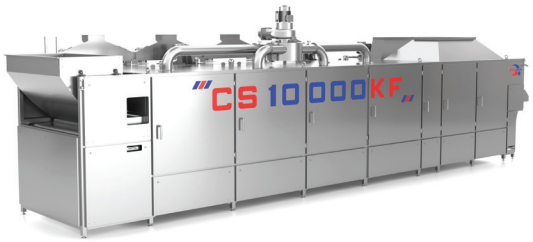
CESELSAN

Türkçe Katalog





KAVURMA VE KURUTMA MAKİNELERİ



TUZLAMA MAKİNELERİ



DİFÜZYON ESASLI TUZLAMA



KIZARTMA HATLARI



PÜRE HATLARI



SOSLAMA VE YAĞLAMA HATTI



KIYMA MAKİNESİ



ÇIKOLATA MİKSERİ



DİĞER MAKİNELER



HAKKIMIZDA

CESELSAN MAKİNA A.Ş. , kuruyemiş, püre ve çikolata sektörlerine yönelik makine ihtiyaçlarını karşılamak amacıyla kurulmuştur. Şirketimiz, 12.000 m² açık ve 6.000 m² kapalı alanda, modern ekipmanlar ve ileri teknolojiyle üretim faaliyetlerini sürdürmektedir.

Üretim Gücümüz

Makinelerimiz; makine mühendisleri, teknik çizim uzmanları, elektronik mühendisleri, elektrik teknisyenleri, usta öğreticiler ve sektörde deneyimli uzman kadromuz tarafından titizlikle tasarlanmakta ve üretilmektedir. Satış öncesi ve sonrası sunduğumuz kapsamlı hizmetlerle sektördeki güçlü konumumuzu her geçen gün pekiştiriyoruz.

Başarı Sırrımız

Başarımızın temelinde, sektörün ihtiyaç ve sorunlarını yakından takip etmemiz ve bunlara kalıcı çözümler sunmamız yatmaktadır.

SEKTÖRÜN TEMEL SORUNLARI VE ÇÖZÜMLERİMİZ

Gıda sektöründe sıkça karşılaşılan başlıca problemler:

• Ürünlerde aroma kaybı • Yüksek enerji tüketimi • Düşük üretim kapasitesi • Aşırı iş gücü kaybı • Hijyenik olmayan makine ekipmanları

CESELSAN olarak tüm bu sorunlara özel tasarlanmış teknolojilerle çözüm sunuyoruz.

AR-GE VE TEKNOLOJİ

Ar-Ge departmanımız, dünya genelindeki teknolojik gelişmeleri yakından takip ederek, bunları yerli üretimle entegre ediyor. Sektöre özgün çözümler ve yenilikçi ürünler kazandırıyoruz.

SİZE SAĞLADIĞIMIZ AVANTAJLAR

Aroma Koruma: Enerji tasarruflu, homojen kavurma teknolojimiz sayesinde ürünlerin doğal aromasını koruyoruz.

Raf Ömrünü Uzatma: Hijyenik üretim koşulları ve dünya gıda standartlarına uygunluk ile ürünlerinizin raf ömrünü artırıyoruz.

İş Gücü Verimliliği:Tüm makinelerimizin entegre çalışması sayesinde iş gücü kaybının önüne geçiyoruz.

Paslanmaz Çelik Ekipman:Tüm üretim hatlarımızda AISI 304 Cr-Ni paslanmaz çelik kullanarak hijyen ve dayanıklılığı garanti altına alıyoruz.

VİZYONUMUZ

Amacımız sadece ürün satışı değil; aynı zamanda iş ortaklarımızın sorunlarını paylaşmak ve çözüm üretmektir. Yeni yatırımlarınızda yanınızda olmak için, fabrika projelendirmesi ve makine yerleşim planını tamamen ücretsiz hazırlamaktan memnuniyet duyarız.

AB, ISO ve HACCP UYUMLULUĞU

Avrupa Birliği'ne uyum sürecinde ISO ve HACCP belgeleri giderek zorunlu hale gelmektedir. CESELSAN olarak sunduğumuz projeler sayesinde, ekstra renovasyon maliyetlerine ihtiyaç duymadan, zamandan ve bütçeden tasarruf etmenizi sağlıyoruz.

Kavurma Makineleri

Sabit Renk ve Aroma Koruma

• Ürünün bant üzerinde sabit ve kontrollü şekilde ilerlemesi sağlanır.
• Her kavurma noktasında, ürünün eşit şekilde kavrulması ve renginin korunması garanti edilir.
• Fırın içerisindeki hava akışı hassas şekilde kontrol edilerek ideal kavurma koşulları oluşturulur.
• Basınçlı yıkama ve fırçalı temizlik sistemleri ile tel bant sürekli temiz tutulur, tıkanmalar ve üretim aksaklıkları önlenir.

Homojen Kavurma

• Fırın içindeki hava akışını optimize eden koridor panelleri ve ürünle temas eden tel bant sayesinde, hava akışı tam kontrol altında tutulur.
• İşlenen tüm ürünlerde eşit nem oranı sağlanarak, tutarlı kalite elde edilir.

PLC Kontrollü Tam Entegrasyon

• Üretim süreci, operatör müdahalesi olmadan tamamen otomatik ve kontrollü olarak gerçekleştirilir.
• Tüm üretim hattı, tek bir ekran paneli üzerinden merkezi olarak koordine edilir.
• Güncel üretim verileri grafiksel olarak takip edilir ve analiz edilir.

Özgün Kavurma Reçetesi

• Her kavurma bölgesinin sıcaklığı bağımsız olarak ayarlanabilir.
• Bant hızı ve ürün kalınlığına göre esnek ayarlar yapılabilir.
• Üreticiye özel, ihtiyaçlara göre özelleştirilmiş kavurma reçeteleri oluşturulabilir.

Yüksek Verimlilik ve Düşük Yakıt Tüketimi

• Enerji tasarruflu ve yüksek verimli termoblok sistemi sayesinde yakıt tüketimi minimuma indirilmiştir. Isı, maksimum verimlilikle değerlendirilir.
• Yanmış atık gazlar, ürünle hiçbir şekilde temas etmeden güvenli bir şekilde tahliye edilir.








CESELSAN
CS 10000 KF


CS 7000 KF


CESELSAN
CS 5000 KF


CESELSAN
CESELSAN
CS 18000 KF

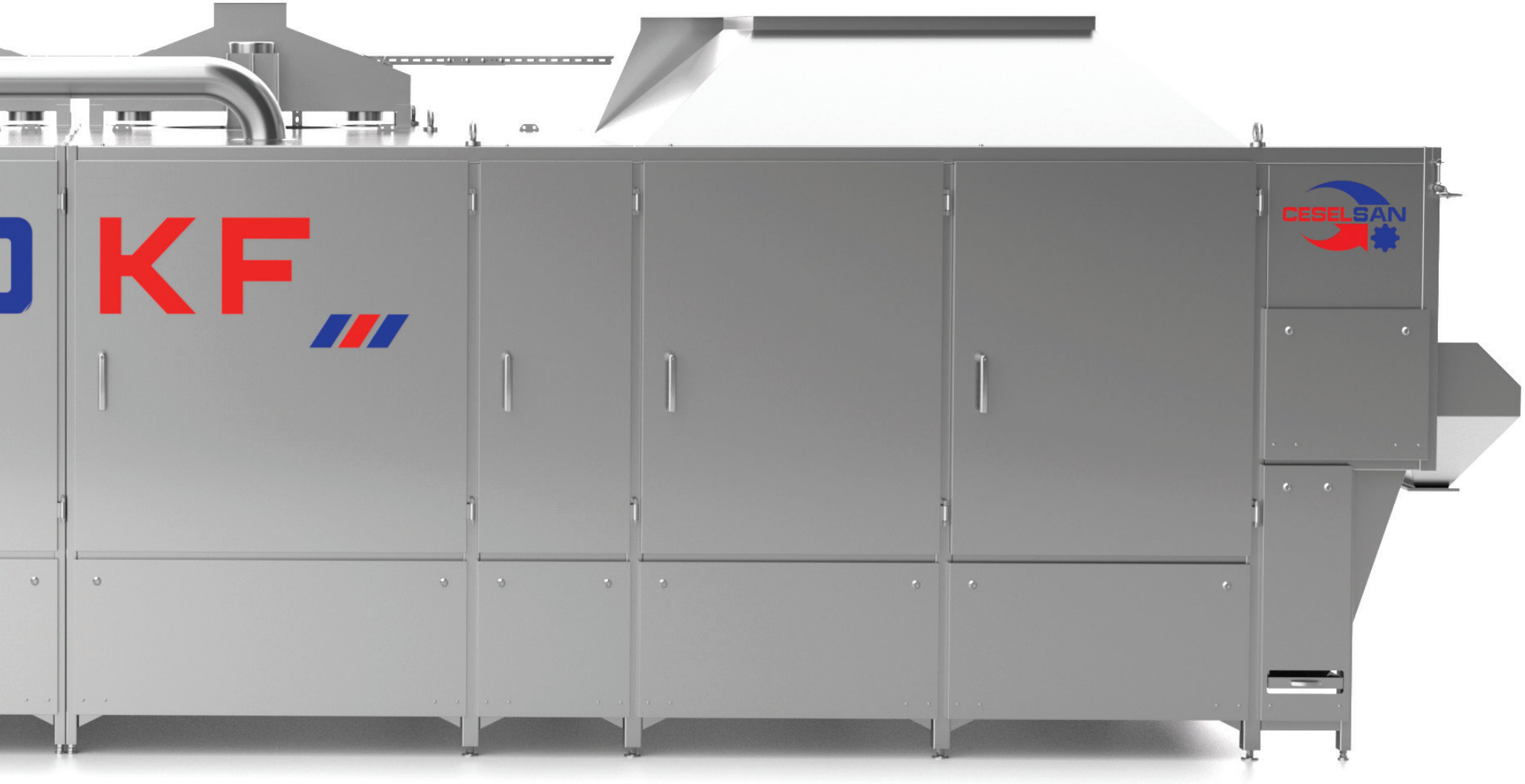



CS 12000 KF

CESELSAN



KAVURMA MAKİNELERİ





CS 2500 KF

Uzunluk	2.70 м
Genişlik	1,48 м
Yükseklik	1,75 м
Güç	2 kw
Yakıt Türü	Dizel/LPG/Doğalgaz/Elektrikli

KAPASİTE	KG/SAAT
Fındık İçi	100
Kabuksuz Yer Fıstığı	100
Kabuklu Yer Fıstığı	25
Kabuklu Antep Fıstığı	60
Kabuksuz Antep Fıstığı	80
Ayçiçeği Çekirdeği	40
Kabak Çekirdeği	40
Badem	80
Kaju	100
Kavrulmuş Leblebi	80







CS 2500 KF PLUS

Uzunluk	3.60 M
Genişlik	1,90 M
Yükseklik	1,95 M
Güç	2 kw
Yakıt Türü	Dizel/LPG/Doğalgaz/Elektrikli

KAPASİTE	KG/SAAT
Fındık İçi	160
Kabuksuz Yer Fıstığı	150
Kabuklu Yer Fıstığı	35
Kabuklu Antep Fıstığı	90
Kabuksuz Antep Fıstığı	120
Ayçiçeği Çekirdeği	70
Kabak Çekirdeği	70
Badem	120
Kaju	150
Kavrulmuş Leblebi	120



CS 3000KF

Uzunluk	4,05 м
Genişlik	2,20 м
Yükseklik	2,05 м
Güç	10 kw
Yakıt Türü	Dizel/LPG/Doğalgaz/Elektrikli

KAPASİTE	KG/SAAT
Fındık İçi	400
Kabuksuz Yer Fıstığı	350
Kabuklu Yer Fıstığı	125
Kabuklu Antep Fıstığı	300
Kabuksuz Antep Fıstığı	300
Ayçiçeği Çekirdeği	250
Kabak Çekirdeği	200
Badem	300
Kaju	350
Kavrulmuş Leblebi	300







