



ÜRÜN KATALOĞU

2026

Tohum İşleme Makineleri ve Ekipmanları

Basit meyve konveyörlerinden tam otomatik tohum sayma ve paketleme hatlarına kadar — Konya, Türkiye'de tasarlanır ve üretilir.

BİR KOLEKSİYONA GİDİN



Koleksiyonlarımız

Tohum çıkarmadan paketlemeye kadar tüm süreç zinciri tek çatı altında. Bir bölüme gitmek için **koleksiyon başlığına**, makineyi doğrudan açmak için model numarasına dokununuz.

Tohum Çıkarma ›

04

Tohum çıkarma, posa ve meyve taşıma

SD-1050 SD-1010 SD-1175 SD-1510 SD-2030
SD-2550/SD-2650

İnkübasyon ve Santrifüj ›

15

Islak tohumun inkübasyonu ve santrifüjü

SD-3010 SD-3110 SD-4010 SD-4510

Kurutma ›

24

Şartlandırılmış, tekrarlanabilir tohum kurutma

SD-5020/SD-5040 SD-5110 SD-5210/SD-5310
SD-5410 SD-5016

Temizleme ve Ayırma ›

35

Üfleme, hava-elek, gravite, fırçalama

SD-6010 SD-6020 SD-6110 SD-6210 SD-6310
SD-6410 SD-7010

Kaplama ve Pelet ›

50

Kaplama ve pelet: laboratuvarından tam otomatikçe

SD-8005 SD-8107 SD-8110 SD-9010/SD-9110

Dezenfeksiyon ›

59

Kimyasal, sıcak hava ve sıcak su dezenfeksiyonu

SD-10010 SD-10030 SD-10116 SD-10040

Priming ›

68

Tamburda ve sıvı ozmotik priming

SD-11010 SD-11110 SD-11240

Sayım ve Paketleme ›

75

Sayım, teneke kapatma ve poşet paketleme

SD-14010 SD-15007 SD-15010 SD-15110

Çimlendirme ve Yetiştirme ›

84

Çimlendirme dolapları ve yetiştirme kabinleri

SD-30/35



Makineler hakkında sorunuz mu var? Yapay zekâ asistanımızla 7/24 konuşun.

Kodu okutun veya buraya dokununuz, mavi arama düğmesine basın ve konuşmaya başlayın; yazmaya gerek yok.

Tüm tohum işleme zinciri için tek iş ortağı

Yolu takip edin: her adım bir ESDE koleksiyonudur. Bölümü açmak için bir durağa dokunun.

01**Tohum Çıkarma**

6 ürün ailesi | s. 4

02**İnkübasyon ve Santrifüj**

4 ürün ailesi | s. 15

03**Kurutma**

5 ürün ailesi | s. 24

06**Dezenfeksiyon**

4 ürün ailesi | s. 59

05**Kaplama ve Pelet**

4 ürün ailesi | s. 50

04**Temizleme ve Ayırma**

7 ürün ailesi | s. 35

07**Priming**

3 ürün ailesi | s. 68

08**Sayım ve Paketleme**

4 ürün ailesi | s. 75

09**Çimlendirme ve Yetiştirme**

1 ürün ailesi | s. 84

Bu interaktif katalog nasıl kullanılır

Renkli sekmeler

Her koleksiyonun kendi rengi vardır. Sağ kenardaki sekmeler bölümler arasında geçiş sağlar.

Yer imleri

PDF okuyucunuzun yer imi panelini açarak tıklanabilir içindekiler listesine ulaşın.

Dokunarak gezinme

Koleksiyon başlıkları, model numaraları ve sonraki adım düğmelerinin tümü bağlantıdır.

Bize ulaşın

Her makine sayfasında web sitemize ve WhatsApp hattımıza bağlantı bulunur.

KOLEKSİYON 01

Tohum Çıkarma

Domates, biber, salatalık, kavun ve kabaktan yüksek verimli ve tohumu zarar vermeyen çıkarma işlemi; hattı besleyen ve boşaltan konveyörlerle birlikte.

BU KOLEKSİYONDA 6 ÜRÜN AİLESİ



SD-1050

Tohum Çıkarma Makinesi

Tohum bütünlüğünü koruyan, yüksek kapasiteli otomatik tohum çıkarma.

[Sayfa 5 >](#)



SD-1010

Laboratuvar Tipi Tohum Çıkarma Makinesi

Islahçılar ve küçük üreticiler için profesyonel tohum çıkarma.

[Sayfa 7 >](#)

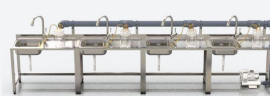


SD-1175

Traktör Tipi Tohum Çıkarma Makinesi

Kabak, karpuz ve kavun tohumu için tarlada çalışan çıkarma makinesi.

[Sayfa 9 >](#)



SD-1510

Vakumlu Tohum Çıkarma Masası

Islah partileri için nazik ve zarar vermeyen çıkarma.

[Sayfa 11 >](#)



SD-2030

Posa Taşıyıcı

Posayı makineden uzaklaştıran helizon konveyör.

[Sayfa 13 >](#)



SD-2550 | SD-2650

Dikey Meyve Taşıyıcı

Meyveyi yerden makine yüksekliğine taşır; isteğe bağlı ön yıkamalı.

[Sayfa 14 >](#)

MODEL SD-1050

Tohum Çıkarma Makinesi

Tohum bütünlüğünü koruyan, yüksek kapasiteli otomatik tohum çıkarma.

2-5 t/sa

Ortalama kapasite

7" HMI

PLC kontrol

20

Reçete hafızası



Genel bakış

SD-1050, domates, biber, patlıcan ve salatalıktan büyük miktarlarda tohumu otomatik olarak çıkarırken tohumların bütünlüğünü korur. Farklı elek ölçüleri ve ayarlanabilir motor devri her ürün için ideal çıkarma performansı ve posa ile tohumun temiz ayrışmasını sağlar. Bakımı kolay tasarımı temizliği basitleştirir; yüksek kaliteli Cr-Ni 316 paslanmaz çelik ve endüstriyel alüminyum gövdesi uzun ömür sunar.

Öne çıkan avantajlar

- 7 inç dokunmatik HMI operatör paneli
- 20 farklı ürüne kadar reçete hafızası
- Üst sepette ayarlanabilir ayırma hızı
- Tohuma zarar vermeyen nazik işleme
- Tamamen krom-nikel paslanmaz çelik gövde
- Kolay temizlenebilir tasarım
- PLC kontrol üniteleri
- Hız kontrollü, ayarlanabilir kırma mekanizması
- Güvenlik şalterleri
- Tekerlekli, taşınabilir tasarım
- Ayar vanalı su bağlantıları
- Saatte ortalama 2 ila 5 ton kapasite

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

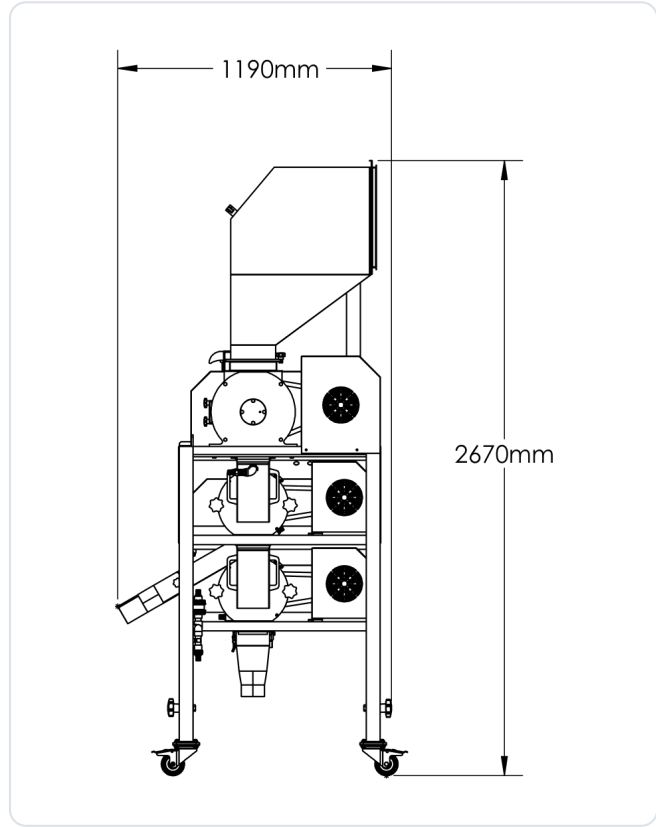
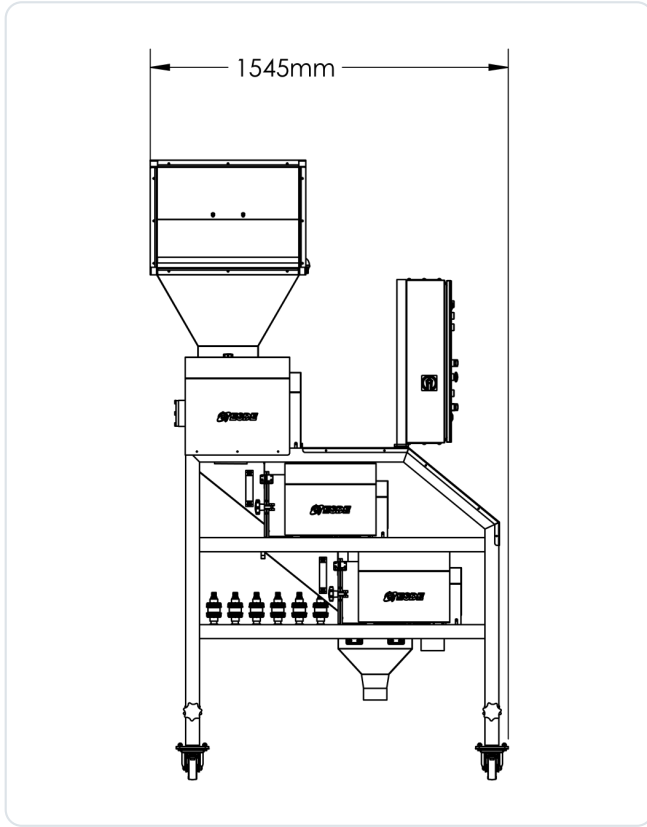
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-1050

Parametre	Değer
Kapasite	yaklaşık 50 kg - 5 t sebze/saat
Ölçüler (U x G x Y)	1545 x 1190 x 2670 mm; besleme hunisiyle yükseklik 2625 mm
Elektrik bağlantısı	380 - 415 V (±%5), 3 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	9 kW / 32 A (gecikmeli)
Su beslemesi	yaklaşık 1000 L/sa (meyve artığı toplama ve su tahliyesi hariç)
Gürültü seviyesi	yaklaşık 80 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Paslanmaz çelik 316 ve alüminyum
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 460 / 520 kg
Standart donanım	2 sepet (2 - 5 mm), 2 dövücü, besleme hunisi (standart veya Z tipi)
Opsiyonel	1,5 - 14 mm sepetler, meyve besleme konveyörü, posa taşıyıcı (3, 4 veya 5 m)
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-3010 Tohum İnkübasyon ve Dezenfeksiyon Ünitesi ›

SD-4510 Tohum Santrifüjü ›

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

39.900 €

MODEL SD-1010

Laboratuvar Tipi Tohum Çıkarma Makinesi

İslahçılar ve küçük üreticiler için profesyonel tohum çıkarma.

5-500 kg/sa

Sebze

4 kW

Maks. güç

Inox 316

Gövde



Genel bakış

SD-1010, SD-1050'nin gelişmiş çıkarma teknolojisini kompakt bir gövdede sunar; ıslah ve küçük ölçekli üretim için idealdir. Küçük partilerde domates, salatalık ve biber tohumunu verimli ve eksiksiz çıkarmak üzere tasarlanmıştır. Hızlı ve pratik temizleme sistemi sayesinde makinede tohum kalmaz: maksimum verim, minimum kayıp ve partiler arası karışma riski yoktur.

Öne çıkan avantajlar

- SD-1050 ile aynı özellikler, kompakt gövdede
- Son derece hızlı ve pratik temizlik
- Tamamen Cr-Ni 316 paslanmaz çelik
- Domates, salatalık ve biber tohumu için tasarlandı
- Partiler arasında tohum kalmaz
- Korozyona dayanıklı ve uzun ömürlü

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

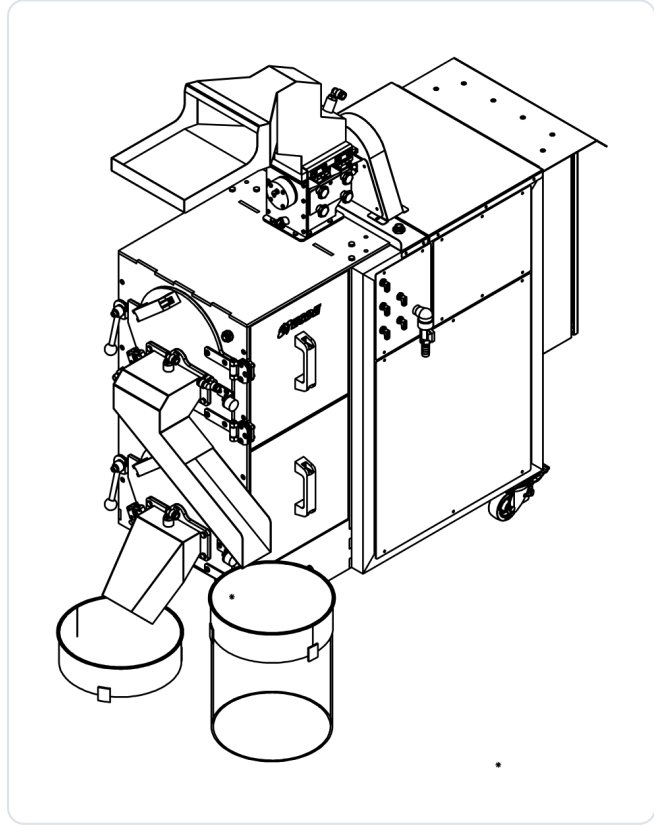
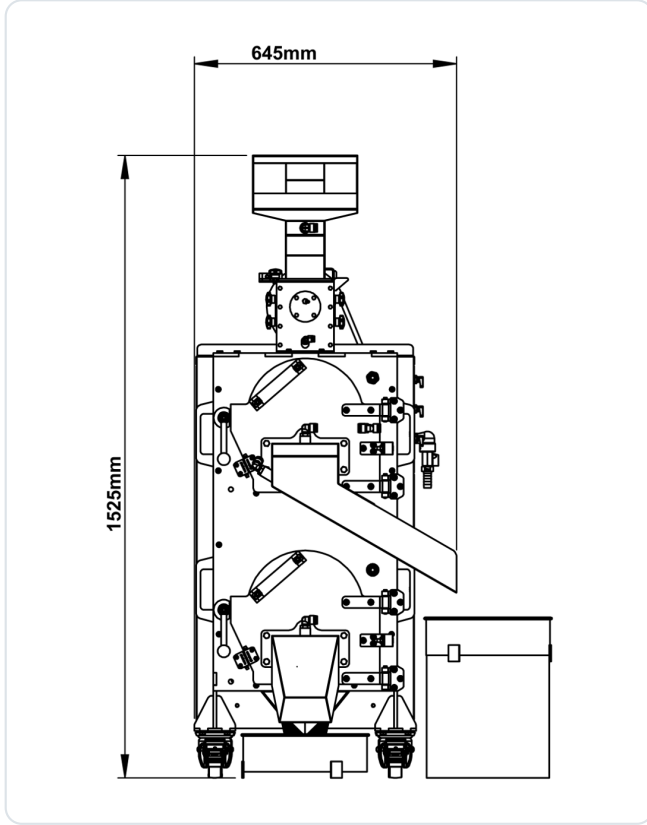
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-1010

Parametre	Değer
Kapasite	yaklaşık 5 - 500 kg sebze/saat
Ölçüler (U x G x Y)	1400 x 645 x 1525 mm (besleme hunisi dahil)
Elektrik bağlantısı	220 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	4 kW / 32 A (gecikmeli)
Su beslemesi	yaklaşık 400 L/sa (meyve artığı toplama ve su tahliyesi hariç)
Gürültü seviyesi	yaklaşık 60 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Paslanmaz çelik 316
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 285 / 330 kg
Standart donanım	2 sepet (2 - 5 mm), 2 dövücü, 2 delikli kap, standart huni
Opsiyonel	1,5 - 8 mm sepetler
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-3010 Tohum İnkübasyon ve Dezenfeksiyon Ünitesi ›

SD-4510 Tohum Santrifüjü ›

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

25.000 €

MODEL SD-1175

Traktör Tipi Tohum Çıkarma Makinesi

Kabak, karpuz ve kavun tohumu için tarlada çalışan çıkarma makinesi.

