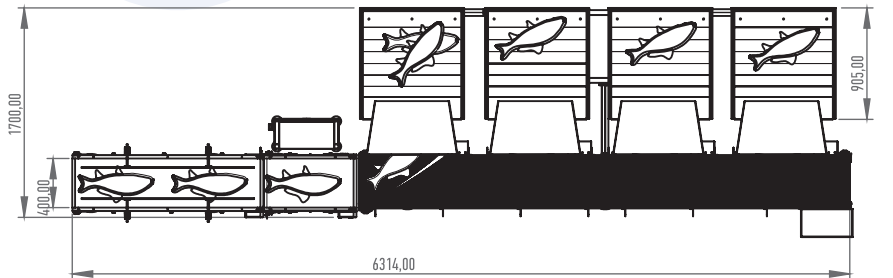
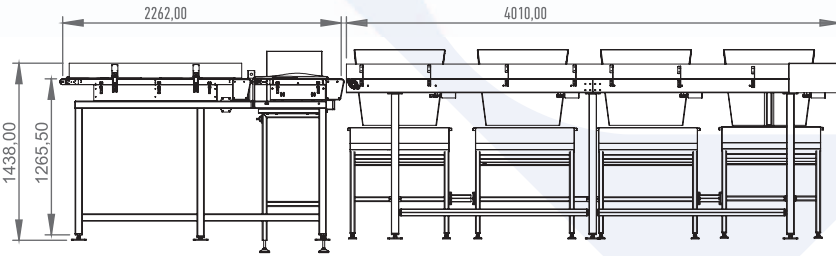
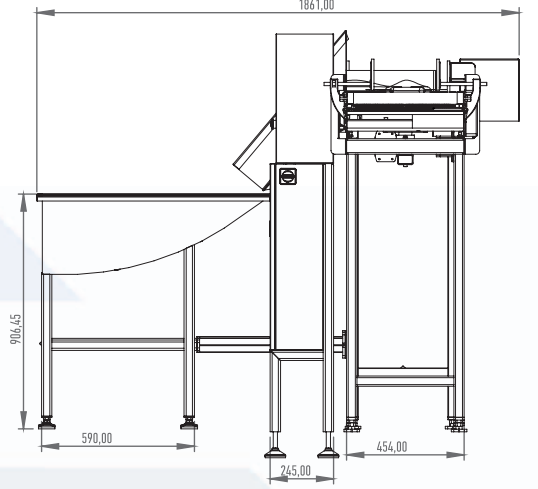
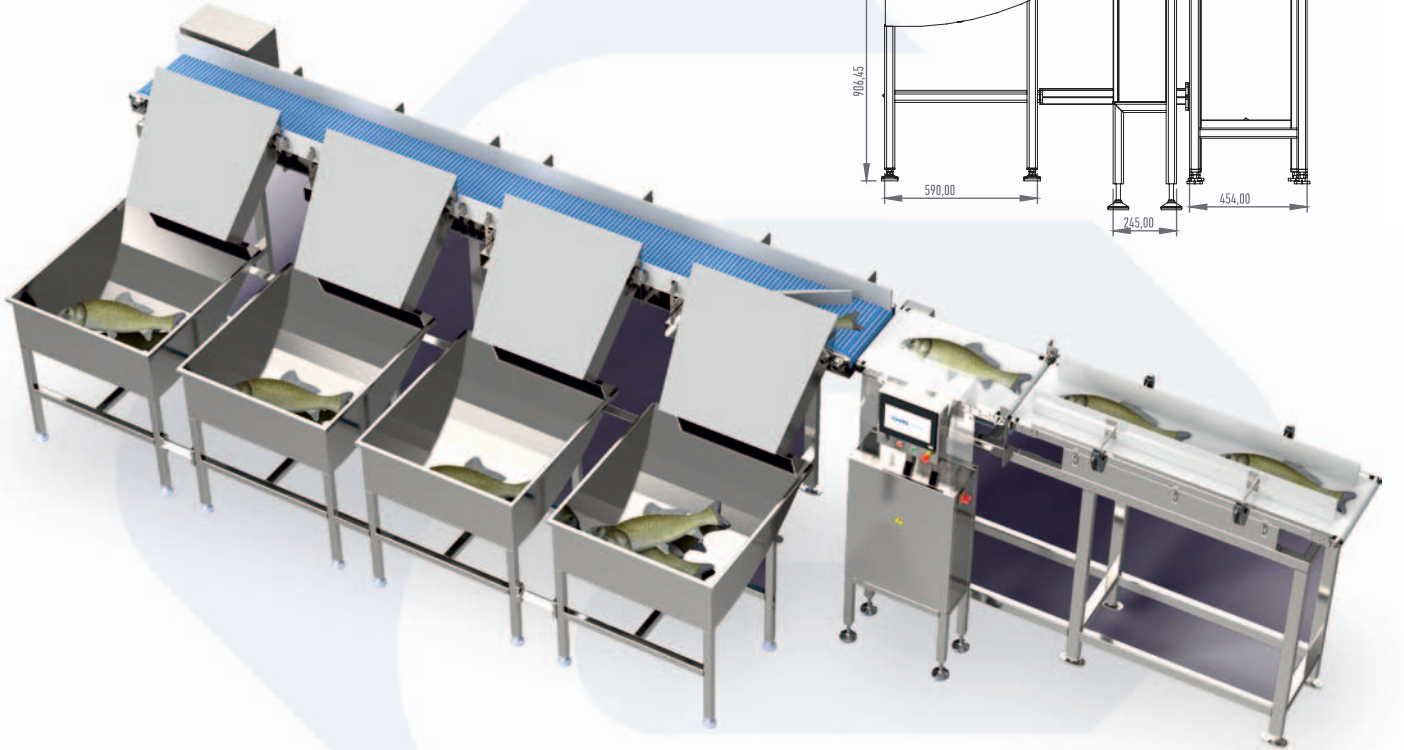
Log kayıtları : Tarih, saat, operatör günlüğü ve dedektördeki tüm olayların kaydı