CS 5000 KF

Uzunluk	5,37 M
Genişlik	2,40 M
Yükseklik	2,40 M
Güç	11 kw
Yakıt Türü	Dizel/LPG/Doğalgaz/Elektrikli

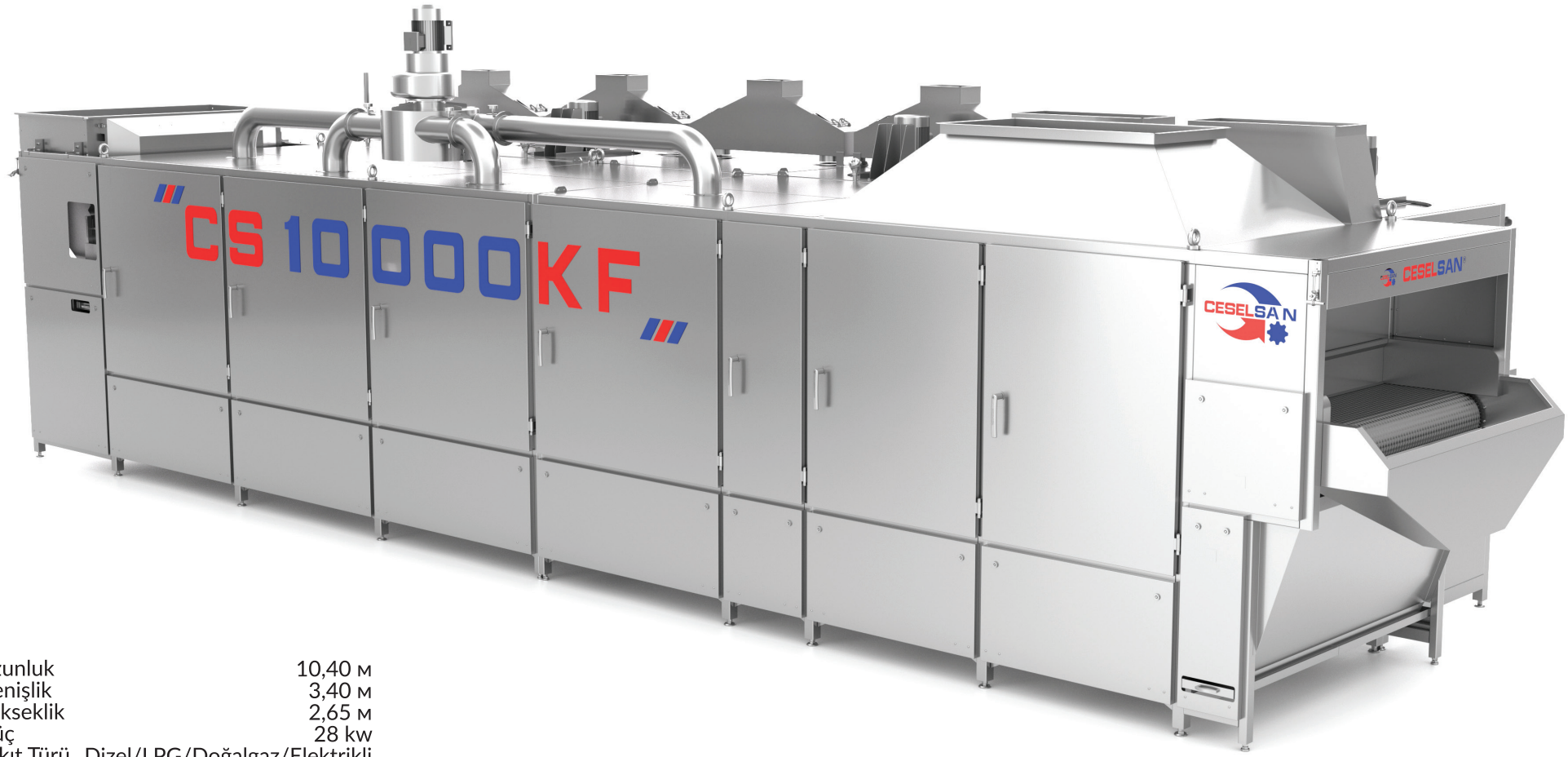
KAPASİTE	KG/SAAT
Fındık İçi	700
Kabuksuz Yer Fıstığı	500
Kabuklu Yer Fıstığı	150
Kabuklu Antep Fıstığı	400
Kabuksuz Antep Fıstığı	500
Ayçiçeği Çekirdeği	350
Kabak Çekirdeği	300
Badem	400
Kaju	450
Kavrulmuş Leblebi	500

CS 7000 KF



Uzunluk	6,60 м
Genişlik	3,05 м
Yükseklik	2,55 м
Güç	14 kw
Yakıt Türü	Dizel/LPG/Doğalgaz/Elektrikli

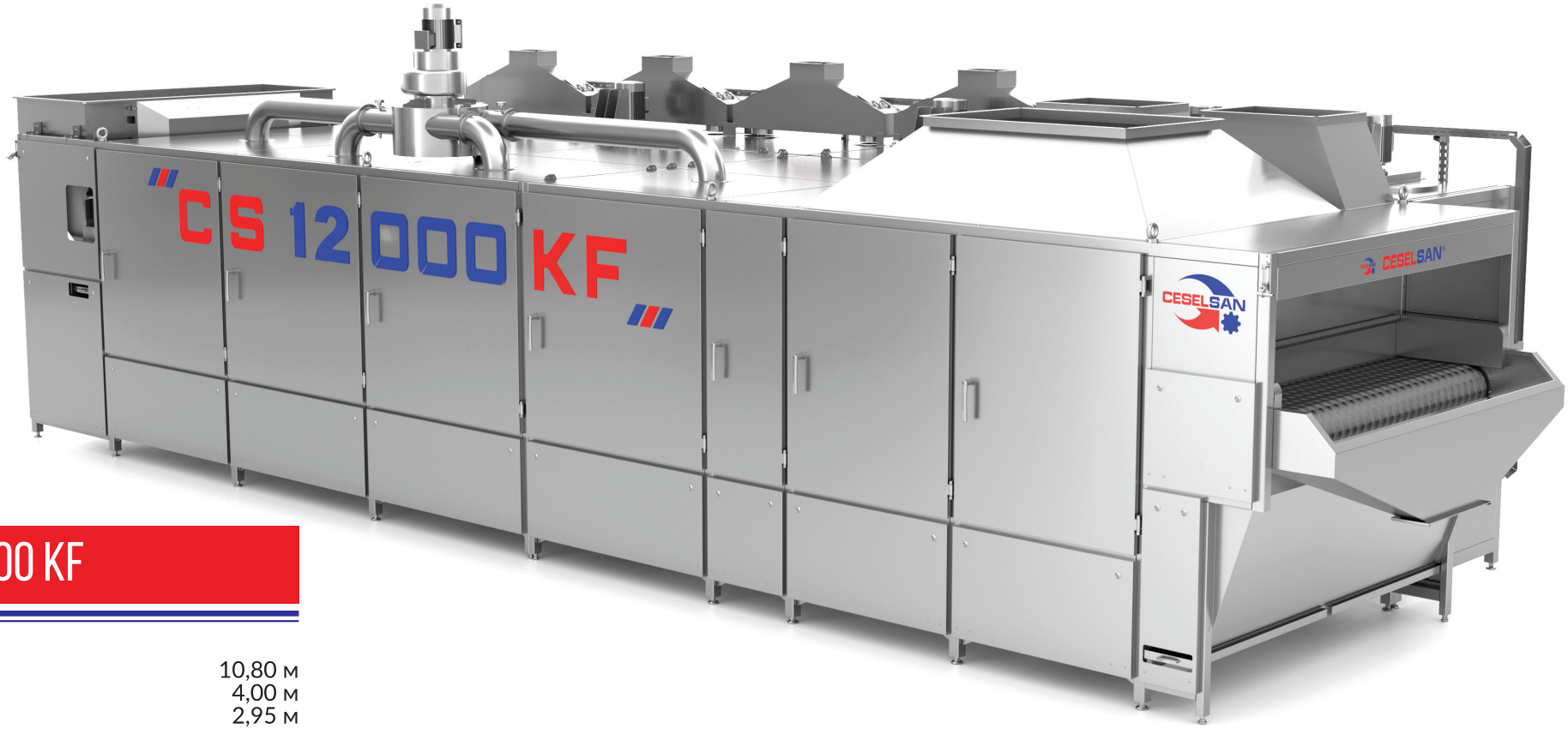
KAPASİTE	KG/SAAT
Fındık İçi	1000
Kabuksuz Yer Fıstığı	800
Kabuklu Yer Fıstığı	200
Kabuklu Antep Fıstığı	500
Kabuksuz Antep Fıstığı	700
Ayçiçeği Çekirdeği	500
Kabak Çekirdeği	450
Badem	700
Kaju	800
Kavrulmuş Leblebi	700



Uzunluk	10,40 м
Genişlik	3,40 м
Yükseklik	2,65 м
Güç	28 kw
Yakıt Türü	Dizel/LPG/Doğalgaz/Elektrikli

KAPASİTE	KG/SAAT
Fındık İçi	2500
Kabuksuz Yer Fıstığı	2000
Kabuklu Yer Fıstığı	450
Kabuklu Antep Fıstığı	1000
Kabuksuz Antep Fıstığı	1500
Ayçiçeği Çekirdeği	1000
Kabak Çekirdeği	800
Badem	1500
Kaju	1500
Kavrulmuş Leblebi	1500

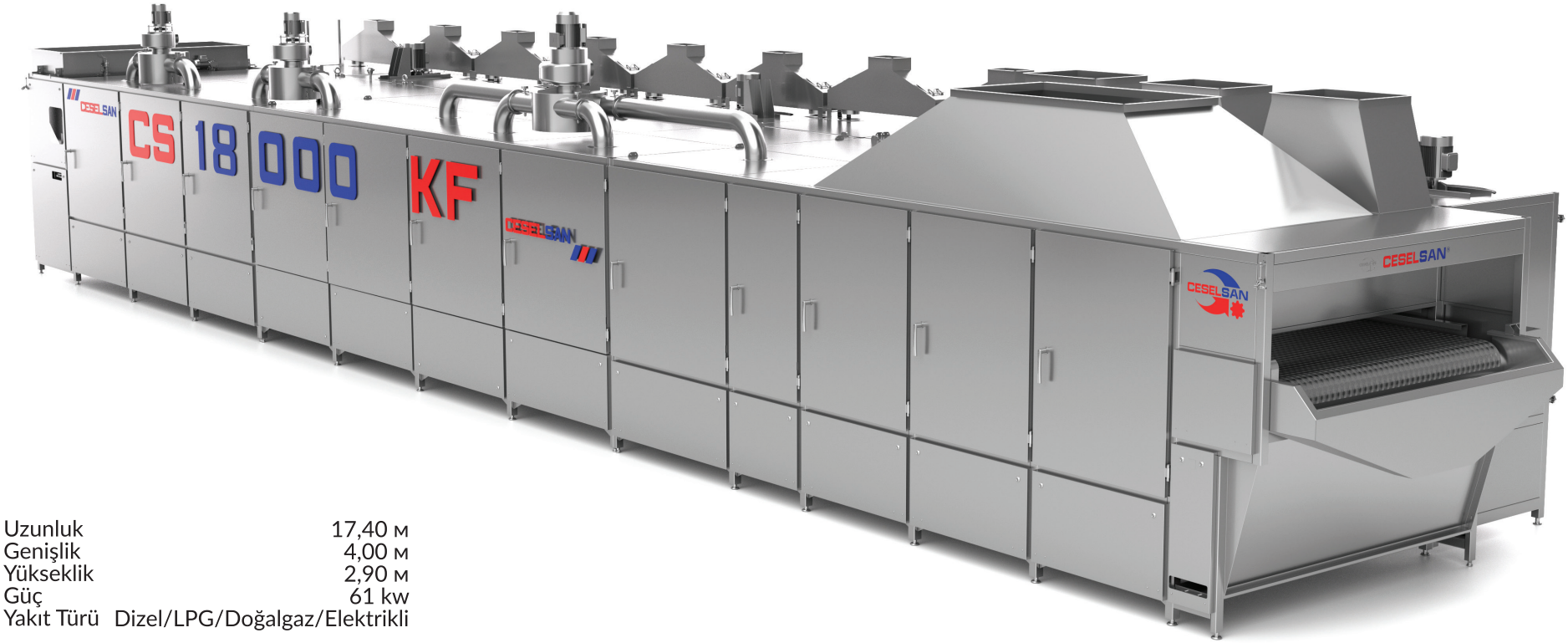
CS 10000 KF



CS 12000 KF

Uzunluk	10,80 м
Genişlik	4,00 м
Yükseklik	2,95 м
Güç	37 kw
Yakıt Türü	Dizel/LPG/Doğalgaz/Elektrikli