600-700 kg

Tohum/saat

30-40.000 m²

Günlük alan

1320 kg

Boş ağırlık



Genel bakış

SD-1175, tohumu basınçlı hava ile depoya taşır; tane nemini %20 azaltır, kiri uzaklaştırarak daha temiz bir ürün sağlar ve kurutma süresini %40 kısaltır. Güçlendirilmiş batür mafsalları makineyi daha dayanıklı kılar, kırılma ve arızaları önler; batür haznesinin çapının büyütülmesi kapasiteyi artırır. Birinci ve ikinci temizleme tamburları kaynak yerine cıvatayla bağlıdır; bu sayede kolayca sökülüp takılır. Karpuz, kavun veya küçük taneli kabak işlerken tambur eleğini değiştirmek çok kolaydır.

Öne çıkan avantajlar

- Tohumun basınçlı hava ile depoya taşınması
- Yaklaşık %40 daha kısa kurutma süresi
- Daha büyük hazne çapı, daha yüksek kapasite
- İpucu: sapı alınmış kabaklar en fazla 8-10 gün bekletilmeli
- Yaklaşık %20 daha düşük nem, daha temiz tohum
- Güçlendirilmiş batür mafsalları
- Cıvatalı tamburlarla hızlı ürün değişimi
- Kabak malzemesiyle kendini yağlar; boşta çalıştırmayın

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

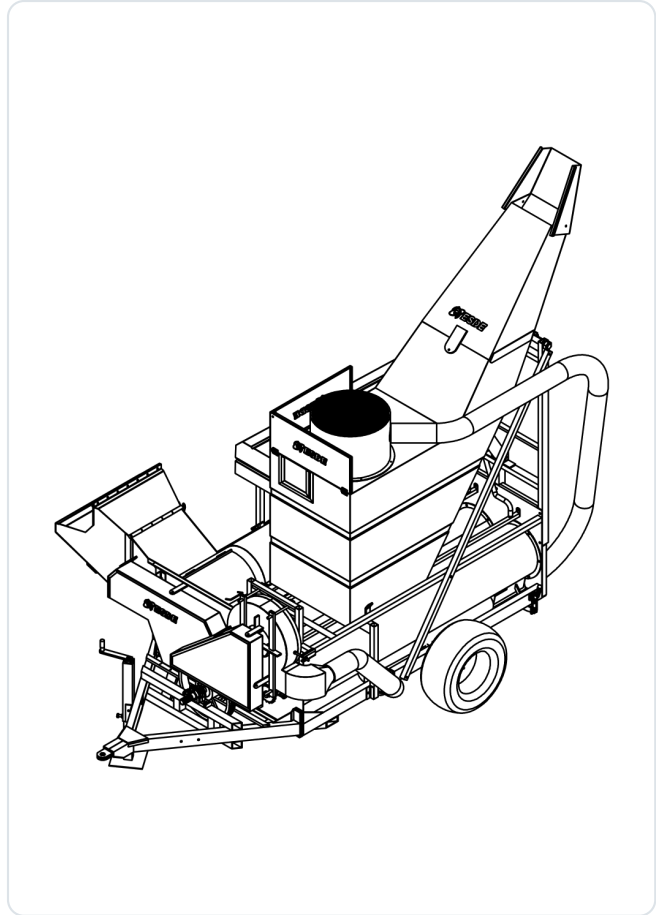
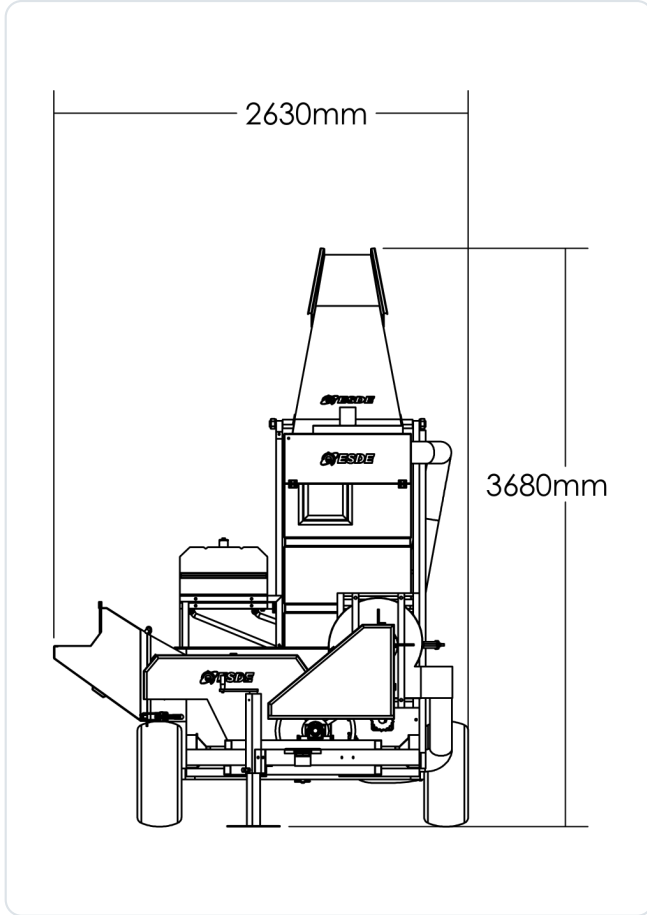
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-1175

Parametre	Değer
İşleme kapasitesi	600 - 700 kg tohum/saat
Tarla kapasitesi	günde 30.000 - 40.000 m ²
Ayırma tamburu	Çap 440 mm, uzunluk 2400 mm
İz genişliği	2070 mm
Toplam ölçüler	Uzunluk 4400 mm; çalışma genişliği 2630 mm; yükseklik 3680 mm
Malzemeler	Elektrostatik toz boyalı çelik
Ağırlık (boş)	yaklaşık 1320 kg
Opsiyonel	Elektrik motorlu tahrik: 380 - 415 V, 3 faz + N + toprak, 50/60 Hz, 9 kW, 32 A (gecikmeli)
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-3010 Tohum İnkübasyon ve Dezenfeksiyon Ünitesi ›

SD-4510 Tohum Santrifüjü ›

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

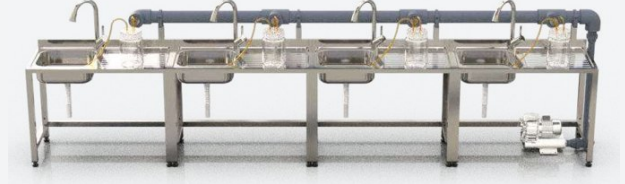
› WhatsApp +90 545 844 4550

35.000 €

MODEL SD-1510

Vakumlu Tohum Çıkarma Masası

Islah partileri için nazik ve zarar vermeyen çıkarma.

**1 kg/dk**

Personel başına domates

4

Takımda masa

0,75 kW

Maks. güç

Genel bakış

Vakumlu tohum çıkarıcı, az miktardaki domates, biber ve salatalıktan tohumu zarar vermeden nazikçe alır. Üç farklı hortum çapı sayesinde çeşitli sebzelere uyum sağlar. Islah çalışmaları için geliştirilmiştir; dörtlü takımlar hâlinde üretilir ve en az dört personelle çalışır. Şeffaf vakum kavanozları güvenli ve görünür bir çalışma ortamı sunar; çıkarılan tohumlar özel poşetlerde kolayca saklanır.

Öne çıkan avantajlar

- Personel sayısına göre ayarlanabilir vakum
- Her personel için ayrı musluk
- Dört ünite yana ve karşılıklı monte edilebilir
- Sökülebilir paslanmaz çelik evye tezgâhları
- Geçmeli pnömatik hortum bağlantıları, 3 çap
- Şeffaf vakum kavanozlarıyla güvenli çalışma

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

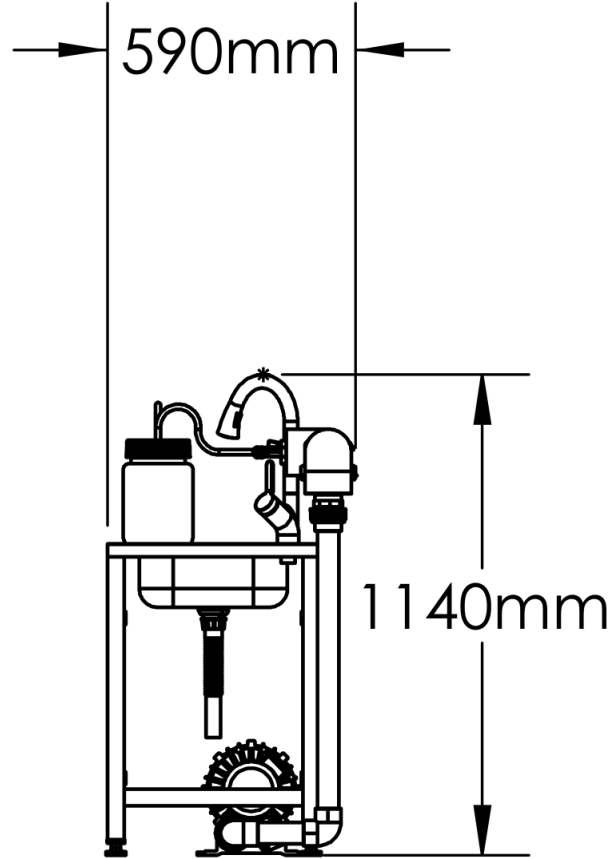
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-1510

Parametre	Değer
Kapasite	Domates: personel başına dakikada 1 kg
Ölçüler	masa başına 100 x 70 x 70 cm
Elektrik bağlantısı	180 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	0,75 kW / 10 A
Bağlantılar	Su Ø25 mm; tahliye 50 mm
Malzemeler	Paslanmaz çelik 304 ve plastik
Ağırlık	Masa sayısına göre değişir
Sertifikasyon	CE

Teknik çizim



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-3010 Tohum İnkübasyon ve Dezenfeksiyon Ünitesi ›

SD-4510 Tohum Santrifüjü ›

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

4 masa **3.000 €**

MODEL SD-2030

Posa Taşıyıcı

Posayı makineden uzaklaştıran helezon konveyör.

Helezon konveyör, sebze posasını tohum çıkarma makinesinden römorka veya atık konteynerine taşır. Üstün sızdırmazlığıyla verimli ve temiz bir taşıma sağlar; boyut ve kapasite olarak ihtiyacınıza göre özelleştirilebilir. 3, 4 ve 5 metre uzunluklarda mevcuttur.



Öne çıkan avantajlar

- 3, 4 ve 5 m uzunluk seçenekleri
- Eğimli veya düz uygulama
- Temiz taşıma için üstün sızdırmazlık
- AISI 304/316 paslanmaz çelik bileşenler
- İsteğe göre boyut ve kapasite
- Tekerlekli hareketli şasi



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

[SD-3010 Tohum İnkübasyon ve Dezenfeksiyon Ünitesi](#)[SD-4510 Tohum Santrifüjü](#)[SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu](#)

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

www.esdemakine.com adresini ziyaret edinWhatsApp +90 545 844 45508 m **7.250 €**4 m **8.125 €**5 m **9.000 €**

MODEL SD-2550 | SD-2650

Dikey Meyve Taşıyıcı

Meyveyi yerden makine yüksekliğine taşır; isteğe bağlı ön yıkamalı.

Dikey konveyörler meyveyi yer seviyesinden makinenin çalışma yüksekliğine kesintisiz taşır. Modüler PVC paletli bant yapısı, tohum çıkarma makinesinin (SD-1050) veya diğer meyve-sebze uygulamalarının homojen ve verimli beslenmesini sağlar. Gövde ve parçalar 304 kalite Cr-Ni paslanmaz çeliktir. SD-2650, ön yıkama ve dezenfeksiyon için bir besleme silosu ekler; paslanmaz çelik pompa dezenfektan veya suyu sirküle eder.



Öne çıkan avantajlar

- Homojen besleme için modüler PVC paletli bant
- 304 kalite Cr-Ni paslanmaz çelik gövde
- Paslanmaz çelik sirkülasyon pompası (SD-2650)
- SD-1050 tohum çıkarma makinesiyle uyumlu
- SD-2650: ön yıkama ve dezenfeksiyon silosu
- Acil stoplu ayrı kumanda panosu



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-3010 Tohum İnkübasyon ve Dezenfeksiyon Ünitesi >

SD-4510 Tohum Santrifüjü >

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu >

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

> www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

> WhatsApp +90 545 844 4550

SD-2550 **11.750 €**SD-2650 **14.500 €**

KOLEKSİYON 02

İnkübasyon ve Santrifüj

Çıkarma, dezenfeksiyon veya priming sonrası ıslak tohumun fermantasyonu, inkübasyonu ve santrifüjle kurutulması.

BU KOLEKSİYONDA 4 ÜRÜN AİLESİ



SD-3010

Tohum İnkübasyon ve Dezenfeksiyon Ünitesi

Çıkarma veya dezenfeksiyon sonrası ıslak tohumun homojen inkübasyonu.

Sayfa 16 ›



SD-3110

İnkübasyon ve Dezenfeksiyon Tankı

SD-3010 sürecinin büyük ölçekli, aside dayanıklı plastik tanklı hâli.

Sayfa 18 ›



SD-4010

Laboratuvar Tipi Tohum Santrifüjü

İslah ve ArGe partileri için tezgâh üstü santrifüj ve durulama.

Sayfa 20 ›



SD-4510

Tohum Santrifüjü

Islak tohumun endüstriyel ölçekte santrifüjlenmesi ve durulanması.

Sayfa 22 ›

MODEL SD-3010

Tohum İnkübasyon ve Dezenfeksiyon Ünitesi

Çıkarma veya dezenfeksiyon sonrası ıslak tohumun homojen inkübasyonu.

250 L

Tank hacmi

2,2 kW

Maks. güç

Inox 304

Gövde



Genel bakış

Islak tohumun etkili şekilde ayrılması, çıkarma sonrası saflığı belirgin biçimde artırır. SD-3010; tohumu posadan ayırmak için kimyasallarla (asit ve/veya alkali) ya da enzimlerle (örneğin meyve suyunda bekletme) yapılan inkübasyon işlemlerinde ve dezenfeksiyon sonrası tohumun bekletilmesinde kullanılır. Korozyona dayanıklı yapısı ve mekanik karıştırma sistemi, tohuma mekanik zarar vermeden homojen bir işlem sağlar; karıştırma hızı tohum tipine göre ayarlanabilir.