BALIK BOYLAMA

Balıklar tartım bandında ağırlıkları tartılır ve ağırlığına göre ayarlanan çıkış yollarına yönlendirme yapılır. Hız balığın boyuna göre değişmekte olup 60-110 adet/dakika aralığında projelendirilerek imalat yapılır.

ÖZELLİKLER :

- AISI 304-316 Kalite Yüksek Vasıflı Paslanmaz Çelik Konstrüksiyon,
- Dinamik Tasarım,
- Kolay Temizlenebilir,
- Yüksek Verimlilik,
- Düşük Üretim Maliyetleri,
- IP67 Dokunmatik ekranlı kontrol,
- Uzaktan erişilebilir sistem,
- Farklı rapor alabilme imkanı,



SEKTÖRLER



BAKLİYAT



YAĞLAR



DETERJAN



KURUYEMİŞ



KURU MEYVE



ÇİKOLATA VE KEK



KIRMIZI VE BEYAZ ET



BALIK



İLAÇ VE KİMYA



PLASTİK

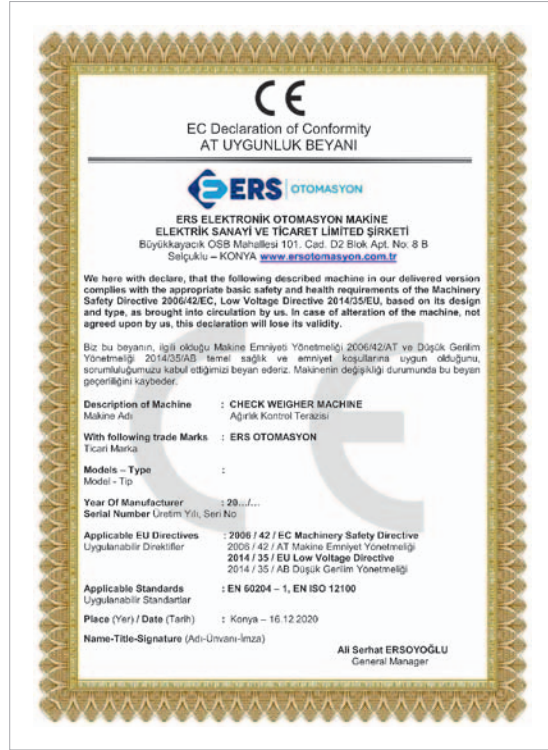


KOZMETİK



SÜT VE SÜT ÜRÜNLERİ

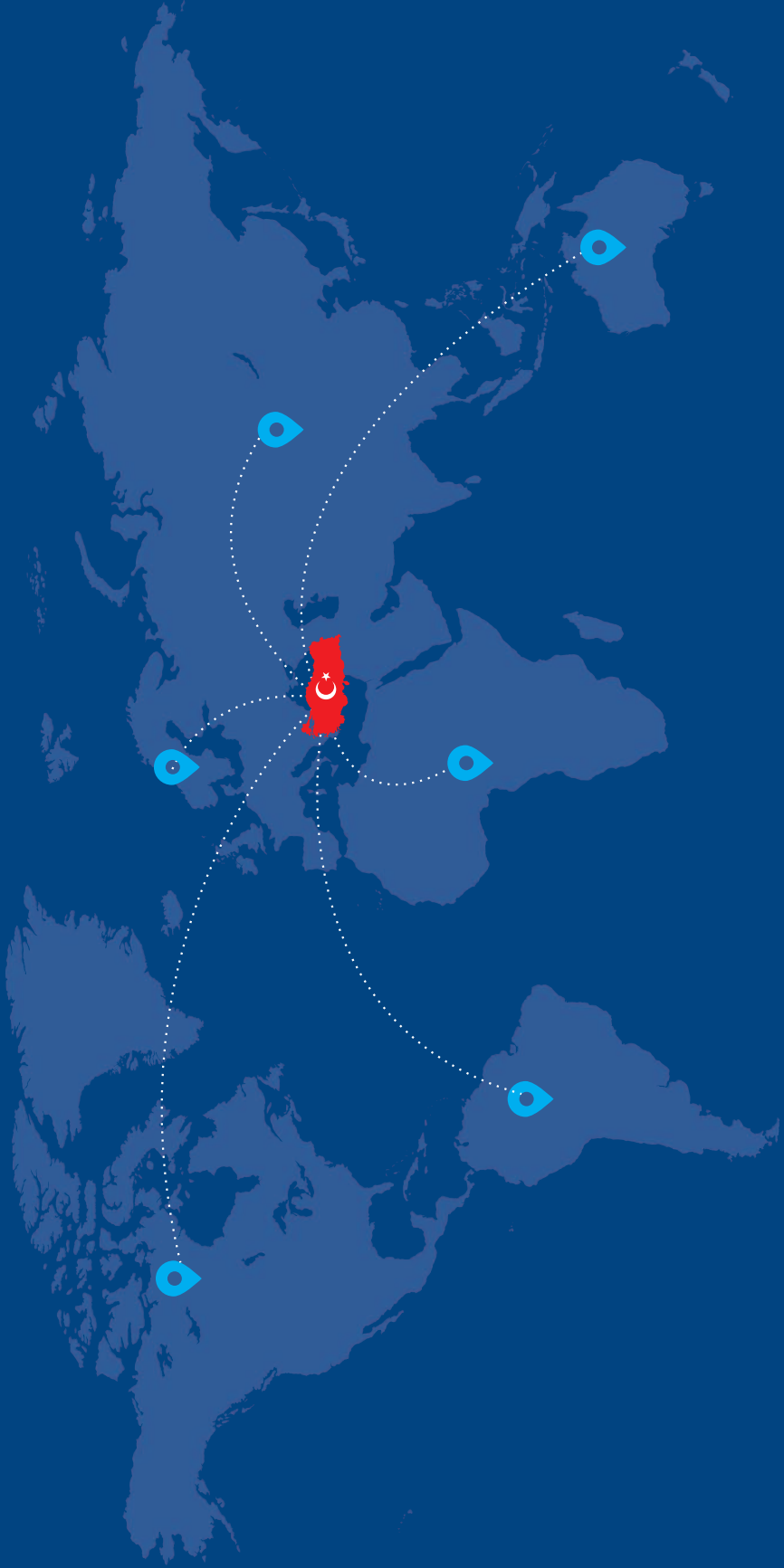
BELGELERİMİZ



NOTLAR



BIZDE GRAM ŞAŞMAZ



**ERS ELEKTRONİK OTOMASYON MAKİNA
ELEKTRONİK SAN. VE TİC. LTD. ŞTİ.**

Büyükkayalık O.S.B. Mahallesi 101. Caddesi
D3 Blok No:8/1-B Selçuklu / Konya / Türkiye

+90 332 265 07 17

+90 549 541 07 17

+90 531 723 01 17

satis@erscheckweigher.com
export@erscheckweigher.com



www.erscheckweigher.com