KAPASİTE	KG/SAAT
Fındık İçi	3000
Kabuksuz Yer Fıstığı	2500
Kabuklu Yer Fıstığı	550
Kabuklu Antep Fıstığı	1500
Kabuksuz Antep Fıstığı	2500
Ayçiçeği Çekirdeği	1500
Kabak Çekirdeği	1300
Badem	2500
Kaju	3000
Kavrulmuş Leblebi	2000

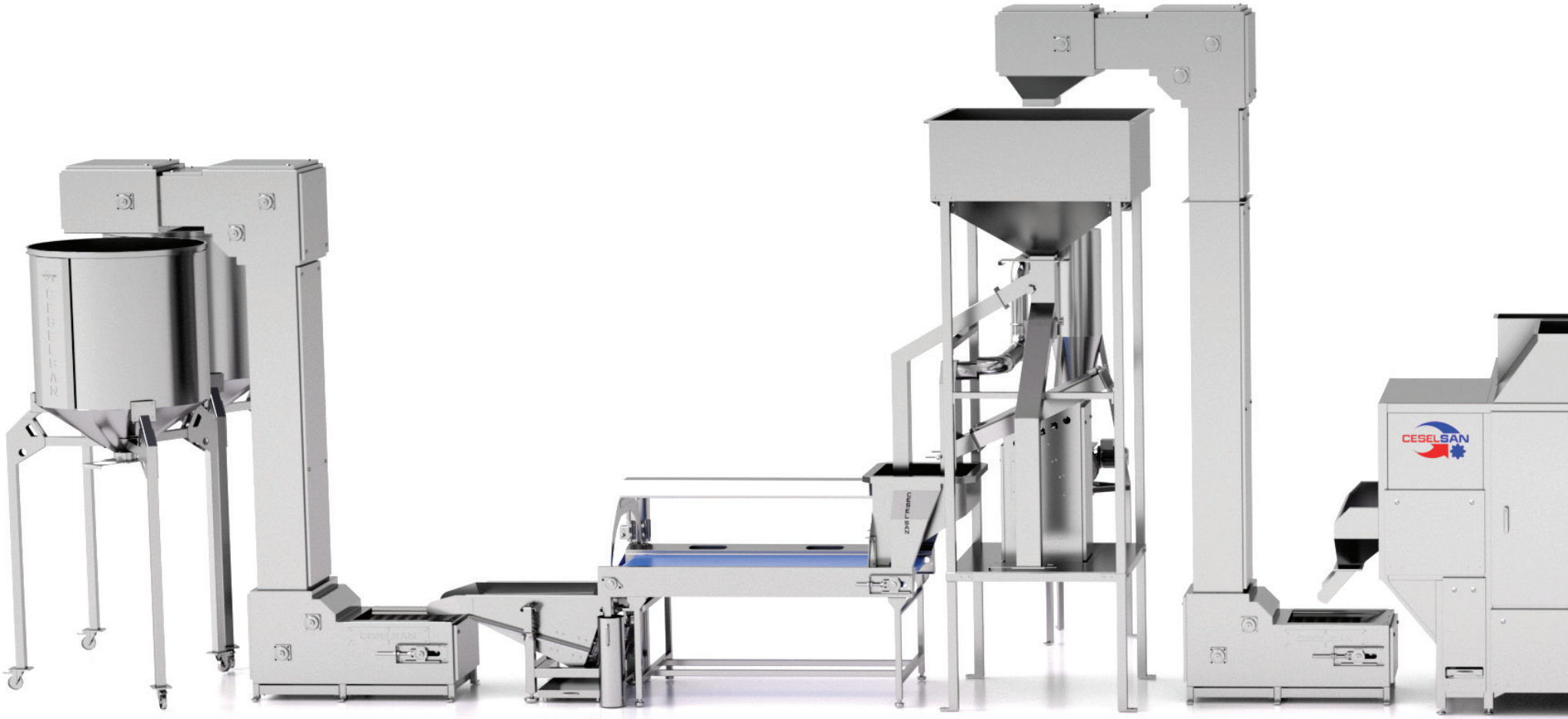


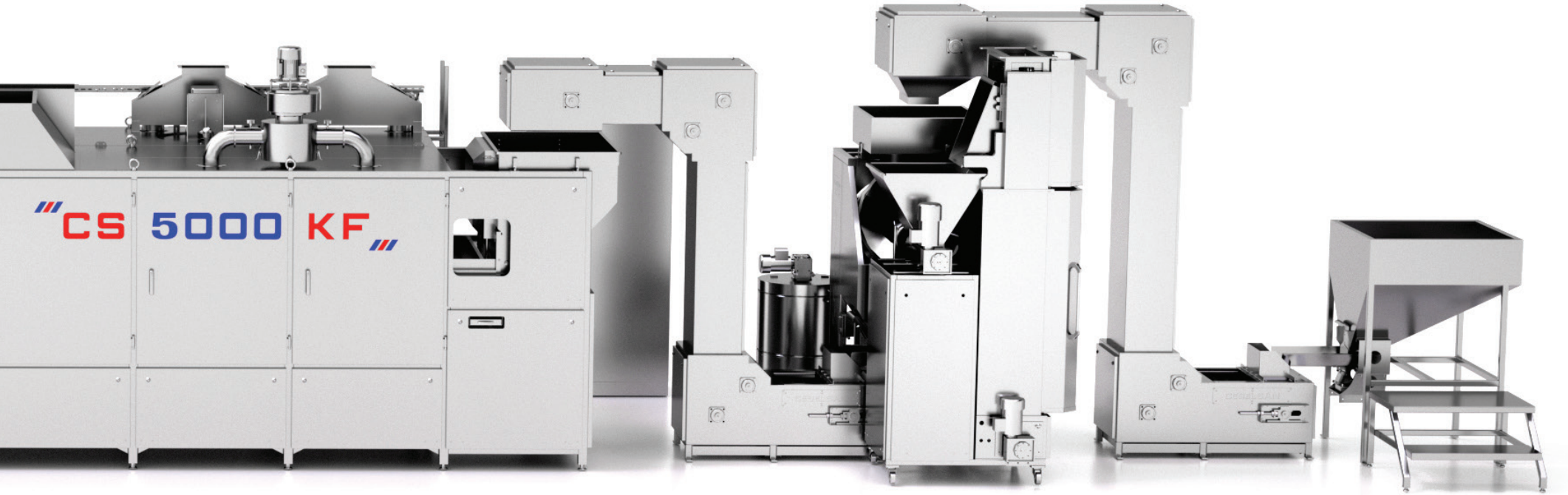
Uzunluk	17,40 м
Genişlik	4,00 м
Yükseklik	2,90 м
Güç	61 kw
Yakıt Türü	Dizel/LPG/Doğalgaz/Elektrikli

KAPASİTE	KG/SAAT
Fındık İçi	6000
Kabuksuz Yer Fıstığı	5000
Kabuklu Yer Fıstığı	1000
Kabuklu Antep Fıstığı	4000
Kabuksuz Antep Fıstığı	5000
Ayçiçeği Çekirdeği	2500
Kabak Çekirdeği	2250
Badem	5000
Kaju	6000
Kavrulmuş Leblebi	4000

CS 18000 KF

CESELSAN




CS 5000 KF

Tuzlama Makineleri

İstenen Standartlarda Özgün Reçeteler, Yeni Tuzlama Sistemi ile Mümkün

• Firmamız, üretim sürecinde enerji ve iş gücü kayıplarını minimize etmek amacıyla, makine tasarımında yapılan yeniliklerle en az iş gücüyle en yüksek verimlilik sağlanmaktadır.

Homojen Tuzlama Prosesi

• Kanatlı helezon sistemi sayesinde her ürün eşit ve homojen şekilde tuzlanır.
• Çift yönlü hareket mekanizması, tek taraflı veya yetersiz tuzlamayı engeller.

PLC Kontrollü Tam Entegrasyon

• Üretim süreci, operatör müdahalesine gerek kalmadan tamamen otomatik ve kontrollü olarak gerçekleştirilir.
• Tüm üretim hattı, tek bir ekran paneli üzerinden merkezi olarak koordine edilir.
• Güncel üretim verileri grafiksel olarak takip edilir ve analiz edilir.

Akıllı Tartım ve Hassas Reçeteleme

• Operatör kaynaklı hatalardan doğan ürün farklılıklarının önüne geçilir.
• Karışım hazırlama ve püskürtme üniteleriyle, istenilen özgün reçeteler kolaylıkla uygulanabilir.
• Sınırsız reçete hafızası sayesinde farklı ürünler için hızlı geçiş mümkündür.
• Hassas tartım sistemi, ürünün tuz oranının tek dokunuşla doğru şekilde hesaplanmasını sağlar.

Kolay Temizlik

• Ürün değişimlerinde hızlı ve pratik temizlik imkanı sunar.
• Farklı reçeteler arası geçişlerde tat karışımlarının önlenmesini sağlar.
•Tambur boşaltma ve temizleme fonksiyonu ile kolay su tahliyesi gerçekleştirilebilir.

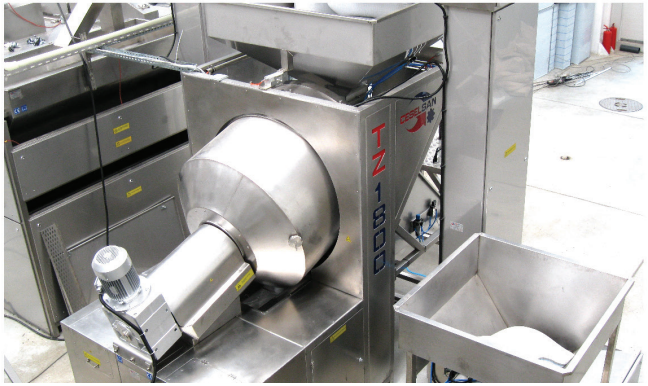



CESELSAN
TZ 500






CESELSAN

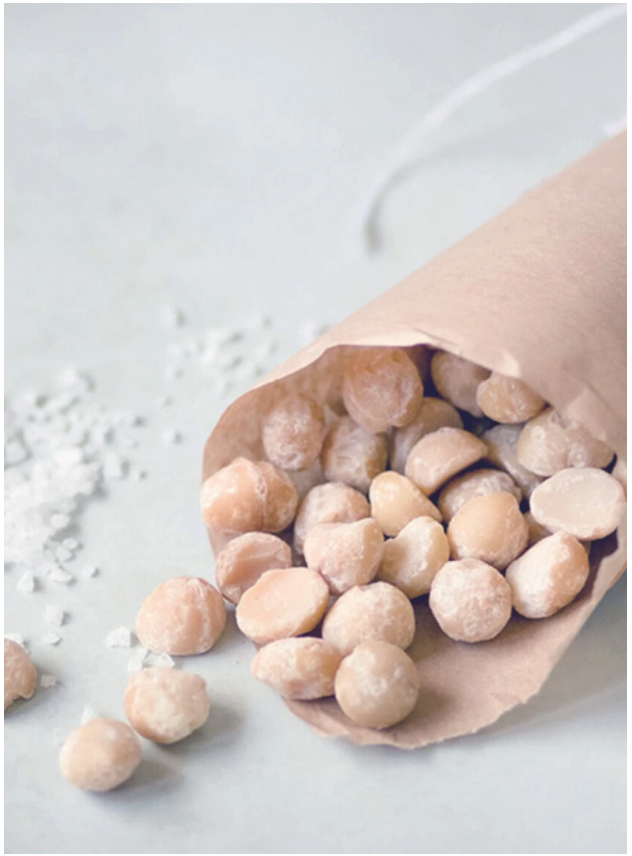

TZ 1500





TZ Serisi

Otomatik Tuzlama Makinesi



Otomatik Tuzlama
TZ 500

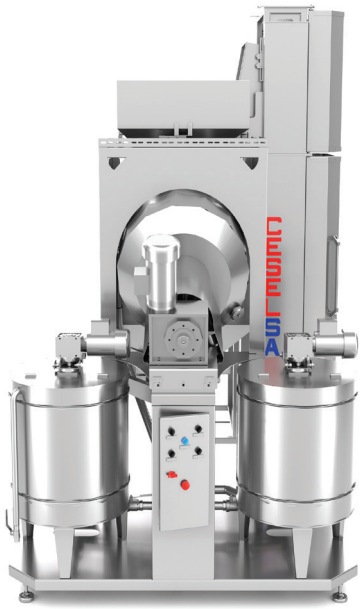
Uzunluk	1,85 m
Genişlik	3,35 m
Yükseklik	2,20 m
Güç	4 kw