Öne çıkan avantajlar

- Tohumu daha hızlı ve eşit yıkamaya hazırlar
- Her tohum tipi için hız kontrolü
- Korozyona dayanıklı paslanmaz çelik tank
- Tohuma zarar vermeyen mekanik karıştırma
- Kolay doldurma ve boşaltma
- Kimyasal ve enzimatik inkübasyona uygun

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

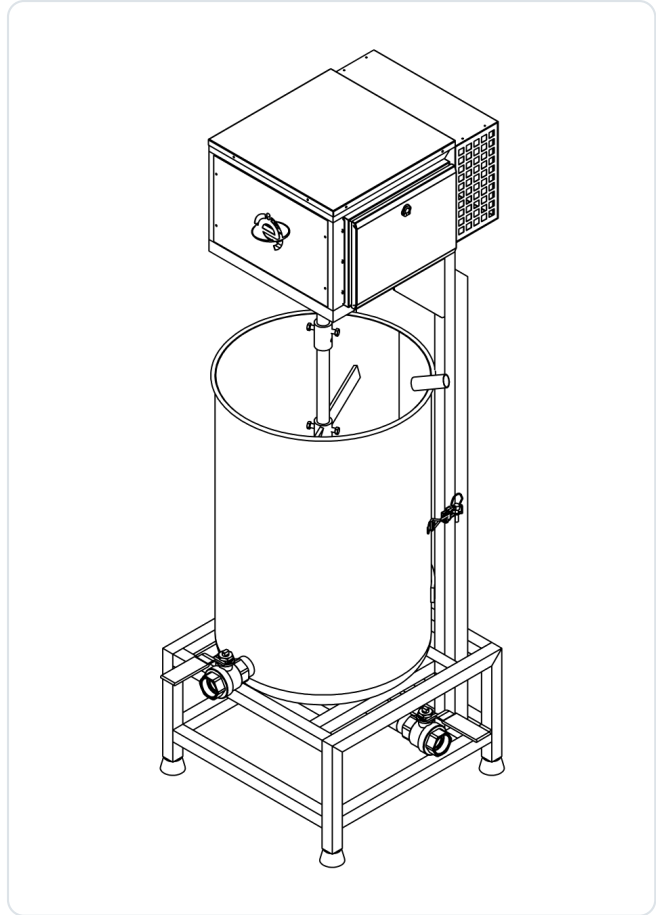
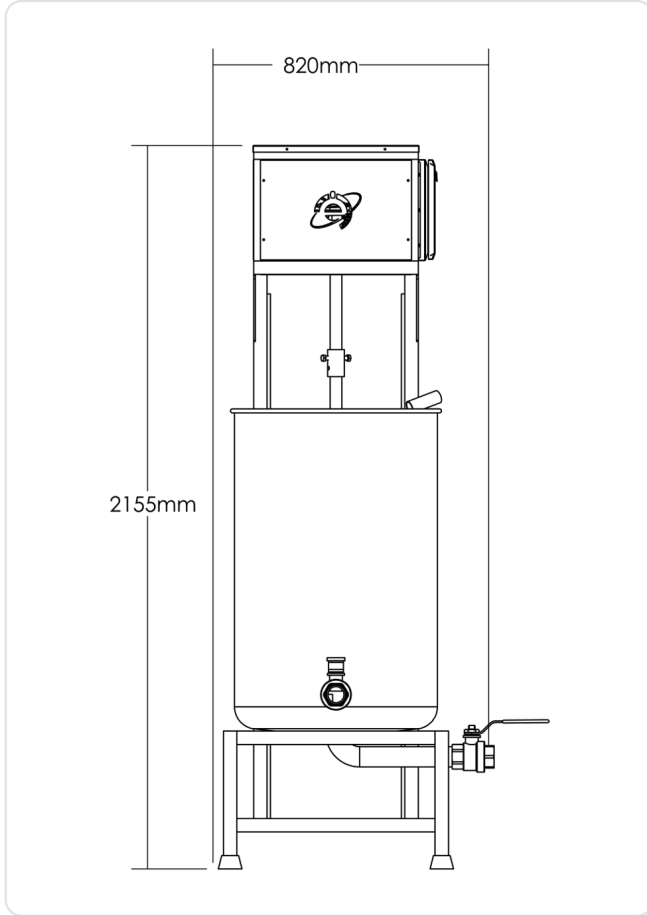
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-3010

Parametre	Değer
Hacim	250 L
Ölçüler (U x G x Y)	900 x 820 x 2155 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	2,2 kW / 16 A
Tahliye	63 mm
Gürültü seviyesi	yaklaşık 50 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Paslanmaz çelik 304
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 180 / 220 kg
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu ›

SD-5110 Karıştırmalı Tohum Kurutucu ›

SD-6110 Tohum Hava Separatörü ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

7.500 €

MODEL SD-3110

İnkübasyon ve Dezenfeksiyon Tankı

SD-3010 sürecinin büyük ölçekli, aside dayanıklı plastik tanklı hâli.

**1000 L**

Tank hacmi

2,2 kW

Maks. güç

PE

Gıda tipi tank

Genel bakış

SD-3110, SD-3010'un sunduğu işlevleri daha büyük ölçekte sağlar. Korozyon direncini bu kez polietilen tank üstlenir; bu da üniteyi büyük miktarda tohum işlemek için benzersiz bir çözüm hâline getirir. Karıştırma ayarları hız kontrolüyle her tohum tipine göre yapılabilir, tasarım doldurma ve boşaltmayı kolaylaştırır.

Öne çıkan avantajlar

- 304 kalite Cr-Ni paslanmaz karıştırıcı paletler
- Elektrostatik boyalı gövde yapısı
- Asitlere dayanıklı plastik tank
- Gıdaya uygun polietilen tank
- İstenen özellikte vana ve çıkış düzeneği
- Yükleme platformlu hareketli şasi

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

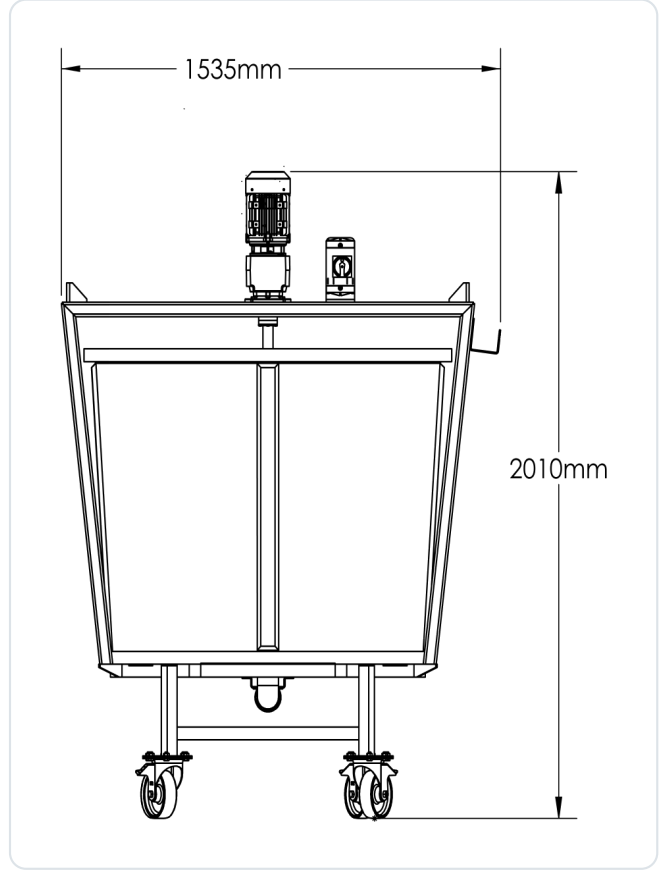
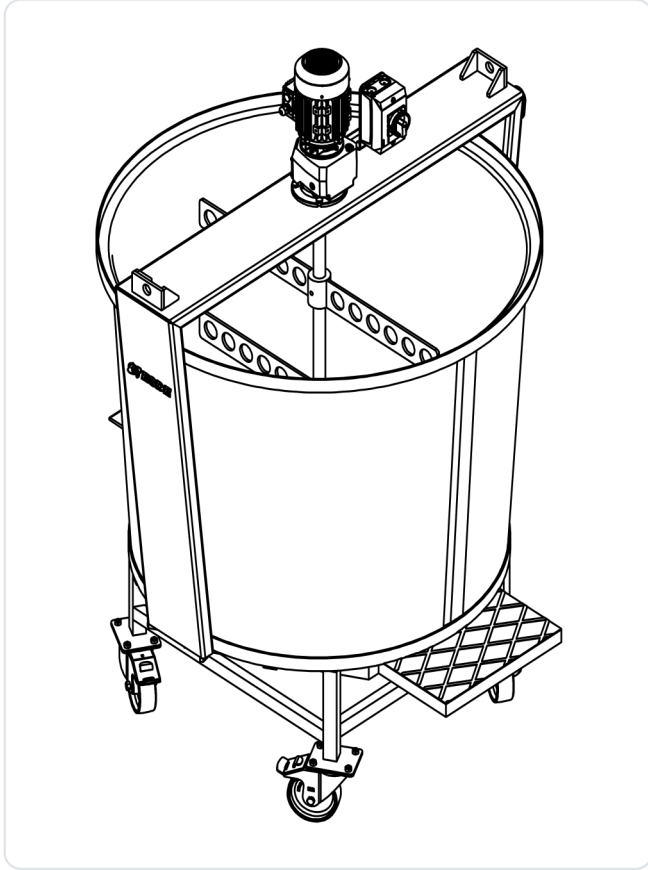
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-3110

Parametre	Değer
Hacim	1000 L
Ölçüler (U x G x Y)	1535 x 1420 x 2010 mm
Elektrik bağlantısı	380 - 415 V (±%5), 3 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	2,2 kW / 10 A
Tahliye	75 mm
Gürültü seviyesi	yaklaşık 50 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Elektrostatik boya ve plastik
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 250 / 310 kg
Opsiyonel	Hız kontrol ünitesi
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu ›

SD-5110 Karıştırmalı Tohum Kurutucu ›

SD-6110 Tohum Hava Separatörü ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

8.750 €

MODEL SD-4010

Laboratuvar Tipi Tohum Santrifüjü

Islah ve ArGe partileri için tezgâh üstü santrifüj ve durulama.

**2 kg**

Tambur başına ıslak tohum

200-700

dev/dk, ayarlanabilir

10 sn-10 dk

Zamanlayıcı

Genel bakış

Islah ve test çalışmalarındaki küçük tohum partileri için tasarlanan SD-4010, hemen hemen tüm tohum tiplerine ve işlem yöntemlerine uygundur. Çıkarılmış, dezenfekte edilmiş, emdirilmiş veya priming uygulanmış ıslak tohumların santrifüjlenmesinde (suyunun alınmasında) ve durulanmasında kullanılır; bu yönüyle araştırma-geliştirme laboratuvarları için idealdir.

Öne çıkan avantajlar

- Suyla temas eden yüzeyler polipropilen
- Ayarlanabilir hız
- 10 saniye - 10 dakika zamanlayıcı ve otomatik duruş
- İç tambur Cr-Ni 304 paslanmaz çelik
- Kapakta güvenlik şalteri: yalnızca kapalıyken çalışır
- Titreşimi önleyen lastik ayaklı sağlam kaide

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

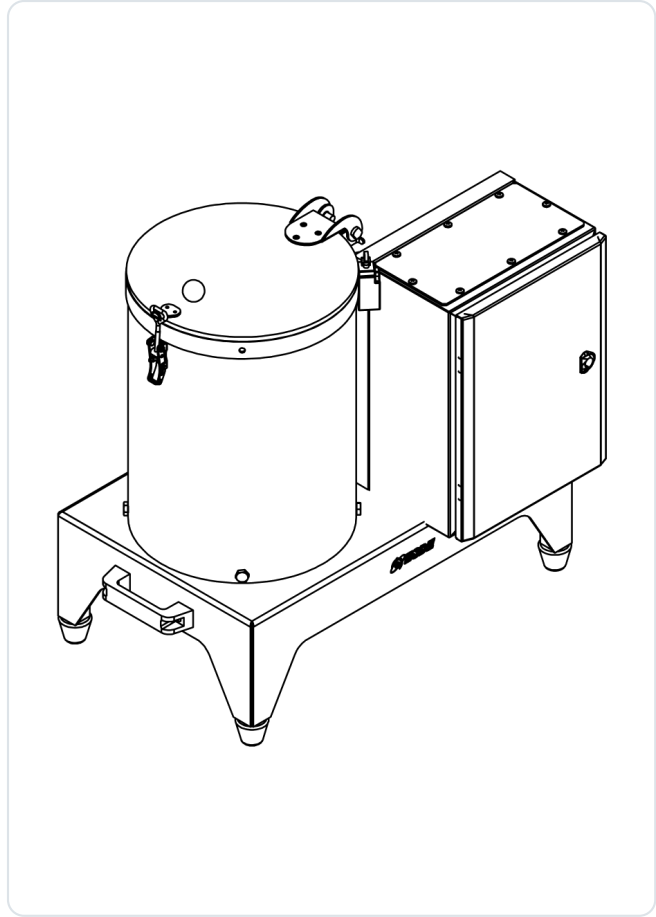
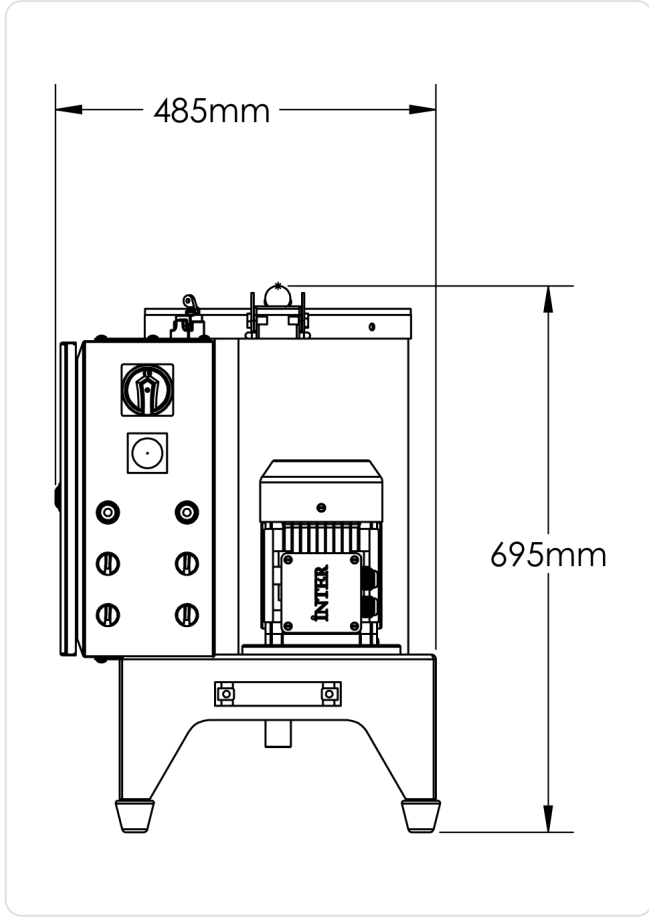
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-4010

Parametre	Değer
Kapasite	Tambur başına maks. 2 kg ıslak tohum; 200 - 700 dev/dk
Ölçüler (U x G x Y)	745 x 480 x 485 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	2,2 kW / 16 A
Tahliye	32 mm
Gürültü seviyesi	yaklaşık 55 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Elektrostatik boya ve plastik
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 50 / 60 kg
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu >

SD-5110 Karıştırmalı Tohum Kurutucu >

SD-6110 Tohum Hava Separatörü >

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

> www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

> WhatsApp +90 545 844 4550

5.000 €

MODEL SD-4510

Tohum Santrifüjü

Islak tohumun endüstriyel ölçekte santrifüjlenmesi ve durulanması.

**20 kg**

Sepet başına ıslak tohum

200-700

dev/dk, ayarlanabilir

10 sn-10 dk

Zamanlayıcı

Genel bakış

SD-4510; çıkarılmış, dezenfekte edilmiş, emdirilmiş veya priming uygulanmış ıslak tohumları santrifüjler ve durular. Kapasitesi ve sağlam yapısı, onu ticari tohum işleme tesisleri için son derece uygun kılar.