Kapasite	kg/saat
Kabuklu Yer Fıstığı	300
Kabuksuz Yer Fıstığı	650
Ayçiçeği Çekirdeği	500
Kabak Çekirdeği	500
Kabuklu Badem	500
Kabuksuz Badem	650
Kabuklu Antep Fıstığı	650
Kabuksuz Antep Fıstığı	800
Kavrulmuş Leblebi	500
Kaju	550

Otomatik Tuzlama
TZ 1000

Uzunluk	2,35 m
Genişlik	2,60 m
Yükseklik	2,85 m
Güç	5.2 kw

Kapasite	kg/saat
Kabuklu Yer Fıstığı	600
Kabuksuz Yer Fıstığı	1400
Ayçiçeği Çekirdeği	1000
Kabak Çekirdeği	1000
Kabuklu Badem	1000
Kabuksuz Badem	1400
Kabuklu Antep Fıstığı	1400
Kabuksuz Antep Fıstığı	2 000
Kavrulmuş Leblebi	1200
Kaju	1200





Otomatik Tuzlama
TZ 1200

Uzunluk	3,97 m
Genişlik	1,43 m
Yükseklik	2,86 m
Güç	5.2 kw

Kapasite	kg/saat
Kabuklu Yer Fıstığı	800
Kabuksuz Yer Fıstığı	2000
Ayçiçeği Çekirdeği	1500
Kabak Çekirdeği	1500
Kabuklu Badem	1500
Kabuksuz Badem	2000
Kabuklu Antep Fıstığı	2000
Kabuksuz Antep Fıstığı	2500
Kavrulmuş Leblebi	1800
Kaju	1800

Otomatik Tuzlama
TZ 1800

Uzunluk	4,57 m
Genişlik	1,68 m
Yükseklik	3,025 m
Güç	7 kw

Kapasite	kg/saat
Kabuklu Yer Fıstığı	1200
Kabuksuz Yer Fıstığı	3000
Ayçiçeği Çekirdeği	2500
Kabak Çekirdeği	2500
Kabuklu Badem	2500
Kabuksuz Badem	3000
Kabuklu Antep Fıstığı	3000
Kabuksuz Antep Fıstığı	4000
Kavrulmuş Leblebi	2500
Kaju	2500





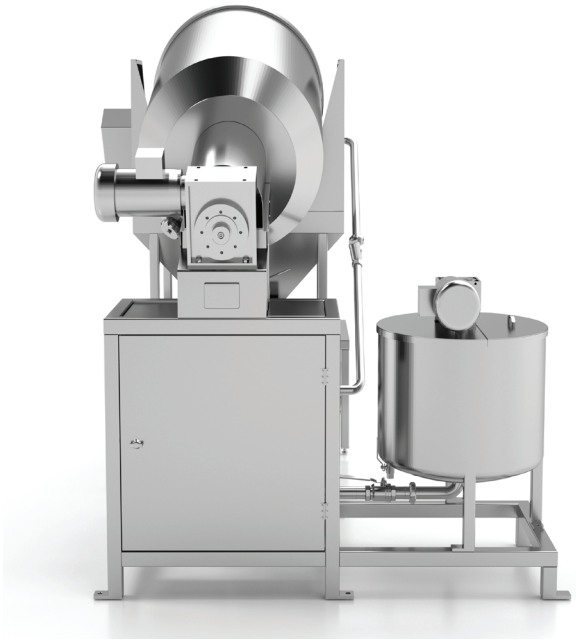
Yarı Otomatik Tuzlama

TZY 500

Uzunluk	2,40 m
Genişlik	1,70 m
Yükseklik	1,70 m
Güç	2.2 kw

Kapasite	kg/saat
Kabuklu Yer Fıstığı	300
Kabuksuz Yer Fıstığı	650
Ayçiçeği Çekirdeği	500
Kabak Çekirdeği	500
Kabuklu Badem	500
Kabuksuz Badem	650
Kabuklu Antep Fıstığı	650
Kabuksuz Antep Fıstığı	800
Kavrulmuş Leblebi	500
Kaju	550



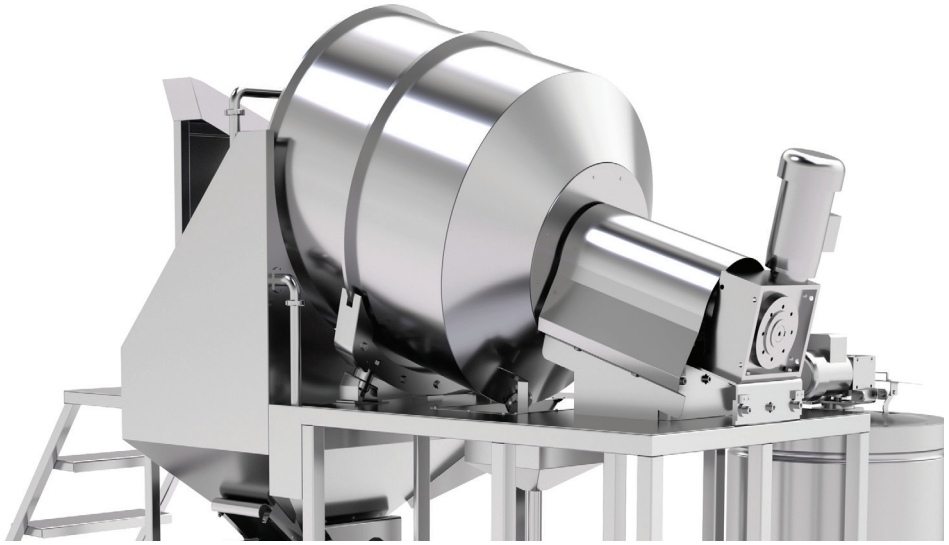


Yarı Otomatik Tuzlama

TZY 1000

Uzunluk	2,70 m
Genişlik	2,50 m
Yükseklik	2,25 m
Güç	3.2 kw

Kapasite	kg/saat
Kabuklu Yer Fıstığı	600
Kabuksuz Yer Fıstığı	1400
Ayçiçeği Çekirdeği	1000
Kabak Çekirdeği	1000
Kabuklu Badem	1000
Kabuksuz Badem	1400
Kabuklu Antep Fıstığı	1400
Kabuksuz Antep Fıstığı	1800
Kavrulmuş Leblebi	1200
Kaju	1200





Manuel Tuzlama

TZM 500

Uzunluk	2,20 m
Genişlik	1,20 m
Yükseklik	1,70 m
Güç	1.5 kw

Kapasite	kg/saat
Kabuklu Yer Fıstığı	250
Kabuksuz Yer Fıstığı	500
Ayçiçeği Çekirdeği	400
Kabak Çekirdeği	400
Kabuklu Badem	400
Kabuksuz Badem	550
Kabuklu Antep Fıstığı	550
Kabuksuz Antep Fıstığı	650
Kavrulmuş Leblebi	400
Kaju	450





Manuel Tuzlama

TZM 1000

Uzunluk	3,70 m
Genişlik	1,1 m
Yükseklik	2,25 m
Güç	2.2 kw

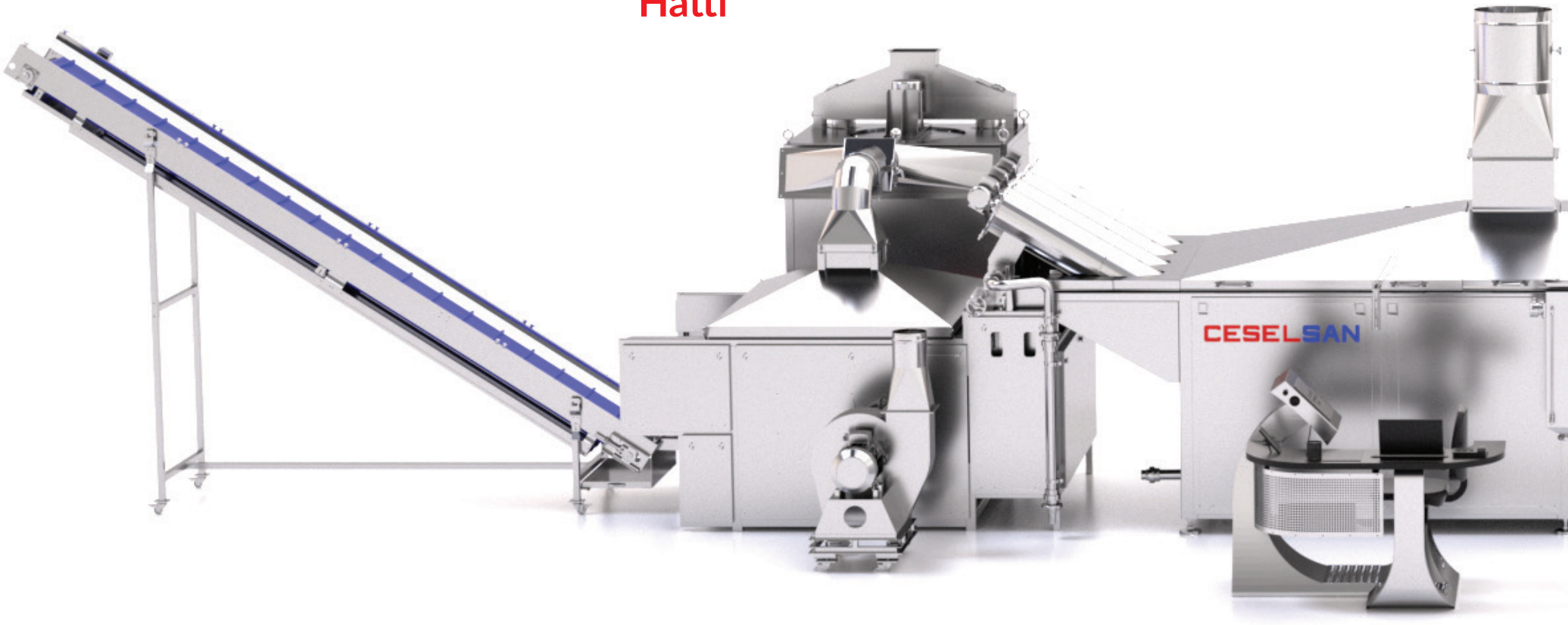
Kapasite	kg/saat
Kabuklu Yer Fıstığı	500
Kabuksuz Yer Fıstığı	1400
Ayçiçeği Çekirdeği	900
Kabak Çekirdeği	900
Kabuklu Badem	900
Kabuksuz Badem	1300
Kabuklu Antep Fıstığı	1400
Kabuksuz Antep Fıstığı	1800
Kavrulmuş Leblebi	1200
Kaju	1200

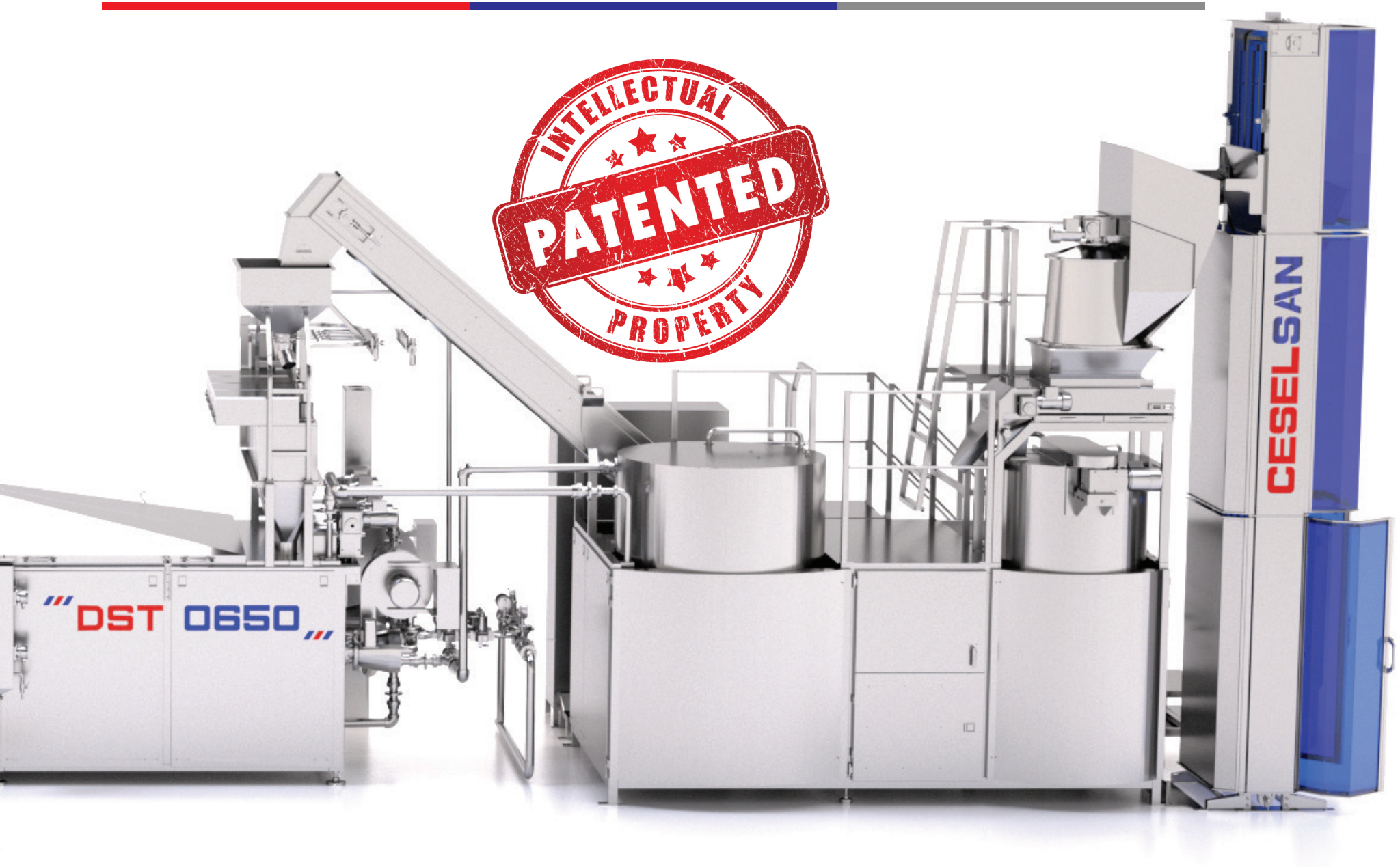




CESELSAN
DIFFUSION
SALTING
LINE

Difüzyonlu Tuzlama Hattı




INTELLECTUAL
PATENTED
PROPERTY
DST 0650
CESELSAN





DST 0650

Difüzyon Esaslı Tuzlama











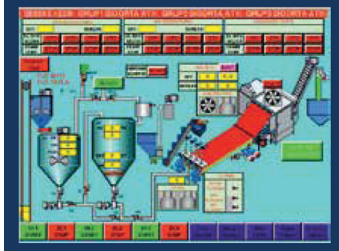


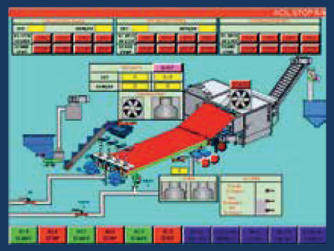
Ürünün tüketim sırasındaki doğal hali.

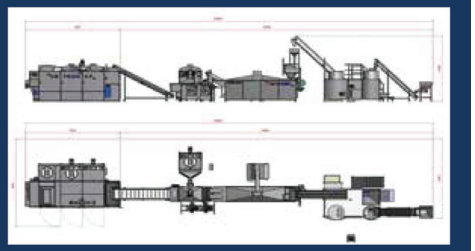
Tuzun homojen nüfuz etmesini sağlar Geleneksel yöntemlere göre %40 daha hızlı tuz emilimi . Ürün dokusunu korurken lezzet dağılımını optimize eder.

Bu aşamada, tuzlar ürün çekirdeklerine yapışır, kabuk liflerindeki gözenekler kapanır ve ürün kızartma makinesine aktarılır.









CESELSAN



KIZARTMA HATTI

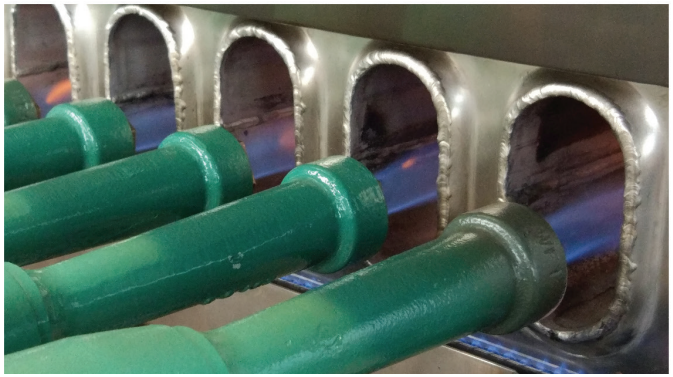





CESELSAN





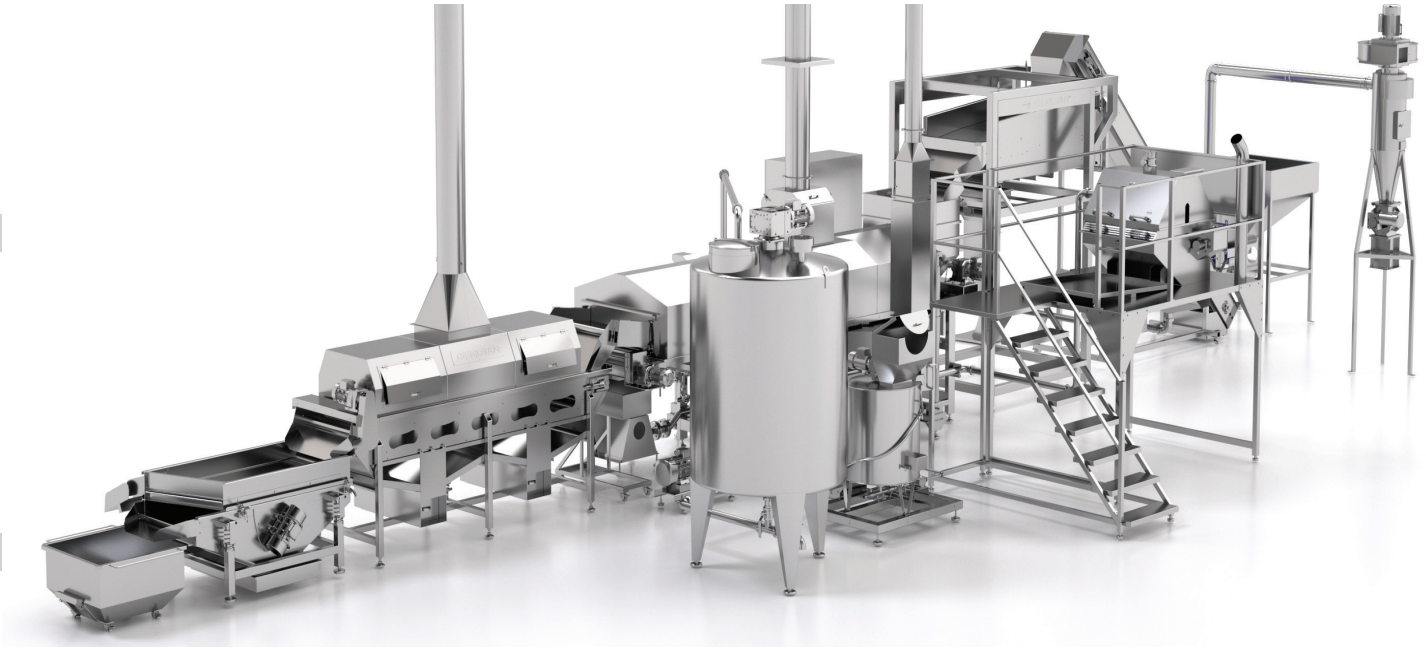




CESELSAN MAKİNA A.Ş., kızartma teknolojisinde enerji ve işleme maliyetlerini en aza indiren yenilikçi çözümler sunmaktadır. Geliştirdiği bu teknoloji ile rakiplerine kıyasla daha az maliyetle, üstün performans sağlamaktadır.
Yağda kuruyemiş kızartma hattımız; mükemmel yanma kontrolü, yüksek verimlilikte kızartma ve mikrofiltrasyon sistemiyle sürekli yağ temizliği sağlayarak trans yağ oluşumunu en aza indirir. Böylece, en yüksek kaliteyi sunarken enerji, zaman ve iş gücünde önemli tasarruflar sağlamaktadır.
Çevre dostu ve kullanıma hazır kızartma teknolojimiz,bitkisel yağ kullanımıyla çevresel sürdürülebilirliği de gözetmektedir.
Firmamız, kuruyemiş kızartma hattı üretiminde, sürecin her aşamasında deneyimli uzman kadrosuyla tam destek ve güvence sunmaktadır.







Fry 500

Uzunluk	5,50 m
Genişlik	2,50 m
Yükseklik	2,50 m
Güç	18 kw

KAPASİTE	KG/SAAT
Mısır:	200–250
Yer fıstığı ve kaju:	400–500

Fry 1000

Uzunluk	8,10 m
Genişlik	2,50 m
Yükseklik	2,50 m
Güç	30 kw

KAPASİTE	KG/SAAT
Mısır:	400–500
Yer fıstığı ve kaju:	900–1000

CESELSAN



SOSLAMA VE YAĞLAMA HATTI














CESELSAN






CESELSAN

Soslama ve Yağlama Makinesi

Tek Hammaddeden Sınırsız Ürün Çeşitliliği



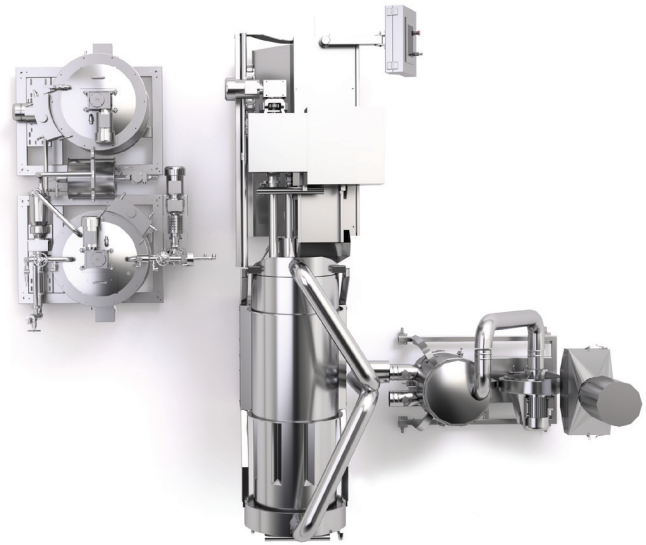
Homojen Sos Dağılımı

• Ayarlanabilir tambur dönüş hızı ve açısı ile eşit miktarda sos uygulaması
• Katı parçacıklar için özel filtreler
• Baharatlar için optimize edilmiş püskürtme nozulları
• Dayanıklı ve hijyenik krom-nikel paslanmaz çelik soslama tamburu
Çok Amaçlı Soslama ve Baharat Uygulaması
• Ürünün dış yüzeyine istenilen sos ve baharat kaplaması
• Aynı anda hem kuru hem sıvı sos kullanabilme imkânı
• Ürün kaplaması sayesinde raf ömrü uzar, parlak ve pürüzsüz görünüm sağlar