Öne çıkan avantajlar

- Suyla temas eden yüzeyler polipropilen
- Ayarlanabilir hız
- 10 saniye - 10 dakika zamanlayıcı ve otomatik duruş
- İç sepet Cr-Ni 304 paslanmaz çelik
- Kapakta güvenlik şalteri: yalnızca kapalıyken çalışır
- Titreşime karşı sağlam şasi

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

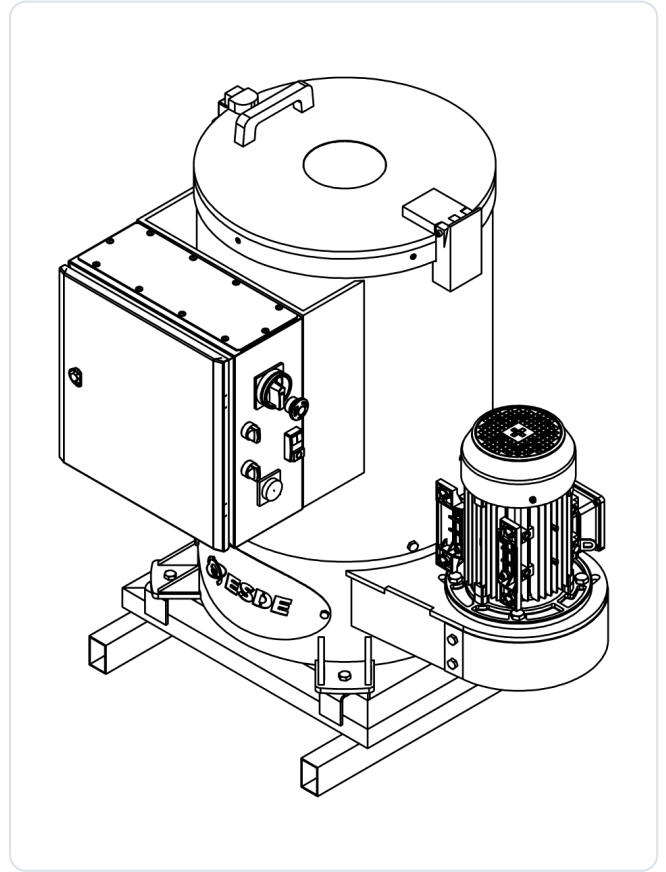
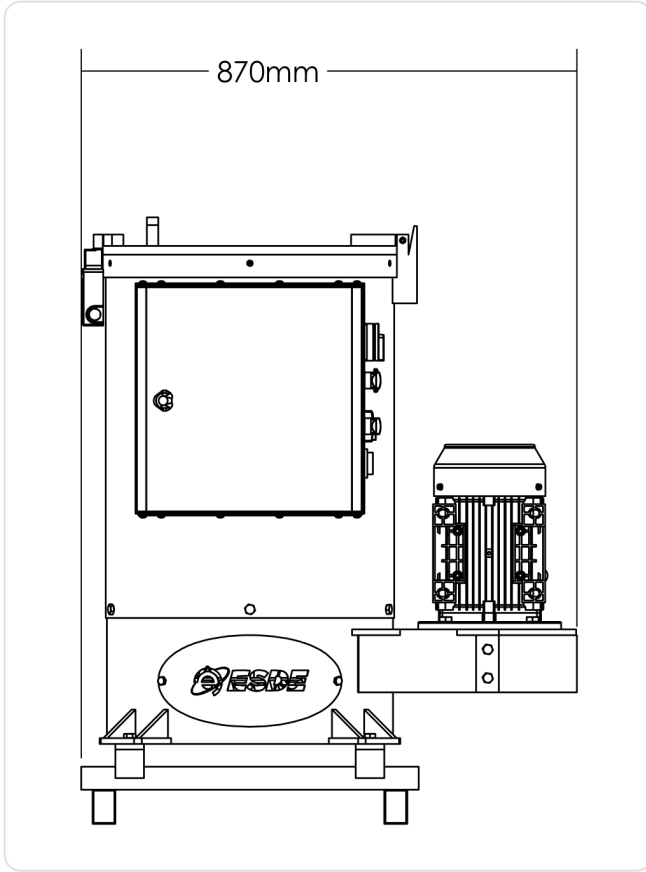
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-4510

Parametre	Değer
Kapasite	Sepet başına maks. 20 kg ıslak tohum; 200 - 700 dev/dk
Ölçüler (U x G x Y)	870 x 835 x 1060 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	2,2 kW / 16 A
Tahliye	63 mm
Gürültü seviyesi	yaklaşık 65 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Elektrostatik boya ve plastik
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 160 / 200 kg
Standart donanım	1 sepet
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu ›

SD-5110 Karıştırmalı Tohum Kurutucu ›

SD-6110 Tohum Hava Separatörü ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

8.500 €

KOLEKSİYON 03

Kurutma

Şartlandırılmış ve tekrarlanabilir kurutma: ıslah çekmecelerinden 16 sepetli üretim kurutucularına kadar.

BU KOLEKSİYONDA 5 ÜRÜN AİLESİ



SD-5020 | SD-5040

Double ve Quattro Tohum Kurutucu

Sebze ve kenevir tohumu için kontrollü, tekrarlanabilir parti kurutma.

[Sayfa 25 >](#)



SD-5110

Karıştırmalı Tohum Kurutucu

Kusursuz homojenlik için karıştırma taraklı şartlandırılmış kurutma.

[Sayfa 27 >](#)



SD-5210 | SD-5310

UniDry ProSeed Kurutma Sistemi

Bağımsız çekmeceler, ayrı hava akışı: her parti için eşit kurutma.

[Sayfa 29 >](#)



SD-5410

Yatay Tohum Kurutma Sistemi

Tek modüler hatta kesintisiz taşıma, temizleme ve kurutma.

[Sayfa 31 >](#)



SD-5016

D16 Şartlandırılmış Tohum Kurutucu

Büyük üretim partileri için iki bağımsız bölümde 16 sepet.

[Sayfa 33 >](#)

MODEL SD-5020 | SD-5040

Double ve Quattro Tohum Kurutucu

Sebze ve kenevir tohumu için kontrollü, tekrarlanabilir parti kurutma.

**41 L**

Sepet başına

1-12,5 kg

Sepette tohum

3 kW

Maks. güç

Genel bakış

SD-5020, tohum partilerini tamamen kontrollü hava koşullarında iki bağımsız sepette kurutur. Kurutma parametreleri reçete olarak kaydedilir; böylece aynı çeşidin her partisi bir öncekiyle tıpatıp aynı şekilde kurutulur. Resirkülasyonlu AC fanlar ve evaporatörlü nem alma sistemi enerji tüketimini düşük tutar ve silika jel rotorlarının ürettiği ilave ısıyı ortadan kaldırır. Dört sepetli SD-5040 Quattro kurutucu aynı teknolojiyi daha yüksek kapasiteyle sunar.

Öne çıkan avantajlar

- Reçete hafızalı, otomatik ve tekrarlanabilir kurutma
- Enerji verimliliği: AC resirkülasyon fanları ve nem alma
- Endüstri standardı 41 L sepetler
- Ortam iklimi ne olursa olsun hassas kontrol
- Yüksek değerli tohumun şartlandırılmış kurutulması için ideal
- Double (2 sepet) veya Quattro (4 sepet) seçeneği

Bilmekte fayda var: ortalama kurutma süresi parti başına yaklaşık 60 dakikadır. Kaplanmış tohumlarda sepet başına 6 - 8 kg dolum öneriyoruz.

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

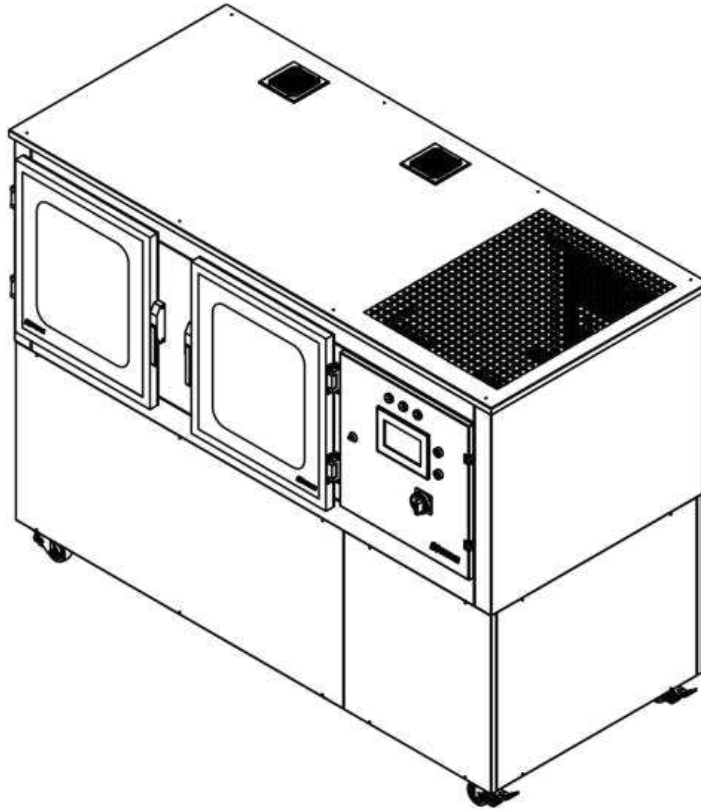
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-5020 | SD-5040

Parametre	Değer
Kapasite	Sepet başına 41 L; sepette 1 - 12,5 kg tohum
Sepet sayısı	2 (SD-5020 Double) / 4 (SD-5040 Quattro)
Ölçüler (U x G x Y)	2025 x 980 x 1545 mm (Double); 2025 x 1435 x 1545 mm (Quattro)
Elektrik bağlantısı	380 - 400 V, 3 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	3 kW / 16 A
Tahliye	25 mm
Gürültü seviyesi	yaklaşık 75 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Paslanmaz çelik 304 ve plastik
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 360 / 420 kg (Double); 420 / 480 kg (Quattro)
Sertifikasyon	CE

Teknik çizim



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-6210 Hava-Elek Tohum Selektörü ›

SD-8107 Yarı Otomatik Tohum Kaplama Makinesi ›

SD-14010 Tohum Sayma Makinesi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

SD-5020 **21.875 €**

SD-5040 **25.500 €**

MODEL SD-5110

Karıştırmalı Tohum Kurutucu

Kusursuz homojenlik için karıştırma taraklı şartlandırılmış kurutma.

25 kg

Tamburda ıslak tohum

7" HMI

PLC kontrol

7 kW

Maks. güç



Genel bakış

SD-5110, ticari tohum işleme tesislerinde sebze tohumlarının kontrollü kurutulması için geliştirilmiştir. Yenilikçi tasarımı ve kullanıcı dostu arayüzü, yüksek kurutma kapasitesiyle birlikte homojen kurutma sorununu çözer. Paslanmaz çelik karıştırıcılar ve tohum sepeti kolayca takılıp çıkarılır.

Öne çıkan avantajlar

- Tohuma özel tasarlanmış kurutucu
- Homojen kurutma için karıştırma tarakları
- Ortam ikliminden bağımsız hassas kurutma
- 7 inç HMI operatör paneli ve PLC kontrol
- Ergonomik, sökülebilir antistatik plastik sepet
- Kapalı devre hava sirkülasyonu ile enerji tasarrufu
- Nem alma ve iklimlendirme
- Ayarlanabilir karıştırma hızı

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

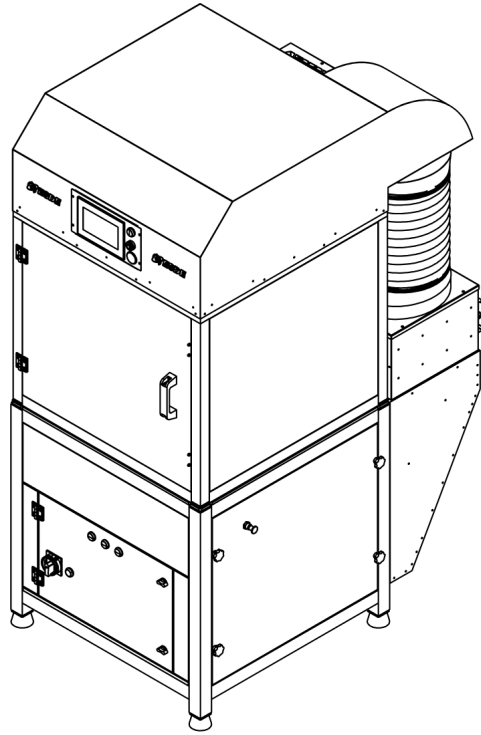
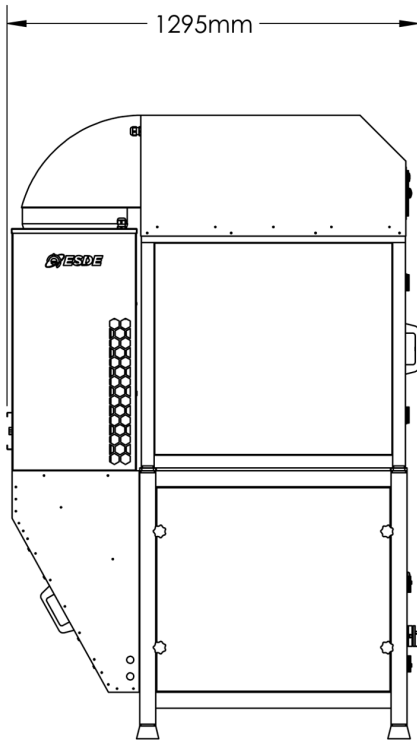
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-5110

Parametre	Değer
Kapasite	Tamburda maks. 25 kg ıslak tohum (ürüne göre değişir)
Ölçüler (U x G x Y)	910 x 1295 x 1960 mm; proses yüksekliği 2360 mm
Elektrik bağlantısı	380 - 415 V (±%5), 3 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	7 kW / 20 A
Basınçlı hava	min. 4 bar / maks. 8 bar
Tahliye	32 mm
Gürültü seviyesi	yaklaşık 85 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Paslanmaz çelik 304 ve plastik
Ağırlık net / paketlenmiş	yaklaşık 190 / 220 kg
Standart donanım	1 antistatik plastik sepet
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-6210 Hava-Elek Tohum Selektörü ›

SD-8107 Yarı Otomatik Tohum Kaplama Makinesi ›

SD-14010 Tohum Sayma Makinesi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

17.750 €

MODEL SD-5210 | SD-5310

UniDry ProSeed Kurutma Sistemi

Bağımsız çekmeceler, ayrı hava akışı: her parti için eşit kurutma.

30 kg

Toplam ıslak tohum

350 m³

Min. hava debisi

7,1"

Dokunmatik panel



Genel bakış

UniDry homojen bir kurutma süreci sağlar. Antistatik ve neme dayanıklı 5 katmanlı malzemeden üretilmiştir. Her çekmece bağımsız çalışır; ayrı hava giriş ve çıkışları havanın karışmasını önler ve çekmecelerde en az 350 m³ hava debisi sağlar. SD-5310 ıslah sistemi, her biri 50 kutu alan altı çekmece sunar.

Öne çıkan avantajlar

- Nemli ve kuru hava kesin olarak ayrılır
- Isıtma, soğutma ve nem alma tek ünite
- 5 katmanlı antistatik, neme dayanıklı malzeme
- Her çekmeceye kuru hava veren nem alma ünitesi
- Bağımsız çalışan çekmeceler
- 7,1 inç PLC dokunmatik kontrol paneli

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

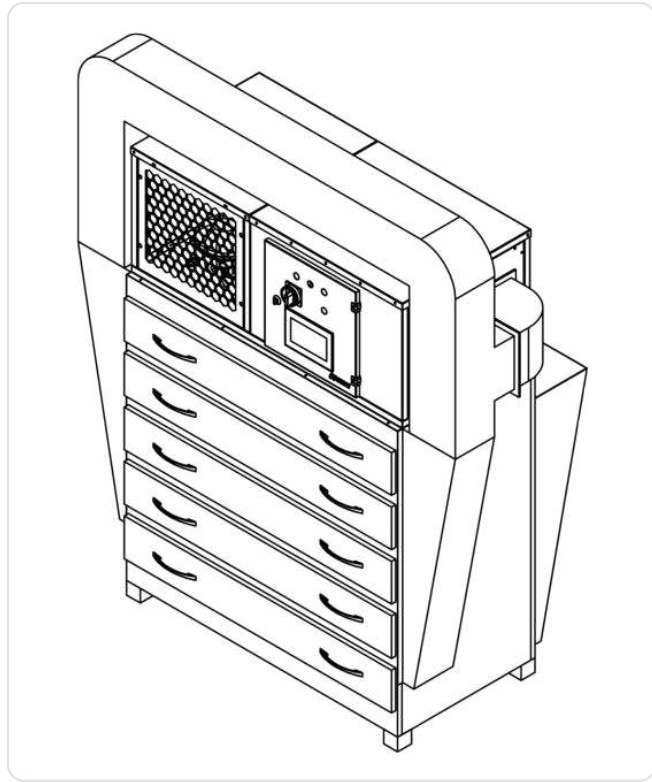
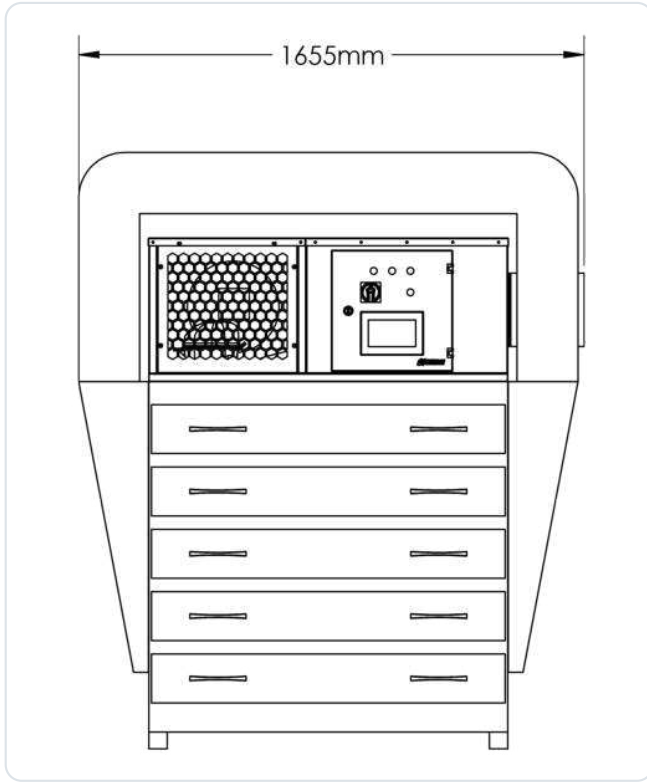
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-5210 | SD-5310

Parametre	Değer
Kapasite SD-5210 (kurutma)	Çekmece başına maks. 6 kg ıslak tohum; 5 çekmecedeki 30 kg
Kapasite SD-5310 (ıslah)	Kutu başına maks. 100 g; 50 kutu = çekmecedeki 5 kg; 6 çekmecedeki 30 kg
Ölçüler (U x G x Y)	1655 x 890 x 1955 mm
Elektrik bağlantısı	380 - 400 V (±%5), 3 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	7 kW / 20 A
Tahliye	25 mm
Gürültü seviyesi	yaklaşık 75 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Marin kontrplak ve elektrostatik boya
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 280 / 320 kg
Standart donanım	5 çekmece (SD-5210) / 6 çekmece (SD-5310)
Opsiyonel	Tül torbalar
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-6210 Hava-Elek Tohum Selektörü ›

SD-8107 Yarı Otomatik Tohum Kaplama Makinesi ›

SD-14010 Tohum Sayma Makinesi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

SD-5210 9.000 €

SD-5310 10.750 €

MODEL SD-5410

Yatay Tohum Kurutma Sistemi

Tek modüler hatta kesintisiz taşıma, temizleme ve kurutma.