Ürünler

·Fındık
·Yer fıstığı
·Kaju
·Ay çekirdeği
·Kabak çekirdeği





	Model	CS-SM 1000	CS-SM 200
Uzunluk	4,322 m	Kapasite	KG/Saat	KG/Saat
Genişlik	4,285 m	Fındık	2000	4000
Yükseklik	2 m	Yer fıstığı	2000	4000
Güç	15kW	Ay çekirdeği	1000	2000

Sınırsız Reçete Seçeneği

• Operatör hatalarını minimize ederek reçete tutarlılığı sağlar
• Özel tat ve baharat kombinasyonları oluşturma imkânı
• Şifre korumalı reçete hafızası
• Kolay temizlenebilir yapı ile tat karışımını önler

Avantajlar

• Tek hammadde ile farklı pazarlara ulaşım imkânı
• Tam otomatik üretim süreci
• Standart sos kalitesi ve yüksek ürün kalitesi garantisi
• Kullanım kolaylığı
• Düşük enerji tüketimi
• Minimum temizlik gereksinimi



CESELSAN



PÜRE HATTI



Kuruyemiş Püre Sistemi

Dikey Ön Ezici

Kavrulmuş Kuruyemiş ve Susamdan Püre / Tahin Hazırlama Makinesi

- Dayanıklı AISI 304 paslanmaz çelik gövde
- Yüksek verimli üretim
- Ürün beslemesi için spiralli yükleme haznesi
- Makineyi metallere karşı koruyan özel manyetik sistem
- Ürün çıkış kalınlığını ayarlamaya olanak tanıyan mekanizma
- Soğuk su ile soğutulan öğütücü pimler ve gövde sayesinde ürün aroması korunur
- Kolay temizlik özelliği ile ürün geçişleri zahmetsiz



Uzunluk	0,96 m
Genişlik	0,887 m
Yükseklik	1,808 m
Güç	45,56 kW

Kapasitesi	KG/Saat
Fındık	1200
Yer fıstığı	1000
Ay çekirdeği	1200
Antep fıstığı	1000
Badem	1200
Kaju	1300
Ceviz	1500

Susam Tahini ve Kuruyemiş Püre Sistemi

Yatay Ön Ezici

Kavrulmuş Kuruyemiş ve Susamdan Püre / Tahin Hazırlama Makinesi

- Kavrulmuş kuruyemiş ve susamdan püre ve tahin üretimi
- Sabit yoğunlukta ve yüksek verimli üretim

Teknik Özellikler ve Avantajlar

- Ürün giriş hattında bulunan mıknatıs ile metal parçacıklar etkili şekilde tutulur
- Hava soğutma sistemi ile son ürünün aroma ve tadı maksimum düzeyde korunur
- Opsiyonel olarak sunulan kapak su soğutma sistemi
- Değiştirilebilir özel öğütücü elek mekanizması ile farklı ürün tiplerine uyum sağlar





Uzunluk	1,017 m
Genişlik	1,475 m
Yükseklik	1,526 m
Güç	47,5 kW

Kapasitesi	KG/Saat
Susam (Küncüt)	1000
Fındık	900
Yer fıstığı	900
Ay çekirdeği	1000
Antep fıstığı	800
Badem	800
Kaju	1000
Ceviz	1200

Susam Tahini ve Kuruyemiş Püre Sistemi

İnceltici

Ön Ezici ile Ezilmiş Püreyi/Tahini İnceltme Makinesi

• Fındık, tahin ve diğer kuruyemişlerin ön eziciden geçirilmesinin ardından, özel bir işlemle inceltilerek daha akışkan hale getirilmesi amacıyla tasarlanmıştır. Çikolata ve şekerleme sektörlerinde yüksek kalite hammadde üretimi için ideal çözümdür.

• Makine çıkışında entegre mıknatıs ile metal parçacıkların tutulması

• Dayanıklı ve hijyenik AISI 304 kalite kazan iç gövde

• Isıtma ve soğutma sistemi sayesinde ürünün aroması korunur

• Hız kontrollü pompa ile ürünün makineye giriş hızı kolayca ayarlanabilir

• Mikron ayarlayabilme özelliği

• İlk kalkışta yumuşak yol verme özelliği

• Püre hattıyla tam entegrasyon ve otomasyonlu kontrol imkânı (PLC panel)

Uzunluk	1,18 m
Genişlik	1,982 m
Yükseklik	2,707 m
Güç	24 kW

Kapasitesi	KG/Saat
Fındık	300-800
Yer fıstığı	300-700
Susam	300-600
Antep fıstığı	400-900
Badem	300-700
Kaju	400-1000



Kuruyemiş Püre Sistemi

Akışkan Dolum Makinesi

• Mekanik ve pnömatik kontrollü dolum sistemi

• Belirlenen gramajlara göre kavanoz veya kapların çikolata veya püre ile dolumu



Kuruyemiş Püre Sistemi

Kuruyemiş Mini Püre Hattı

Kavrulmuş Kuruyemiş ve Susamdan Püre / Tahin Üretim Makinesi

- Dayanıklı AISI 304 paslanmaz çelik gövde
- Ürün beslemesi için spiralli yükleme haznesi
- Makineyi metallere karşı koruyan özel manyetik koruma sistemi
- Ürün kalınlığını ayarlamak için çıkış ayar mekanizması
- Soğuk suyla soğutulan öğütücü pimler ve gövde sayesinde ürün aroması korunur
- Kolay temizlenebilir tasarım ile ürün değişimi hızlı ve pratiktir

- Kapasite: 60-100 Kg/h















Kuruyemiş Püre Sistemi

Çikolata Mikseri





Çikolata mikserleri, tariflere uygun çeşitli katkı maddelerini homojen şekilde karıştırarak istenilen nihai ürünün hazırlanmasını sağlar. Ürünün mikron oranını düşürmenin yanı sıra, çift cidarlı yapısı sayesinde ürünü istenilen sıcaklıkta muhafaza eder.

- AISI 304 kalite paslanmaz çelik iç kazan gövdesi
- Dayanıklı ST-37 kalite çelik sac gövde ve şase
- Mikron seviyesini azaltmak için farklı boyutlarda özel bilyeler
- Üç yollu vana ile ürünün makine içinde kolay yönlendirilmesi
- Çift cidarlı, otomatik ısı kontrollü mikser kazanı ve boru tesisatı
- Çift cidarlı sefero döküm iç dişli pompa
- Sertleştirilmiş karıştırıcı kollar
- Ana motora yumuşak yol verici ile kontrollü motor kalkışı
- Kapasite: 40litre ve 400 litre seçenekleri

Kıyma Makinesi

KY 1000 - KY 2000

Farklı kuruyemiş türlerinin öğütülmesi ve kıyılması için ideal çözüm. Ayarlanabilir bıçak aralığı sayesinde ince veya iri taneli ürünler üretilebilir. 0–12 mm boyutlarda ürün işleme imkânı sunar.

- Yüksek kaliteli, krom kaplamalı sementasyon çeliği öğütme bıçakları
- Dijital ürün kalibrasyonu sayesinde farklı ölçüde ürün elde edebilme
- Düşük Un Oranı
- Makineyi metalden koruma amaçlı ürün giriş mıknatıs sistemi
- Maksimum güvenlik önlemleri



KY 1000

Uzunluk	0,448 m
Genişlik	0,923 m
Yükseklik	0,785 m
Güç	1,25 kW

KY 2000

Uzunluk	1,475 m
Genişlik	1,05 m
Yükseklik	1,568 m
Güç	6,4 kW

Kapasite	KG/Saat	KG/Saat
Fındık	700	2000
Antep fıstığı	600	1800
Yer fıstığı	700	2000
Badem	700	1800
Kaju	800	2200
Ceviz	600	1400

Zar Soyma Makinesi

ZA 500 - ZA 1000

Fındık ve yer fıstığının kavurma sonrası dış zarının (kırmızı ince zar) havayla veya mekanik sürtünme ile temizlenmesini sağlayan zar soyma makinesileri

- Ürün kalitesine bağlı olarak %95'e varan zar soyma oranı
- AISI 304 kalite paslanmaz gövde
- Üründe deformasyon olmadan hassas kabuk çıkarma
- Ürün boyutuna göre ayarlanabilir mekanizma
- Zarların hava akımıyla uzaklaştırılması ve siklon sistemi ile toplanması
- Makineye entegre hava kilidi (airlock) montajı

ZA 500

Uzunluk	1,305 m
Genişlik	0,605 m
Yükseklik	1,400 m
Güç	1,1 kW

Kapasite	KG/Saat
Fındık	400
yer fıstığı	350

ZA 1000

Uzunluk	1,378 m
Genişlik	0,754 m
Yükseklik	1,4240 m
Güç	2,2kW

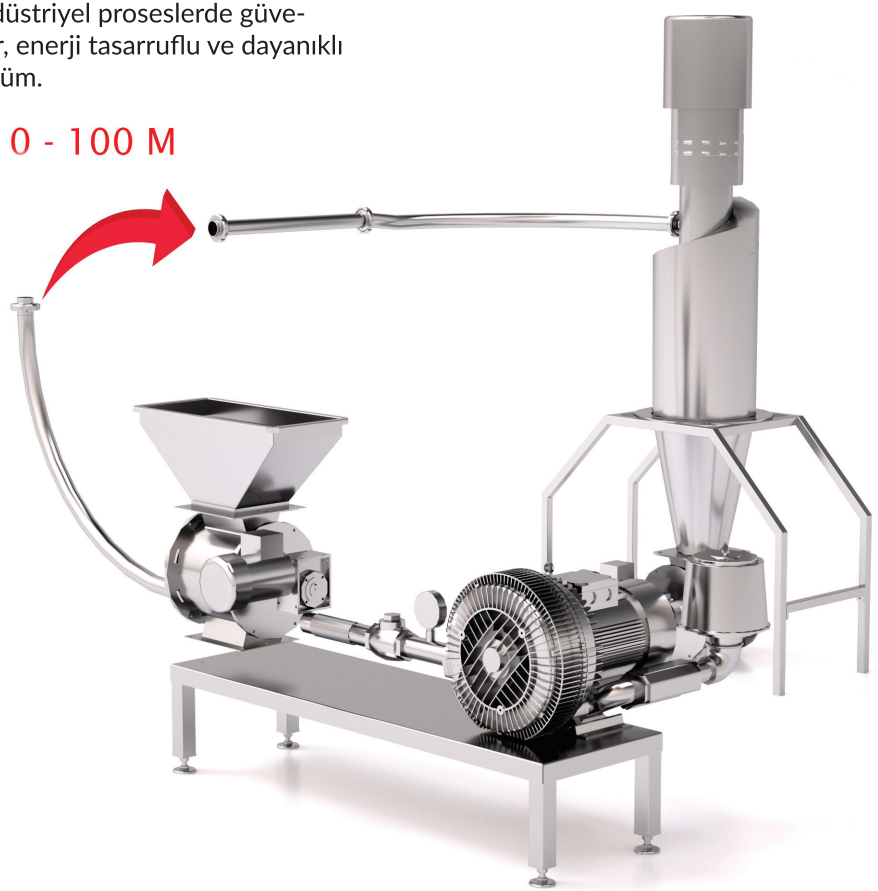
Kapasite	KG/Saat
Fındık	800
yer fıstığı	700



Taşıma Sistemleri

HAVALI TAŞIMA BLOWER

Ürünleri bir noktadan diğer noktaya hızlı, temiz ve verimli taşıma için tasarlanmış yüksek performanslı blower sistemidir. Endüstriyel proseslerde güvenilir, enerji tasarruflu ve dayanıklı çözüm.



Öğutme Sistemleri

Kuruyemiş Un Ve Dilme Makineleri

Fındık, yer fıstığı, badem, kaju ve diğer kuruyemişlerin öğütülerek un haline getirilmesi ve badem dilme için tasarlanmıştır.

- Üretim kapasitesi: 250-300 kg/saat
- Gövde tamamen paslanmaz çelik malzemeden imal edilmiştir
- Rendeleme yöntemiyle yüksek kaliteli kuruyemiş unu üretimi
- Değiştirilebilir ve dayanıklı üst başlık ve bıçak sistemi



Eleme Sistemleri

Elekler



ELEKLER:
Ürün içerisindeki tuz, toz ve küçük partiküllerin etkili şekilde elenmesi için tasarlanmıştır
Dayanıklı ve hijyenik AISI 304 kalite paslanmaz çelik gövde
İhtiyaca göre değiştirilebilen farklı çaplarda üst elek seçenekleri
Ayarlanabilir vibrasyon şiddeti ile optimize edilmiş eleme performansı



Karıştırma ve Kaplama Tamburu KT 250

KT 250

Kuruyemişlerin neminin alınmasında etkili olarak kullanılırken, aynı zamanda ürünlerin dış yüzeylerine çikolata ve şeker kaplama işlemleri için ideal draje tamburu olarak da görev yapar.
• Hacmi 0,12 m^3, ortalama 65 kg temizlenmiş yer fıstığı kapasitesi
• Dayanıklı ve hijyenik AISI 304 kalite paslanmaz çelik tambur
• Alt ısıtıcı sayesinde kuruyemişlerin kurutulması, baharatlandırılması ve kaplanması için ideal
• Ergonomik tasarım: Karıştırma tamburunun istenilen açıda eğilme özelliği ile kolay yükleme ve boşaltma
• Redüktörlü motor ile güçlü ve dengeli karıştırma
• Elektrik gücü: 380-400 V AC, 1,85kW
• Doğalgaz veya LPG ile çalışmaya uygun



Ürün Taşıma Sistemleri

Elevatör Ve Konveyörler

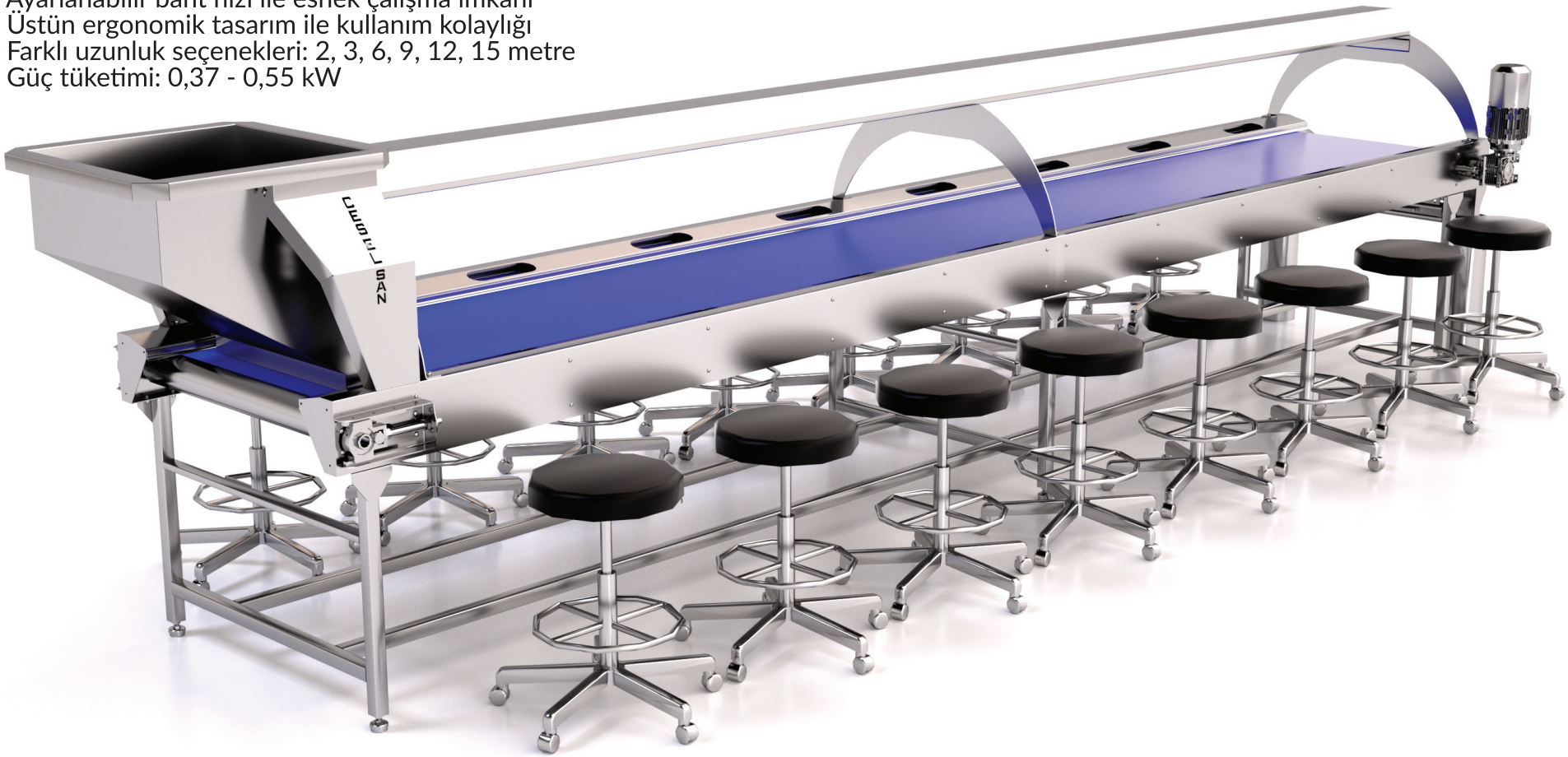
- Z Elevatörler, C Elevatörler, Paletli Elevatörler, Devirmeli Kovalı, Çok Noktalı Döküş Yapabilen Elevatörler
- Farklı model seçenekleri ile geniş kapasite aralığı: 200 kg/saat - 10.000 kg/saat
- Kuruyemiş ve çeşitli ürünlerin, hasar ve deformasyona uğramadan güvenli taşınması
- Ürünlerin belirlenen noktadan istenilen noktaya kolay ve etkili aktarımı
- AISI 304 kalite Paslanmaz çelik gövde
- Gıdaya uygun PVC, Poliüretan bant kullanılır



Denetim ve İnceleme Sistemleri

Ürün Ayırma ve Kontrol Sistemi

- Ürün içerisindeki farklı, çürük ve yabancı maddelerin etkili ayrıştırılması
- Hijyenik ve dayanıklı AISI 304 kalite paslanmaz çelik gövde
- Bozuk ürün ayırma kanalı ve atık toplama kovaları ile kolay atık yönetimi
- Gıdaya uygun PVC ve poliüretan bant kullanımı
- Ayarlanabilir bant hızı ile esnek çalışma imkânı
- Üstün ergonomik tasarım ile kullanım kolaylığı
- Farklı uzunluk seçenekleri: 2, 3, 6, 9, 12, 15 metre
- Güç tüketimi: 0,37 - 0,55 kW




Arctic Circle (66°33')
U. S.
Fairbanks
Whitehorse
Great Bear Lake
Great Slave Lake
Gulf of Alaska
Juneau
Fort McMurray
CANADA
Prince George
Edmonton
Saskatoon
Calgary
Winnipeg
Vancouver
Churchill
Hudson Bay
Iqaluit
Davis Strait
Kuujjuaq
Labrador Sea
Happy Valley-Goose Bay
Island of Newfoundland
Nuuk (Godthåb)
Denmark Strait
ICELAND
Reykjavík
Faroe Islands (DEN.)
Tórshavn
NORWAY
SWEDEN
Oslo
Stockholm
Rockall (U.K.)
Glasgow
UNITED
Belfast
Dublin
IRELAND
Leeds
Amsterdam
NETH.
Cologne
GERMANY
Frankfurt
Luxembourg
BELGIUM
Warsaw
Prague
CZECH REP.
Vienna
Celtic Sea
Seattle
Portland
Lake Superior
Lake Huron
Lake Michigan
Minneapolis
Milwaukee
Chicago
Detroit
Toronto
Ottawa
Québec
Montréal
Lake Ontario
Buffalo
Boston
Providence
New York
Philadelphia
Baltimore
Washington, D.C.
Gulf of St. Lawrence
St. Pierre and Miquelon (FRANCE)
Halifax
Paris
FRANCE
Lyon
Bordeaux
Toulouse
Marseille
Monaco
Bay of Biscay
Bilbao
Porto
PORTUGAL
Madrid
SPAIN
Barcelona
Valencia
Lisbon
Salt Lake City
Denver
Kansas City
Saint Louis
Indianapolis
Cincinnati
Pittsburgh
Cleveland
Lake Erie
Salt Lake City
Sacramento
San Francisco
Las Vegas
Los Angeles
San Diego
Phoenix
Tijuana
Mexicali
El Paso
Ciudad Juárez
Oklahoma City
Nashville
Charlotte
Atlanta
Dallas
Austin
Houston
New Orleans
Jacksonville
Orlando
Tampa
Miami
Norfolk
Bermuda (U.K.)
NORTH ATLANTIC OCEAN
AZORES (PORT.)
MADEIRA ISLANDS (PORT.)
CANARY ISLANDS (SP.)
Algiers
Tunis
TUNISIA
MALTA
Valletta
Rabat
Casablanca
Marrakech
MOROCCO
ALGERIA
LIBYA
Tripoli
Mediterranean
Western Sahara
Laayoune
Chihuahua
San Antonio
Monterrey
Torreón
MEXICO
Matamoros
Gulf of Mexico
THE BAHAMAS
Nassau
Havana
CUBA
Cayman Is. (U.K.)
Turks and Caicos Islands (U.K.)
Virgin Islands (U.S.)
British Virgin Islands (U.K.)
Anguilla (U.K.)
Saint-Martin (FR.)
Sint Maarten (NETH.)
Saint Barthelemy (FR.)
ST. KITTS AND NEVIS
ANTIGUA AND BARBUDA
Guadeloupe (FR.)
DOMINICA
Martinique (FR.)
ST. LUCIA
BARBADOS
GRENADA
Port of Spain
TRINIDAD AND TOBAGO
DOMINICAN REPUBLIC
Santiago
Port-au-Prince
HAITI
Santo Domingo
Puerto Rico (U.S.)
San Juan
JAMAICA
Kingston
Navassa Island (U.S.)
Montserrat (U.K.)
Caribbean Sea
Aruba (NETH.)
Curaçao (NETH.)
ST. VINCENT AND THE GRENADINES
Guatemala City
GUATEMALA
HONDURAS
Tegucigalpa
San Salvador
EL SALVADOR
NICARAGUA
Managua
BELIZE
Belmopan
Acapulco
Oaxaca
Puebla
Toluca
Mexico City
Guadalajara
San Luis Potosí
ISLAS REVILLAGIGEDO (MEXICO)
Clipperton Island (FRANCE)
COSTA RICA
San José
Panama City
PANAMA
Isla del Coco (COSTA RICA)
Isla de Malpelo (COLOMBIA)
Barranquilla
Cartagena
Maracaibo
Caracas
Valencia
Ciudad Guayana
VENEZUELA
Medellín
Cúcuta
Bogotá
COLOMBIA
Cali
GUYANA
Georgetown
SURINAME
Paramaribo
Cayenne
French Guiana (FRANCE)
Quito
ECUADOR
Guayaquil
GALAPAGOS ISLANDS (ECUADOR)
Iquitos
Manaus
Belém
São Luís
Fortaleza
Teresina
Natal
João Pessoa
Recife
Macei
Salvador
Pôrto Velho
PERU
Trujillo
Lima
Cusco
Lago Titicaca
Arequipa
BOLIVIA
La Paz
Cochabamba
Santa Cruz
Sucre
BRAZIL
Goiânia
Brasília
Uberlândia
Belo Horizonte
Campo Grande
Vitória
Rio de Janeiro
São Paulo
Campinas
Santos
PARAGUAY
Asunción
Curitiba
Joinville
Florianópolis
Pôrto Alegre
San Miguel de Tucumán
Antofagasta
Isla San Félix (CHILE)
Isla San Ambrosio (CHILE)
Isla Salas y Gómez (CHILE)
Easter Island (CHILE)
(23°27')
ARQUIPÉLAGO DE FERNANDO DE NORONHA (BRAZIL)
PENEDOS DE SÃO PEDRO E SÃO PAULO (BRAZIL)
Martin Vaz (BRAZIL)
Trindade (BRAZIL)
Equator
Ascension
Saint Helena
SOUTH ATLANTIC OCEAN
Saint Helena, Ascension, and Tristan da Cunha (U.K.)
Rockall (U.K.)
Dakar
SENEGAL
Banjul
THE GAMBIA
Bissau
GUINEA-BISSAU
Conakry
Freetown
SIERRA LEONE
Monrovia
LIBERIA
Praia
CABO VERDE
MAURITANIA
Nouakchott
MALI
Bamako
BURKINA FASO
Ouagadougou
NIGER
Niamey
Kano
NIGERIA
Abuja
Ogbomoso
Ibadan
Lagos
Porto-Novo
TOGO
GHANA
Accra
Lomé
CÔTE D'IVOIRE
Yamoussoukro
Abidjan
CHAD
N'Djamena
CAMEROON
Douala
Yaoundé
Malabo
EQUATORIAL GUINEA
SAO TOME AND PRINCIPE
São Tomé
Gulf of Guinea
Annobón (EQUA. GUI.)
GABON
Libreville
REP. OF THE CONGO
Brazzaville
Pointe-Noire
ANGOLA (Cabinda)
Kinshasa
Luanda
ANGOLA
Benguela
Namibe
NAMIBIA
Windhoek
Walvis Bay