**50-170 kg/sa**

Sürekli

5,6 m

Hat uzunluğu

7 kW

Maks. güç

Genel bakış

HSDS modüler yapısı sayesinde çeşitli tohumların (kaplanmış veya ilaçlanmış ürünler dahil) ve benzer malzemelerin taşınması, temizlenmesi ve kurutulması için uygundur. Eksantrik mil, biyel kolları aracılığıyla konveyörü ileri geri hareket ettirir ve malzeme yaylı süspansiyon üniteleri üzerinde ilerler. Her ısıtma bölümü, tabla altındaki ısıtıcılar ve fanlardan bağımsız sıcak hava alır.

Öne çıkan avantajlar

- Taşıma, temizleme ve kurutma için modüler yapı
- Isıtma ve eleme bölümlerinden oluşan elek sistemi
- Katman kalınlığını ayarlayan besleme kapağı
- Elektrik, doğal gaz, LPG, katı yakıt veya ortam havasıyla ısıtma
- Kaplanmış ve ilaçlanmış tohuma uygun
- Her bölüm için bağımsız sıcak hava
- 2,2 kW ana tahrik (frekans invertörü hariç)

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

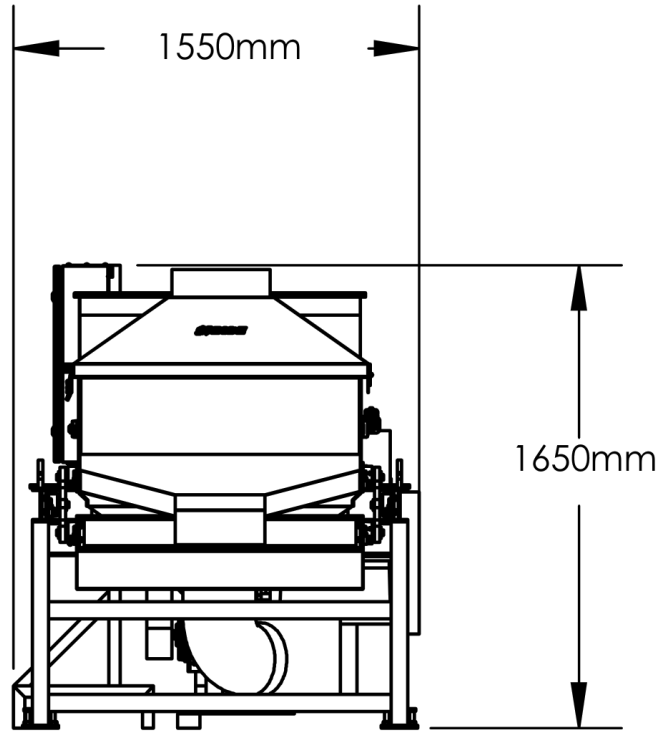
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-5410

Parametre	Değer
Kapasite	Saatte min. 50 - maks. 170 kg tohum, sürekli
Ölçüler (U x G x Y)	5580 x 1550 x 1650 mm
Elektrik bağlantısı	380 - 400 V ($\pm 5\%$), 3 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	7 kW / 20 A
Bağlantılar	Hava kanalları
Gürültü seviyesi	yaklaşık 75 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Fırın elektrostatik boyalı çelik; 304 Cr-Ni paslanmaz elek teli
Ağırlık net	yaklaşık 750 kg
Standart donanım	Fan
Opsiyonel	Isıtma sistemi, ayarlanabilir hız kontrolü
Sertifikasyon	CE

Teknik çizim



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-6210 Hava-Elek Tohum Selektörü ›

SD-8107 Yarı Otomatik Tohum Kaplama Makinesi ›

SD-14010 Tohum Sayma Makinesi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

26.000 €

MODEL SD-5016

D16 Şartlandırılmalı Tohum Kurutucu

Büyük üretim partileri için iki bağımsız bölümde 16 sepet.

16 x 41 L

Sepet

2

Bağımsız bölüm

13 kW

Maks. güç



Genel bakış

SD-5016, tohum kalitesinin ve verimliliğin belirleyici olduğu ticari işleme tesislerinde sebze ve kenevir tohumu partilerinin hassas ve kontrollü kurutulması için tasarlanmıştır. Otomatik ve tekrarlanabilir kurutma süreçleri değerli tohumunuzun kalitesini korur ve ileride kullanılmak üzere reçete olarak kaydedilebilir.

Öne çıkan avantajlar

- Büyük partiler için 16 sepete kadar kapasite
- Otomatik ve tekrarlanabilir kurutma süreçleri
- Evaporatörlü nem alma
- Her biri 8 sepetli iki bağımsız bölüm
- İleride kullanmak üzere kaydedilen reçeteler
- 304 Cr-Ni paslanmaz çelik gövde

Bilmekte fayda var: ortalama kurutma süresi parti başına yaklaşık 60 dakikadır. Kaplanmış tohumlarda sepet başına 6 - 8 kg dolum öneriyoruz.

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

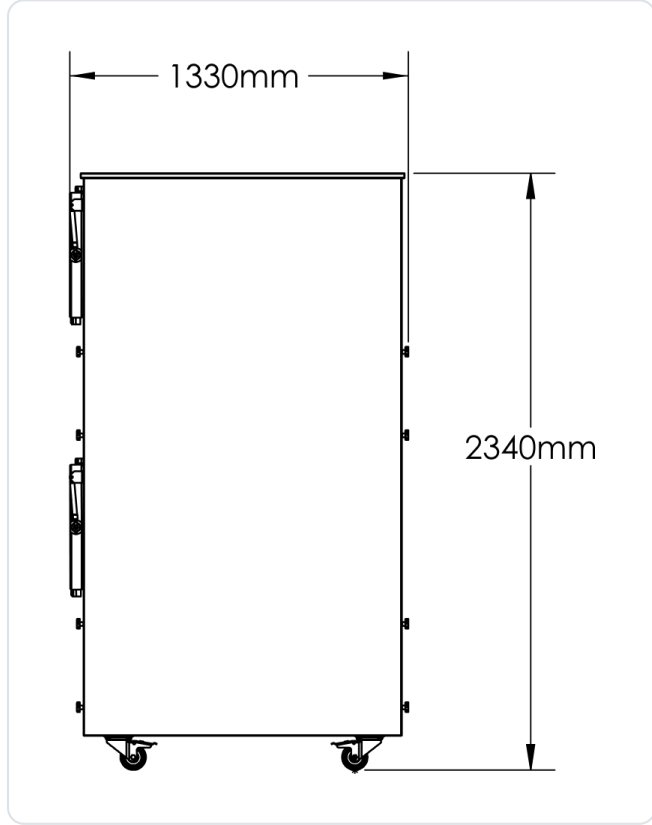
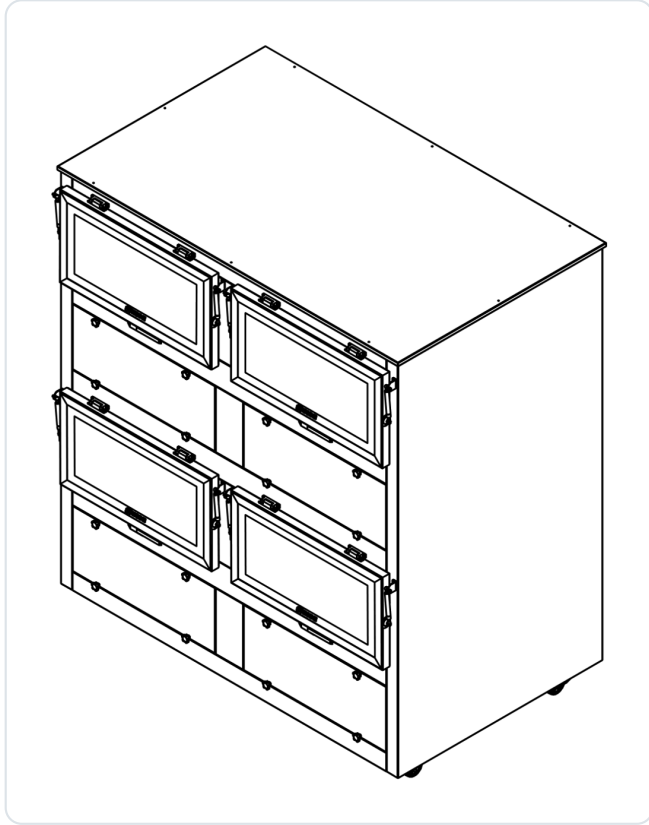
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-5016

Parametre	Değer
Kapasite	Her biri 41 L olan 16 sepet; sepette 1 - 12,5 kg tohum
Ölçüler (U x G x Y)	2080 x 1330 x 2340 mm
Elektrik bağlantısı	380 - 400 V ($\pm 5\%$), 3 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	13 kW / 32 A (gecikmeli)
Tahliye	32 mm
Gürültü seviyesi	yaklaşık 75 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Paslanmaz çelik 304 Cr-Ni
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 820 / 940 kg
Standart donanım	16 sepet
Opsiyonel	Ozon, UV
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-6210 Hava-Elek Tohum Selektörü ›

SD-8107 Yarı Otomatik Tohum Kaplama Makinesi ›

SD-14010 Tohum Sayma Makinesi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

54.000 €

KOLEKSİYON 04

Temizleme ve Ayırma

Maksimum tohum saflığı için üfleyiciler, hava-elek makineleri, gravite ayırıcılar ve fırçalama makineleri.

BU KOLEKSİYONDA 7 ÜRÜN AİLESİ



SD-6010
Laboratuvar Tipi Tohum
Üfleyici

Sayfa 36 ›



SD-6020
PrecisionMax Tohum
Üfleyici

Sayfa 38 ›



SD-6110
Tohum Hava
Separatörü

Sayfa 40 ›



SD-6210
Hava-Elek Tohum
Selektörü

Sayfa 42 ›



SD-6310
Hava-Elek Tohum
Temizleme Makinesi

Sayfa 44 ›



SD-6410
Tohum Gravite
Separatörü

Sayfa 46 ›



SD-7010
Tohum Fırçalama
Makinesi

Sayfa 48 ›

MODEL SD-6010

Laboratuvar Tipi Tohum Üfleyici

Boş tohum ve yabancı maddelerin hava akımıyla ayrılması; kabakgiller için ideal.

5-10 g

Numune başına

1,1 kW

Maks. güç

2

Hazne



Genel bakış

Kuru tohumdaki boş taneleri ve yabancı maddeleri hava akımı ilkesiyle ayırmaya yarayan son derece etkili bir cihazdır; özellikle kabakgillerde kullanılır. Kirli tohum cihazın özel hunisine konur ve tüpe verilir; saman ve kuru meyve parçaları gibi istenmeyen tüm parçacıklar yandaki şeffaf kapta toplanır. Islah çalışmaları için özellikle uygundur.

Öne çıkan avantajlar

- El çarkıyla hassas ayarlanan hava kapağı
- Havayı eşit dağıtan paslanmaz delikli plaka
- Masif alüminyum blok işlenerek yapılan tohum kabı
- Tekrarlanabilir ayarlar için kalibreli kadran
- Tohum kabındaki elek altında daralan koni
- Sökülebilir paslanmaz tel elek

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

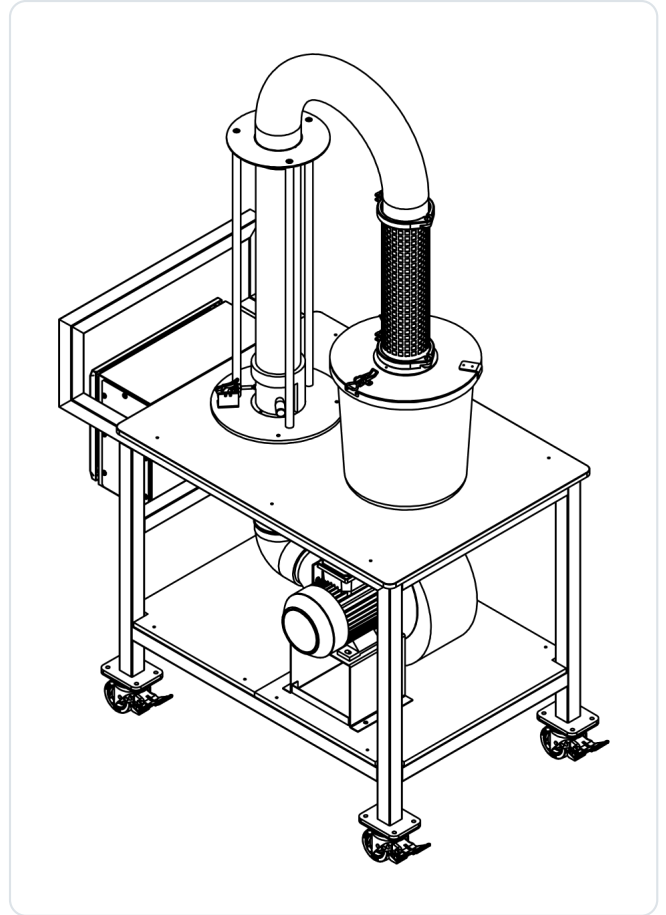
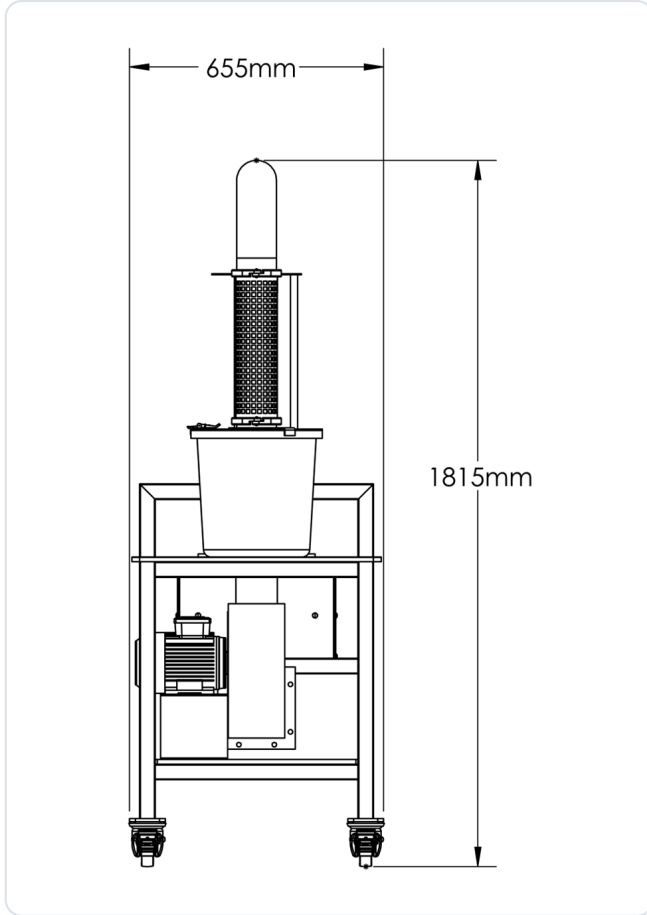
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-6010

Parametre	Değer
Kapasite	Numune başına maks. 5 - 10 g
Ölçüler (U x G x Y)	1085 x 655 x 1815 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 240 V ($\pm 5\%$), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	1,1 kW / 10 A
Gürültü seviyesi	yaklaşık 85 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Elektrostatik boyalı sac ve profil, alüminyum
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 100 / 130 kg
Standart donanım	2 hazne
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-8107 Yarı Otomatik Tohum Kaplama Makinesi ›

SD-10040 Sıcak Su Dezenfeksiyon Ünitesi ›

SD-14010 Tohum Sayma Makinesi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

6.625 €

MODEL SD-6020

PrecisionMax Tohum Üfleyici

Sürekli, hassas ve tekrarlanabilir yoğunluk ayırımı.

100 kg/sa

Sürekli

0,5-18 m/sn

Hava hızı

2,2 kW

Maks. güç



Genel bakış

Sürekli çalışan tohum üfleyici ile hassas ve tekrarlanabilir ayırma yapın, verimliliği en üst düzeye çıkarın; kurulumu gravite masasına göre çok daha kolaydır. Farklı yoğunluktaki tohum ve taneleri, boşluklardan ve samandan ayrılan tohumları, çim tohumundaki toprak parçacıklarını etkili biçimde ayırır; iri taneden ince tohumu geniş bir yelpazede çalışır.

Öne çıkan avantajlar

- Kırılmaya dayanıklı polikarbonat borular; kırık akrilik derdi yok
- Kademesiz elektronik fan hızı kontrolü
- 0,5 ile 18 m/sn arasında ayarlanabilir hava hızı
- Sürekli çalışma için titreşimli besleyici
- Daha ağır ve canlı tohumlar üretim için ayrılır
- Sebze ve çiçek tohumunda 100 kg'a kadar partiler

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

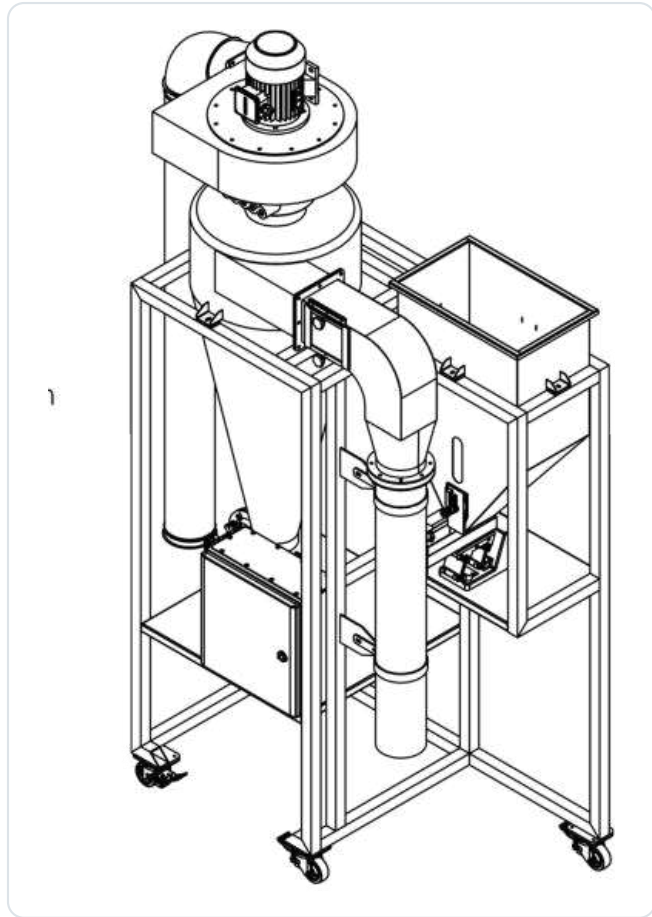
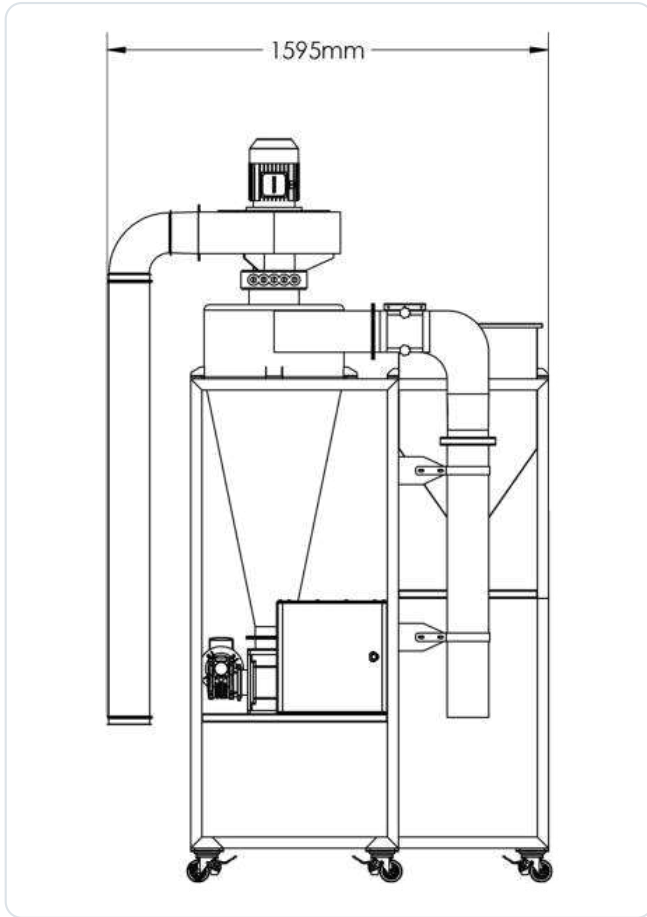
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-6020

Parametre	Değer
Kapasite	Saatte 100 kg
Ölçüler (U x G x Y)	1595 x 755 x 2680 mm
Elektrik bağlantısı	380 - 400 V (±%5), 3 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	2,2 kW / 10 A
Gürültü seviyesi	yaklaşık 85 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Elektrostatik boyalı sac ve profil, alüminyum
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 140 / 170 kg
Standart donanım	2 hazne
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-8107 Yarı Otomatik Tohum Kaplama Makinesi ›

SD-10040 Sıcak Su Dezenfeksiyon Ünitesi ›

SD-14010 Tohum Sayma Makinesi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

10.000 €

MODEL SD-6110

Tohum Hava Separatörü

Ağır ve dolu tohumu, hafif ve boş tohumdan özgül ağırlığa göre ayırır.

0,1-4 kg

Huni kapasitesi

3 x 5 L

Antistatik kap

1,1 kW

Maks. güç



Genel bakış

Ön temizliği yapılmış sebze ve tarla bitkileri tohumları özgül ağırlıklarına göre ayrılır ve sınıflandırılır; ağır ve dolu tohumlar hafif ve boş tohumlardan ayrılır. Temel tohum istasyonları ve ıslah tesisleri için idealdir: kereviz ve ıspanak gibi ince tohumlardan kabak ve mısır gibi iri tohumlara kadar.

Öne çıkan avantajlar

- Değerli tohum partilerinin kalitesini yükseltir
- Hava odasının hızlı kontrolü ve temizliği için menteşeli kapak
- İnce tohumlar (kereviz-ıspanak) ve iri tohumlar (kabak-mısır)
- Titreşimli oluk ve fanın hassas ayarı
- Frekans kontrollü fan sayesinde sessiz çalışma
- Islah ve temel tohum istasyonlarına uygun

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

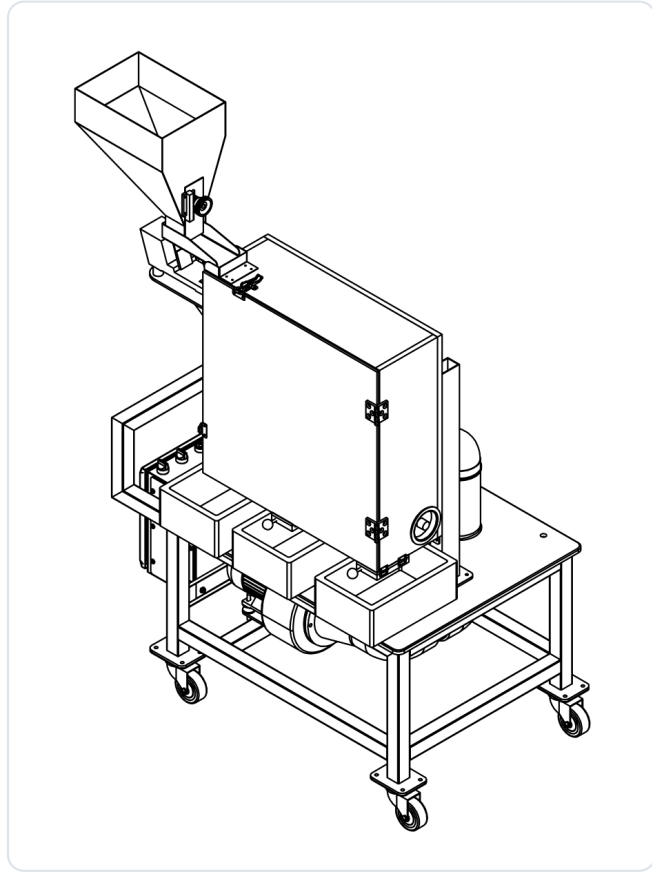
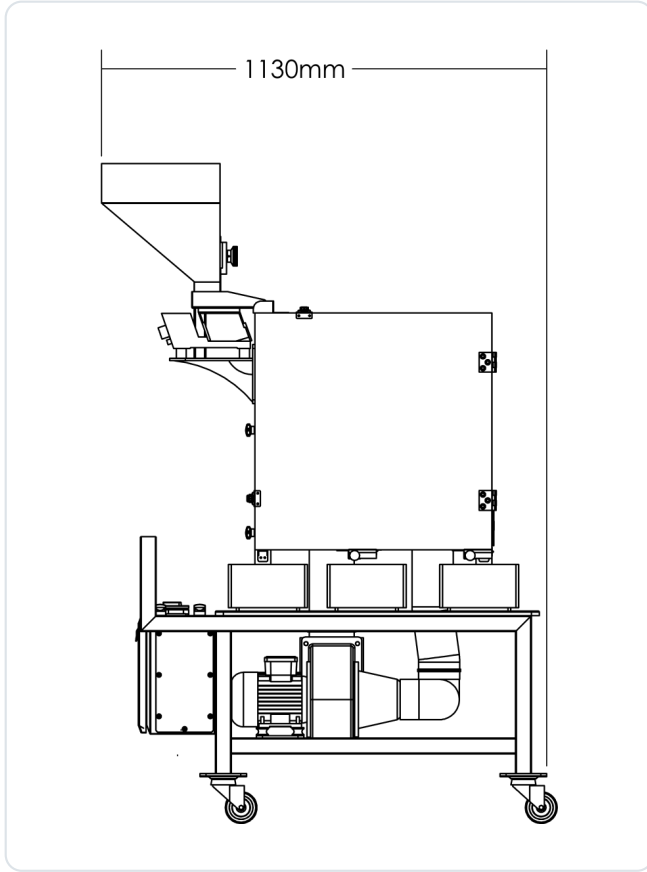
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-6110

Parametre	Değer
Kapasite	yaklaşık 100 g - 4 kg tohum; giriş hunisi 4 L; kap yaklaşık 5 L
Ölçüler (U x G x Y)	1130 x 690 x 1670 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	1,1 kW / 16 A
Gürültü seviyesi	yaklaşık 85 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Elektrostatik boyalı sac ve marin sunta
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 120 / 150 kg
Standart donanım	3 antistatik kap (5 L)
Opsiyonel	Tohum transfer boruları
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-8107 Yarı Otomatik Tohum Kaplama Makinesi ›

SD-10040 Sıcak Su Dezenfeksiyon Ünitesi ›

SD-14010 Tohum Sayma Makinesi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

7.250 €

MODEL SD-6210

Hava-Elek Tohum Selektörü

İnce tohumda minimum kayıpla üç elekli hava-elek temizleme.

150 kg/sa

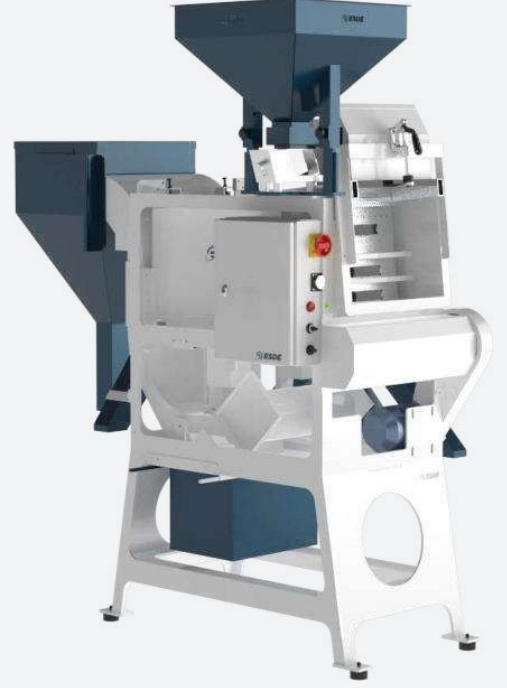
Kapasite

3

Elek

1-12 mm

Opsiyonel elekler



Genel bakış

İnce tohum sektörü için geliştirilen SD-6210, kayıpları ve bulaşma riskini en aza indirir. Bu hava-elek temizleme makinesi üretim partileri, ıslah parselleri, laboratuvarlar ve ince tohumun (örneğin sebze ve çiçek tohumu) ticari çoğaltımı için kullanılır. Geniş elek yelpazesiyle neredeyse her ürüne uyum sağlar.