RUSSIA
KAZAKHSTAN
MONGOLIA
CHINA
INDIA
INDONESIA
AUSTRALIA
Arctic Circle (66°33')
Tropic of Capricorn (23°27')
Occupied by SOVIET UNION in 1945, administered by RUSSIA, claimed by JAPAN
Bering Sea
Sea of Okhotsk
Sea of Japan
Yellow Sea
East China Sea
South China Sea
Philippine Sea
Arabian Sea
Bay of Bengal
Andaman Sea
Celebes Sea
Java Sea
Banda Sea
Arafura Sea
Timor Sea
Coral Sea
INDIAN OCEAN
Lake Baikal
Lake Balkhash
Aral Sea
Caspian Sea
Black Sea
Persian Gulf
Red Sea
Gulf of Tonkin
Gulf of Carpentaria
Laccadive Sea
Mozambique Channel
Taiwan Strait
Luzon Strait
Sakhalin
KURIL ISLANDS
RYUKYU ISLANDS (JAPAN)
NAMPŌ-SHOTŌ (JAPAN)
Minami-tori-shima (JAPAN)
Okinawa
Socotra (YEMEN)
LAKSHADWEEP (INDIA)
ANDAMAN ISLANDS (INDIA)
NICOBAR ISLANDS (INDIA)
PARACEL ISLANDS
SPRATLY ISLANDS
Diego Garcia
British Indian Ocean Territory (U.K.)
Christmas Island (AUSTL.)
Cocos (Keeling) Islands (AUSTL.)
Ashmore and Cartier Islands (AUSTL.)
Coral Sea Islands (AUSTL.)
Tromelin Island (FRANCE)
Glorioso Islands (FRANCE)
Juan de Nova Island (FR.)
Europa Island (FRANCE)
Bassas da India (FRANCE)
Reunion (FRANCE)
Mayotte (administered by FRANCE, claimed by COMOROS)
Line of Actual Control
1972 Line of Control
Indian claim
FINLAND
BELARUS
UKRAINE
MOLDOVA
ROMANIA
BULGARIA
GREECE
TURKEY
GEORGIA
ARMENIA
AZERBAIJAN
TURKMENISTAN
UZBEKISTAN
TAJIKISTAN
KYRGYZSTAN
AFGHANISTAN
PAKISTAN
IRAN
IRAQ
SYRIA
LEBANON
ISRAEL
JORDAN
SAUDI ARABIA
KUWAIT
BAHRAIN
QATAR
UNITED ARAB EMIRATES
OMAN
YEMEN
EGYPT
SUDAN
SOUTH SUDAN
ETHIOPIA
ERITREA
DJIBOUTI
SOMALIA
KENYA
UGANDA
RWANDA
BURUNDI
TANZANIA
DEMOCRATIC REPUBLIC THE CONGO
ZAMBIA
MALAWI
MOZAMBIQUE
ZIMBABWE
BOTSWANA
SOUTH AFRICA
LESOTHO
SWAZILAND
MADAGASCAR
SEYCHELLES
MAURITIUS
COMOROS
MALDIVES
SRI LANKA
NEPAL
BHUTAN
BANGLADESH
BURMA
LAOS
THAILAND
CAMBODIA
VIETNAM
PHILIPPINES
BRUNEI
MALAYSIA
SINGAPORE
PALAU
FEDERATED STATES OF MICRONESIA
PAPUA NEW GUINEA
TIMOR-LESTE
JAPAN
NORTH KOREA
SOUTH KOREA
TAIWAN
Moscow
Petersburg
Minsk
Kyiv
Ankara
Istanbul
Tbilisi
Yerevan
Baku
Ashgabat
Tashkent
Astana
Dushanbe
Bishkek
Kabul
Islamabad
Tehran
Baghdad
Damascus
Amman
Riyadh
Jeddah
Mecca
Medina
Cairo
Khartoum
Port Sudan
Addis Ababa
Asmara
Sanaa
Aden
Mogadishu
Nairobi
Kampala
Kigali
Bujumbura
Dar es Salaam
Mombasa
Victoria
Lilongwe
Blantyre
Lusaka
Harare
Bulawayo
Maputo
Pretoria
Johannesburg
Durban
Antananarivo
Port Louis
Saint-Denis
Moroni
Male
Colombo
Mumbai
Delhi
Agra
Jaipur
Ahmadabad
Surat
Indore
Pune
Hyderabad
Bangalore
Chennai
Kolkata
Dhaka
Chittagong
Kathmandu
Thimphu
Rangoon
Mandalay
Nay Pyi Taw
Bangkok
Chiang Mai
Vientiane
Hanoi
Haiphong
Ho Chi Minh City
Phnom Penh
Da Nang
Kuala Lumpur
Singapore
Medan
Pekanbaru
Padang
Palembang
Jakarta
Bandung
Semarang
Surabaya
Malang
Denpasar
Makassar
Samarinda
Pontianak
Banjarmasin
Tanjungkarang-Telukbetung
Kupang
Darwin
Alice Springs
Brisbane
Cairns
Port Moresby
Honiara
Manila
Cebu
Davao
Zamboanga
Melekeok
Saipan
Guam (U.S.)
Northern Mariana Islands (U.S.)
Hong Kong S.A.R.
Macau S.A.R.
Kaohsiung
Taipei
Xiamen
Shantou
Guangzhou
Nanning
Zhanjiang
Kunming
Guiyang
Changsha
Chongqing
Chengdu
Wuhan
Hangzhou
Ningbo
Nanchang
Hefei
Nanjing
Shanghai
Qingdao
Jinan
Zibo
Zhengzhou
Xi'an
Lanzhou
Taiyuan
Shijiazhuang
Tianjin
Beijing
Baotou
Dalian
Yantai
Shenyang
Changchun
Harbin
Jilin
Vladivostok
Khabarovsk
Sapporo
Hiroshima
Nagoya
Osaka
Tokyo
Yokohama
Fukuoka
Busan
Pyongyang
Seoul
Irkutsk
Chita
Yakutsk
Magadan
Anadyr'
Provideniya
Petropavlovsk-Kamchatskiy
Ulaanbaatar
Omsk
Novosibirsk
Krasnoyarsk
Tomsk
Barnaul
Yekaterinburg
Chelyabinsk
Tyumen'
Perm'
Izhevsk
Kazan'
Ufa
Samara
Saratov
Volgograd
Voronezh
Orenburg
Astrakhan'
Atyrau
Aqtau
Qaraghandy (Karaganda)
Shymkent
Bishkek
Kashi
Herat
Kandahar
Quetta
Faisalabad
Lahore
Multan
Peshawar
Srinagar
Ludhiana
Jamshedpur
Patna
Kanpur
Nagpur
Hyderabad
Vijayawada
Coimbatore
Madurai
Kochi
Kozhikode
Mangalore
Visakhapatnam
Port Blair
Hargeysa
Kismaayo
Juba
Omdurman
Kassala
Nyala
Aswan
Alexandria
Tripoli
Benghazi
Sofia
Skopje
Istanbul
Bursa
Izmir
Konya
Adana
Aleppo
Nicosia
Crete (GR.)
Sea of Azov
Black Sea
Caspian Sea
Aral Sea
Lake Ladoga
Lake Onega
White Sea
Lake Victoria
Lake Tanganyika
Lake Nyasa
Lake Turkana
Lake Volta
Lake Chad
Lake Eyre
Lake Torrens
Lake Gairdner
Lake Frome
Lake Callabonna
Great Barrier Reef
Gulf of Carpentaria
Timor Sea
Arafura Sea
Coral Sea
Tasman Sea
Great Australian Bight
Spencer Gulf
Gulf St Vincent
Port Augusta
Adelaide
Mount Gambier
Geelong
Melbourne
Canberra
Sydney
Newcastle
Wollongong
Albury
Wagga Wagga
Broken Hill
Mildura
Whyalla
Port Pirie
Port Lincoln
Ceduna
Eucla
Kalgoorlie
Perth
Bunbury
Geraldton
Carnarvon
Exmouth
Broome
Derby
Kununurra
Wyndham
Darwin
Katherine
Tennant Creek
Alice Springs
Mount Isa
Cloncurry
Townsville
Cairns
Port Douglas
Cooktown
Weipa
Thursday Island
Rockhampton
Gladstone
Mackay
Bundaberg
Hervey Bay
Maryborough
Brisbane
Toowoomba
Gold Coast
Tweed Heads
Coffs Harbour
Port Macquarie
Taree
Dubbo
Orange
Bathurst
Lithgow
Goulburn
Queanbeyan
Griffith
Shepparton
Bendigo
Ballarat
Warrnambool
Portland
Hamilton
Mount Gambier
Naracoorte
Mount Barker
Victor Harbor
Murray Bridge
Renmark
Port Augusta
Whyalla
Port Pirie
Port Lincoln
Ceduna
Eucla
Kalgoorlie
Perth
Bunbury
Geraldton
Carnarvon
Exmouth
Broome
Derby
Kununurra
Wyndham
Darwin
Katherine
Tennant Creek
Alice Springs
Mount Isa
Cloncurry
Townsville
Cairns
Port Douglas
Cooktown
Weipa
Thursday Island
Rockhampton
Gladstone
Mackay
Bundaberg
Hervey Bay
Maryborough
Brisbane
Toowoomba
Gold Coast
Tweed Heads
Coffs Harbour
Port Macquarie
Taree
Dubbo
Orange
Bathurst
Lithgow
Goulburn
Queanbeyan
Griffith
Shepparton
Bendigo
Ballarat
Warrnambool
Portland
Hamilton
Mount Gambier
Naracoorte
Mount Barker
Victor Harbor
Murray Bridge
Renmark

GİRESUN FABRİKA





İSTANBUL SHOWROOM





CESELSAN

www.ceselsan.com

GIRESUN FABRIKA

Pazarsuyu Köyü Çardaktepe Mevkii, No 2, BU-
LANCAK / GİRESUN / TÜRKİYE

+90 (454) 315 25 01

ceselsan@ceselsan.com

İSTANBUL ŞOVRUM & SATIŞ MERKEZİ

Mehmet Akif, Bahariye Cd. No 101
İKİTELLİ / İSTANBUL / TÜRKİYE

+90 (212) 472 22 02

istanbul@ceselsan.com