Öne çıkan avantajlar

- Tohumun eşit dağılımı için kademesiz besleme ayarı
- Her eleğin üstü kendi çıkışından tahliye edilir
- Son aspirasyon: en ağır ve canlı tohumlar toplanır
- Opsiyonel toz emiş davlumbazı
- Kaydırma sacı üç kademeli eleme
- Küçük parçacıklar üçüncü elekte ayrılır
- Hafif tohum ve tozlar emişle uzaklaştırılır

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

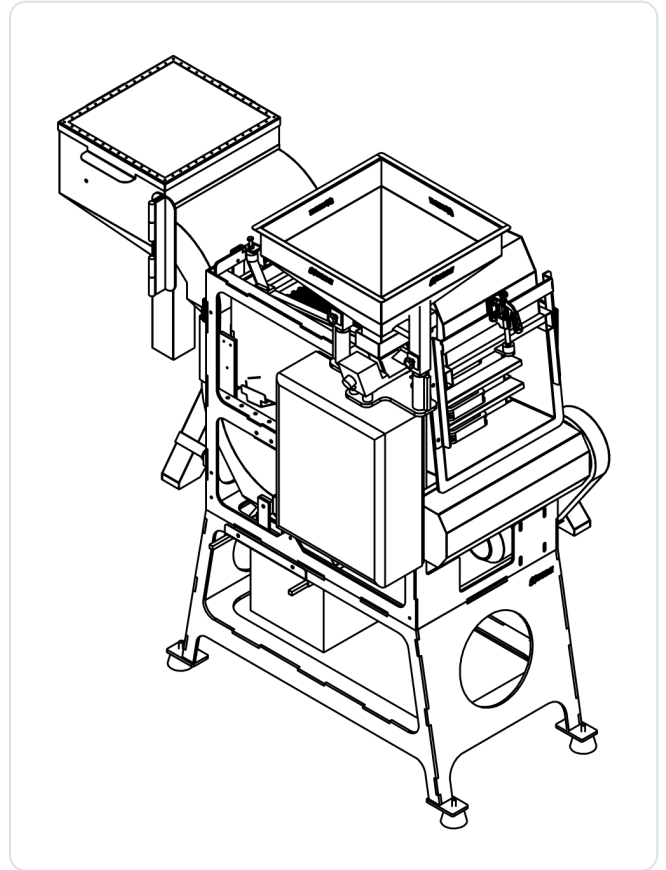
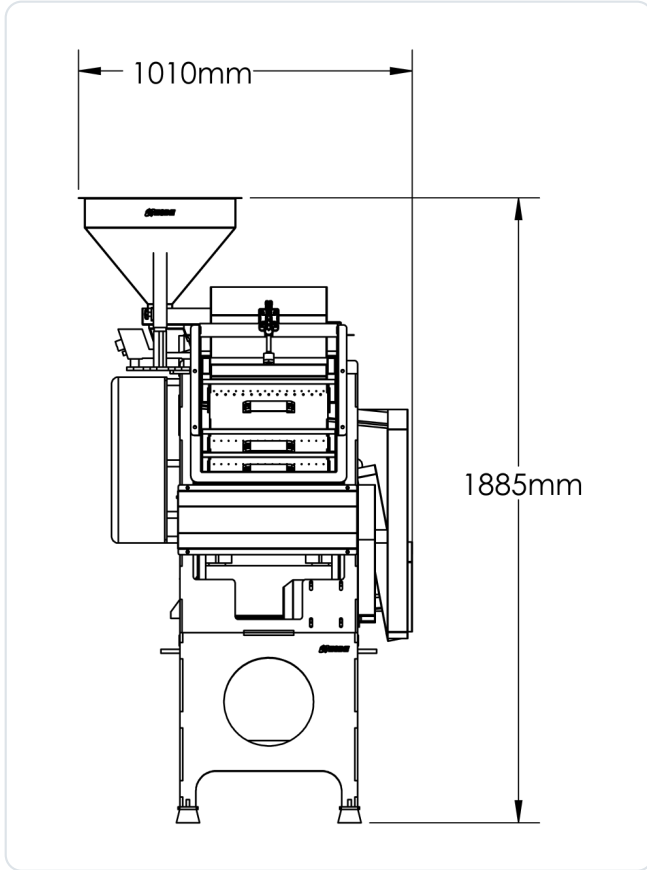
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-6210

Parametre	Değer
Kapasite	Saatte 150 kg
Ölçüler (U x G x Y)	1615 x 1010 x 1885 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	1,5 kW / 16 A
Gürültü seviyesi	yaklaşık 85 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Elektrostatik boyalı sac ve profil, alüminyum
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 100 / 130 kg
Standart donanım	3 elek
Opsiyonel	1 mm - 12 mm elekler; toz emiş davlumbazı
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

[SD-8107 Yarı Otomatik Tohum Kaplama Makinesi >](#)
[SD-10040 Sıcak Su Dezenfeksiyon Ünitesi >](#)
[SD-14010 Tohum Sayma Makinesi >](#)

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

> www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

> WhatsApp +90 545 844 4550

18.000 €

MODEL SD-6310

Hava-Elek Tohum Temizleme Makinesi

Ticari tohum için yüksek kapasiteli hava-elek temizleme ve sınıflandırma.

300 kg/sa

Kapasite

3-4

Elek katı

1-12 mm

Opsiyonel elekler



Genel bakış

Tohum sektörü için geliştirilen SD-6310, kayıpları ve bulaşma riskini en aza indirirken kaliteden ödün vermez. Ticari tohum çoğaltımlarını, üretim partilerini ve ticari parselleri (sebze ve çiçek tohumu dahil) işler; geniş elek seçeneği sayesinde hemen her ürüne uyum sağlar.

Öne çıkan avantajlar

- Çok çeşitli ürünlere uyum
- Sökülebilir alüminyum çerçevelerde lastik toplanla elek temizliği
- Frekans invertörüyle kademesiz salınım hızı
- Değişken fan hızıyla kararlı ve tekrarlanabilir sonuç
- Üç elek katı, dört katlı seçenek
- Hızlı elek değişimi için merkezî kilitleme
- Dengelenmiş elek kasası: düşük titreşim

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

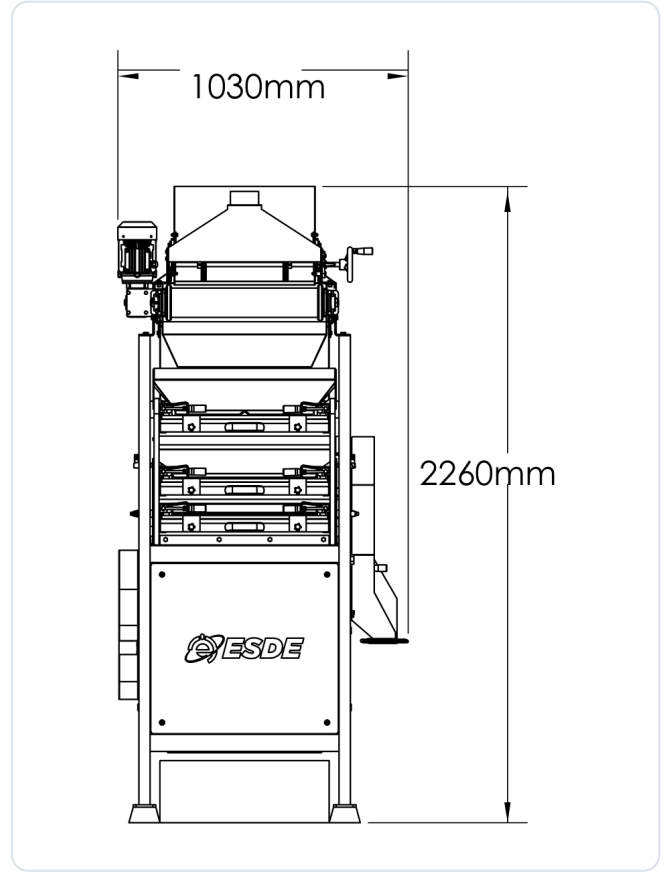
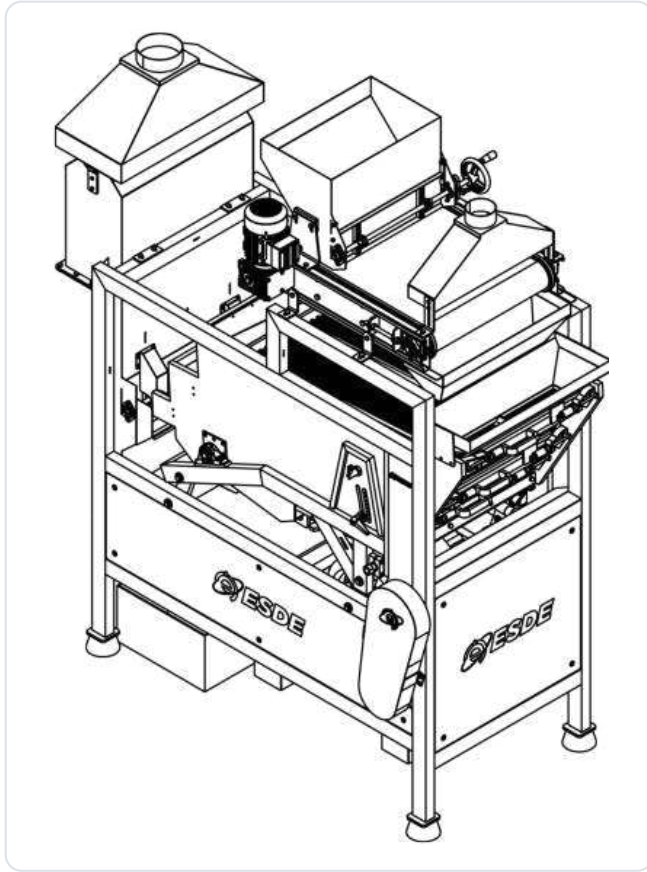
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-6310

Parametre	Değer
Kapasite	Saatte 300 kg
Ölçüler (U x G x Y)	1890 x 1030 x 2260 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	1,5 kW / 16 A
Gürültü seviyesi	yaklaşık 85 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Elektrostatik boyalı sac ve profil, alüminyum
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 220 / 260 kg
Standart donanım	3 elek
Opsiyonel	1 mm - 12 mm elekler
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

[SD-8107 Yarı Otomatik Tohum Kaplama Makinesi >](#)
[SD-10040 Sıcak Su Dezenfeksiyon Ünitesi >](#)
[SD-14010 Tohum Sayma Makinesi >](#)

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

> www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

> WhatsApp +90 545 844 4550

21.750 €

MODEL SD-6410

Tohum Gravite Separatörü

Laboratuvar ve numune odaları için endüstriyel standartta gravite ayırma.

5-50 kg/sa

Kapasite

2

Elek

1,5 kW

Maks. güç



Genel bakış

ESDE laboratuvar ekipmanları serisinin parçası olan gravite separatörü, endüstriyel standartları karşılarken laboratuvar ve numune odalarındaki küçük parti temizliği için mükemmel uyum sağlar. Sebze, çiçek ve diğer tohum türlerinde ihtiyaca göre verimli ve hassas temizleme ve ayırma imkânı sunar.

Öne çıkan avantajlar

- Sağlam çelik gövde
- Ürüne göre seçilen tabla kaplaması
- Alüminyum toplama kapları
- Yüksek kaliteli lamine ahşaptan sınıflandırma tablası
- Sert plastik laminatlı ergonomik çalışma tezgâhı
- Ürün değişiminde hızlı temizlik

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

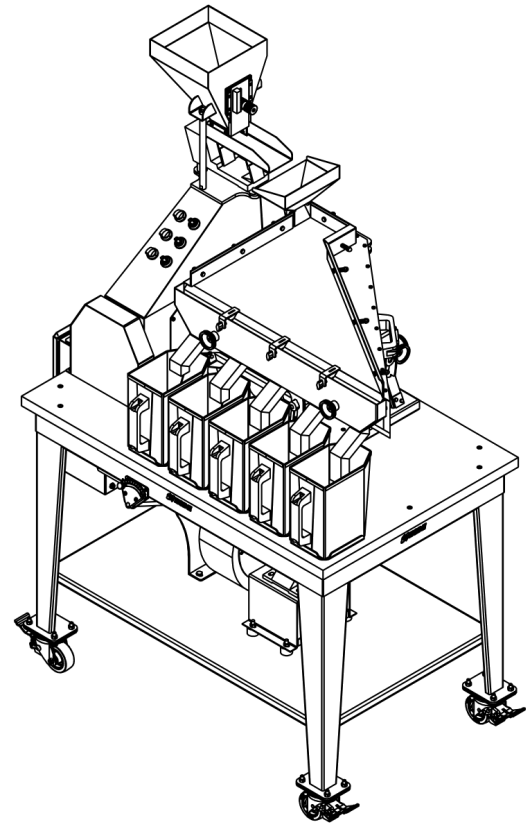
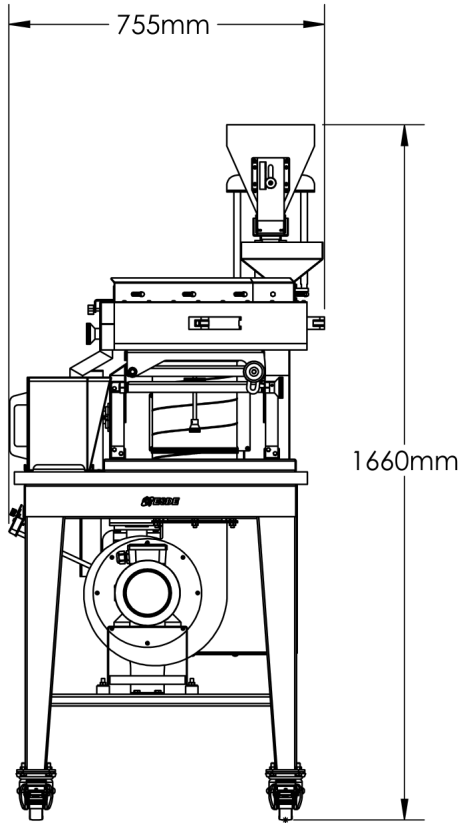
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-6410

Parametre	Değer
Kapasite	Saatte 5 - 50 kg
Ölçüler (U x G x Y)	1260 x 755 x 1660 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	1,5 kW / 16 A
Gürültü seviyesi	yaklaşık 85 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Elektrostatik boyalı sac ve profil, alüminyum
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 220 / 260 kg
Standart donanım	2 elek
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-8107 Yarı Otomatik Tohum Kaplama Makinesi ›

SD-10040 Sıcak Su Dezenfeksiyon Ünitesi ›

SD-14010 Tohum Sayma Makinesi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

10.750 €

MODEL SD-7010

Tohum Fırçalama Makinesi

Küçük partilerde sebze ve tarla bitkileri tohumunun parlatılması ve harmanlanması.

0,1-50 kg/sa

Kapasite*

3 kW

Maks. güç

2

Toplama kabı



Genel bakış

SD-7010, sebze ve tarla (sıra) bitkileri tohumlarının küçük partilerini parlatmak veya harmanlamak için tasarlanmıştır. Hem ıslah tesisleri hem de endüstriyel işleme tesisleri, küçük miktarlardaki hassas ve verimli temizlikten büyük fayda sağlar.

Öne çıkan avantajlar

- Bitkisel materyalin harmanlanması
- Sürekli proseslere uygun
- Çift tohumları belirler
- Kinoa parlattır
- Kullanımı kolay, kompakt ve az bakım gerektirir
- Domates ve havuç tohumundaki kabuk ve yabancı maddeleri temizler
- Kabuk, kütikül, toprak ve tozu temizler

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

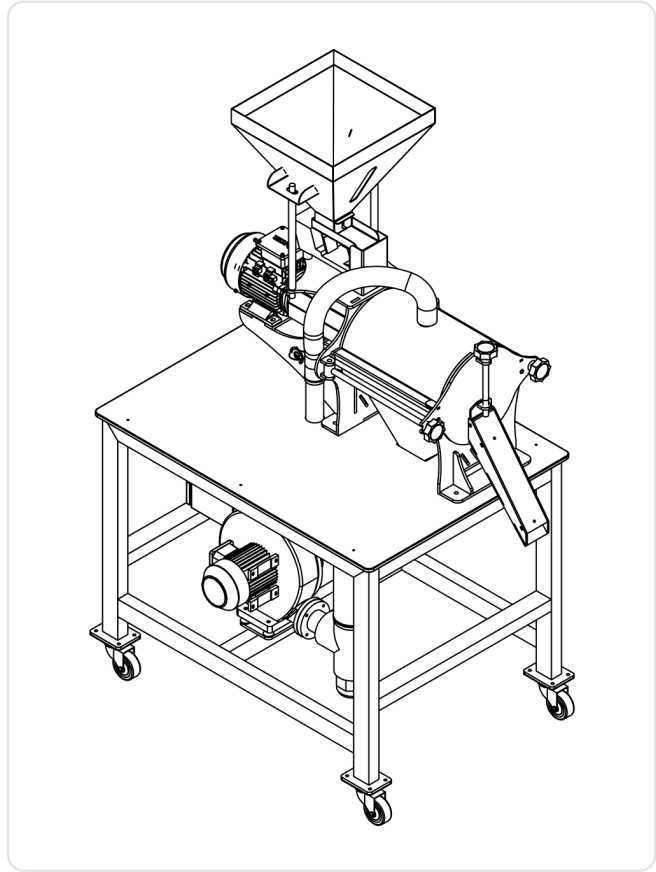
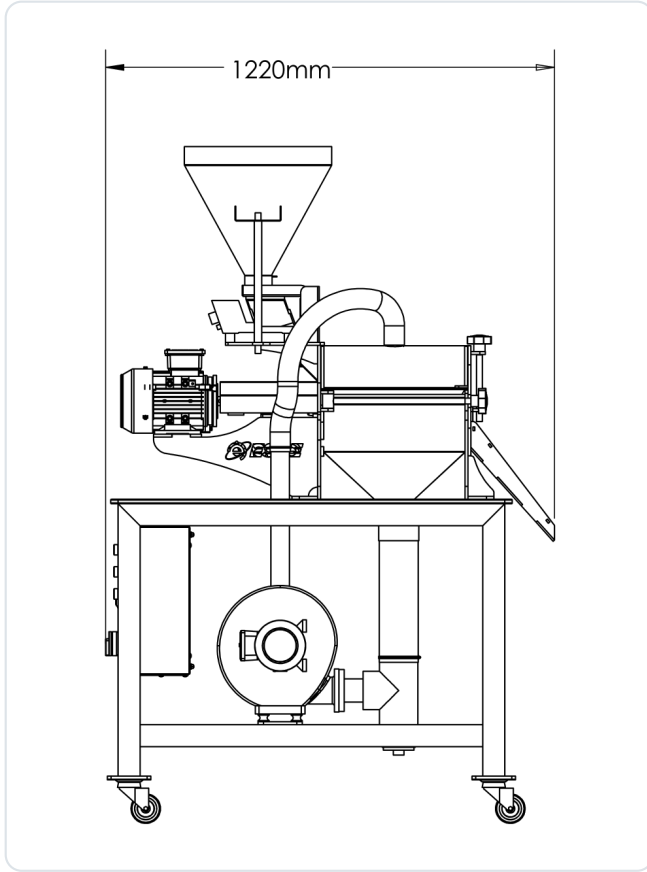
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-7010

Parametre	Değer
Kapasite	Saatte yaklaşık 100 g - 50 kg (*ürüne ve ayarlara göre yaklaşık değer)
Ölçüler (U x G x Y)	1260 x 755 x 1660 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	3 kW / 25 A
Gürültü seviyesi	yaklaşık 85 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Elektrostatik boyalı sac ve profil, alüminyum
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 100 / 130 kg
Standart donanım	Yedek fırçalar, 2 toplama kabı
Opsiyonel	Yedek fırçalar, toz toplayıcı
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-8107 Yarı Otomatik Tohum Kaplama Makinesi ›

SD-10040 Sıcak Su Dezenfeksiyon Ünitesi ›

SD-14010 Tohum Sayma Makinesi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

7.500 €

KOLEKSİYON 05

Kaplama ve Pelet

Laboratuvar partilerinden tam otomatik üretime kadar döner kaplama ve peletleme.

BU KOLEKSİYONDA 4 ÜRÜN AİLESİ



SD-8005

Laboratuvar Tipi Tohum Kaplama Makinesi

Islah ve ön denemeler için küçük ölçekli film kaplama.

[Sayfa 51 >](#)



SD-8107

Yarı Otomatik Tohum Kaplama Makinesi

1 - 10 kg partiler için akıllı fiyatlı, endüstriyel döner kaplama.

[Sayfa 53 >](#)



SD-8110

Tam Otomatik Tohum Kaplama Makinesi

Kaplamanın her adımı otomatik: parti ardına parti, müdahalesiz.

[Sayfa 55 >](#)



SD-9010 | SD-9110

Tam Otomatik Tohum Pelet Makinesi

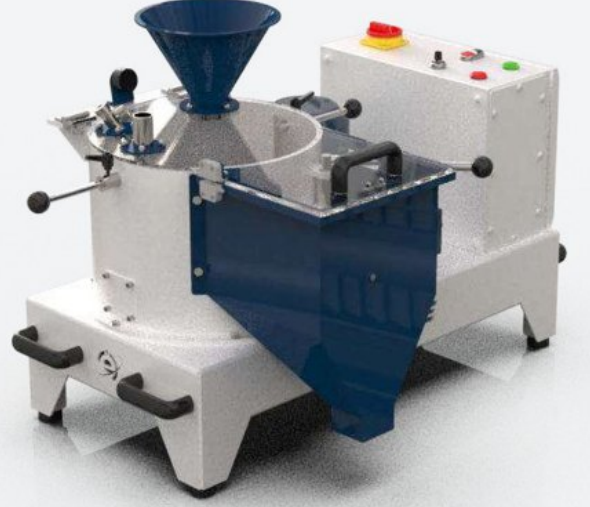
Küçük ve düzensiz tohumları hassas ekim için yuvarlak peletlere dönüştürür.

[Sayfa 57 >](#)

MODEL SD-8005

Laboratuvar Tipi Tohum Kaplama Makinesi

İslah ve ön denemeler için küçük ölçekli film kaplama.

**≤ 1000 ml**

Parti başına tohum

355 mm

Kaplama çapı

0,75 kW

Maks. güç

Genel bakış

SD-8005, tohumları küçük ölçekte film kaplamak için kullanılan son derece etkili bir cihazdır; büyük miktarlarda kaplama yapmadan önce yürütülen ıslah çalışmaları ve ön denemeler için idealdir. 1000 ml'den küçük tohum miktarları için tasarlanmıştır; tohum yükleme, kaplama sıvısının beslenmesi ve kaplanan tohumun boşaltılması dahil tüm işlemler elle yapılır. Döner kaplama teknolojisi hızlı ve tutarlı uygulama ile bitki koruma ürünlerinin ideal dağılımını sağlar.

Öne çıkan avantajlar

- 1000 ml'nin altındaki partiler için tasarlandı
- Hızlı ve kolay bakım ve temizlik
- Bitki koruma ürünlerinin ideal dağılımı
- Islah çalışmaları ve ön denemeler için ideal
- Homojen uygulama için döner kaplama haznesi
- Elle yükleme, dozaj ve boşaltma

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

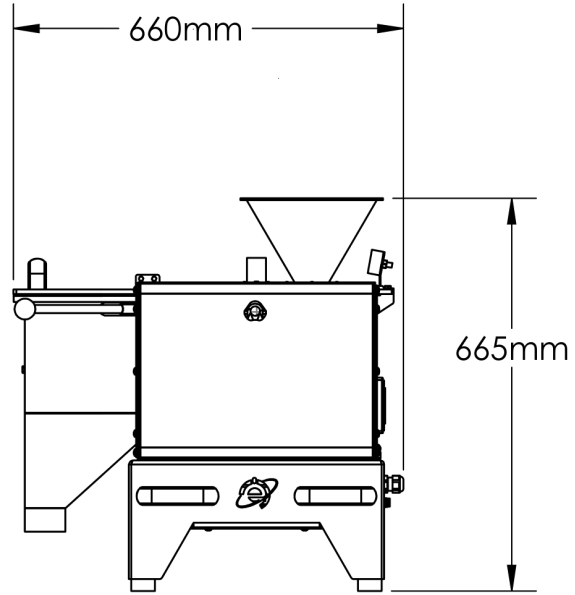
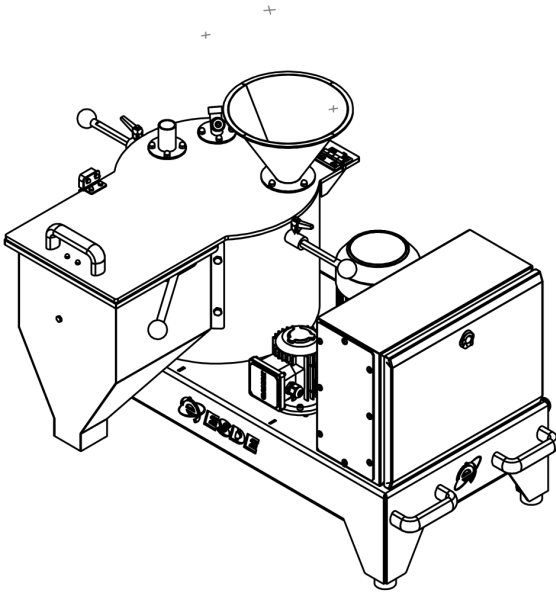
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-8005

Parametre	Değer
Kapasite	1000 ml ve altı
Ölçüler (U x G x Y)	1065 x 660 x 665 mm; kaplama çapı 355 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	0,75 kW / 10 A
Gürültü seviyesi	yaklaşık 75 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Çelik üzerine elektrostatik boya
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 60 / 80 kg
Opsiyonel	Sıvı dozaj ünitesi
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu ›

SD-5016 D16 Şartlandırılmalı Tohum Kurutucu ›

SD-14010 Tohum Sayma Makinesi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

5.375 €

MODEL SD-8107

Yarı Otomatik Tohum Kaplama Makinesi

1 - 10 kg partiler için akıllı fiyatlı, endüstriyel döner kaplama.

**600 mm**

Tambur

1-10 kg

Parti başına

3 kW

Maks. güç

Genel bakış

SD-8107, yarı otomatik parti kaplama teknolojisinin rahatlığını sunar. 600 mm tambur ve yarı otomatik sistemle kontrol edilen elektrik panosuyla donatılmıştır. Otomatik terazinin bulunmaması maliyeti düşürürken karıştırma tamburu ve dozaj hatları yarı otomatik çalışarak her partiyi otomatik olarak kaplar. Yüksek devirli dağıtım diskli ve rotor, pestisitlerin ve diğer bitki koruma ürünlerinin her tohumu en iyi şekilde dağılmasını sağlar.

Öne çıkan avantajlar

- Ters yönde dönen dağıtım diskli döner tambur
- Rotorun altından hava ile sızdırmazlık
- Ayarlanabilir rotor hızı
- Yarı otomatik parti kontrolü
- Tohumu daha iyi tutan kauçuk (lateks) kaplı rotor
- Aşınmaya dayanıklı PE kaplı iç yüzey
- Ayarlanabilir sıyrıcı bıçaklar ve boru tipi paletler
- Frenli tekerlekli hareketli şasi

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

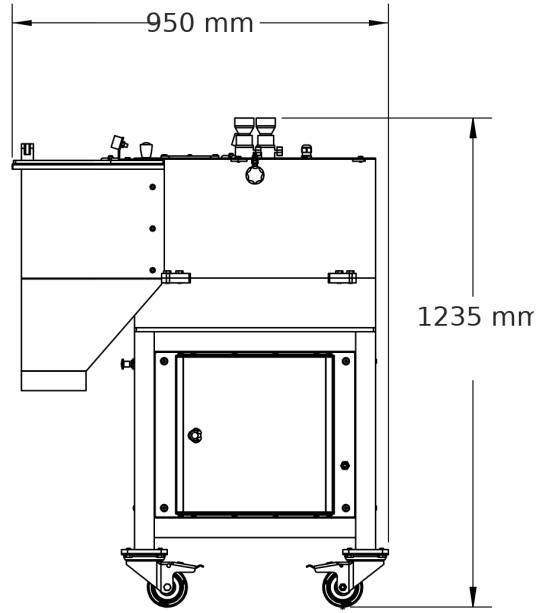
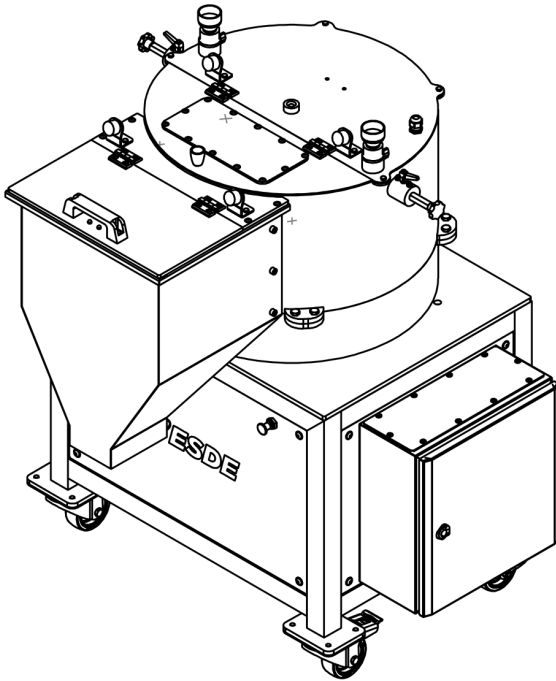
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-8107

Parametre	Değer
Kapasite	Parti başına yaklaşık 1 - 10 kg
Ölçüler (U x G x Y)	1040 x 950 x 1235 mm; tambur 600 mm, kaplama çapı 575 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	3 kW / 16 A
Gürültü seviyesi	yaklaşık 75 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Çelik üzerine elektrostatik boya
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 260 / 300 kg
Opsiyonel	Sıvı dozaj ünitesi; gövde iç duvarı teflon (PTFE); dokunmatik ekranlı ve yazılımlı kumanda kolu
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu ›

SD-5016 D16 Şartlandırılmalı Tohum Kurutucu ›

SD-14010 Tohum Sayma Makinesi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

12.750 €

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

MODEL SD-8110

Tam Otomatik Tohum Kaplama Makinesi

Kaplamanın her adımı otomatik: parti ardına parti, müdahalesiz.

1-10 kg

Parti başına

575 mm

Kaplama çapı

3 kW

Maks. güç



Genel bakış

SD-8110, tohum kaplama sürecinin her adımını otomatik yürütür: karıştırma haznesinin doldurulması, pestisit hassas dozajı, karıştırma aşaması ve kaplanmış tohumun tamamen boşaltılması. Bir parti bittiğinde elle müdahaleye gerek kalmadan bir sonrakine geçer. Entegre kurutuculu bu gelişmiş kaplama makinesi, ticari işleme tesislerinde sebze ve tarla bitkileri tohumunun otomatik ve eşzamanlı kaplanıp kurutulması için üretilmiştir.

Öne çıkan avantajlar

- Üretim istasyonları için otomatik tohum kaplama
- Gereken tohum miktarını silodan otomatik alır
- Kaplama sıvısının hassas ölçümü
- Kaplanan tohumun otomatik boşaltılması
- Döngüyü istenen sayıda parti için tekrarlar
- Entegre kurutma konsepti

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

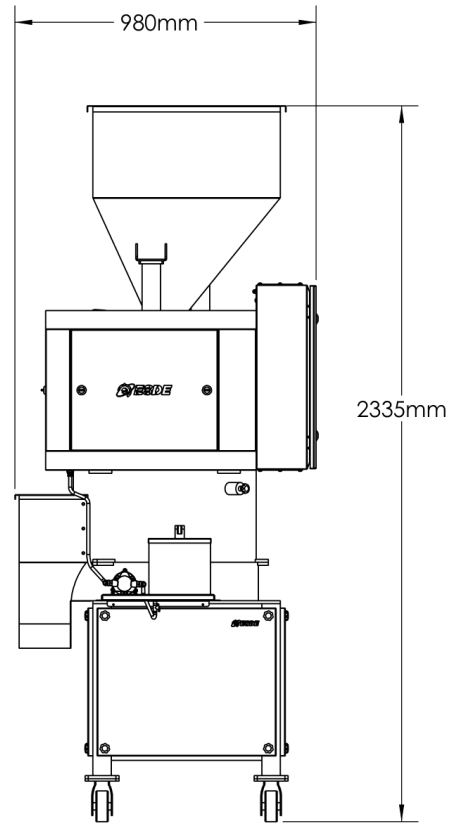
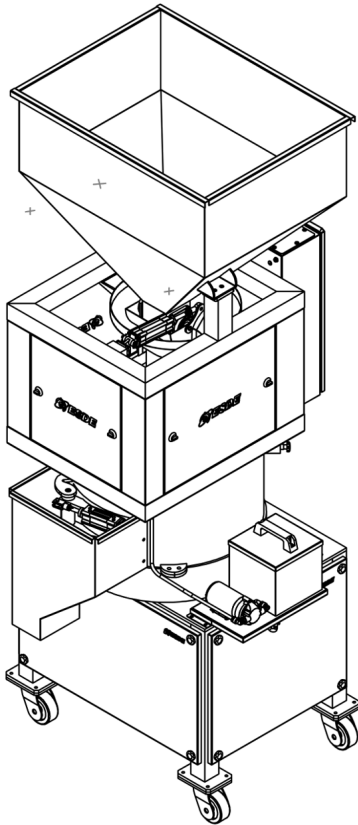
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-8110

Parametre	Değer
Kapasite	Parti başına yaklaşık 1 - 10 kg
Ölçüler (U x G x Y)	980 x 975 x 2335 mm; kaplama çapı 575 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	3 kW / 16 A
Gürültü seviyesi	yaklaşık 75 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Çelik üzerine elektrostatik boya
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 320 / 350 kg
Opsiyonel	Sıvı dozaj ünitesi
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu ›

SD-5016 D16 Şartlandırılmalı Tohum Kurutucu ›

SD-14010 Tohum Sayma Makinesi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

26.000 €

MODEL SD-9010 | SD-9110

Tam Otomatik Tohum Pelet Makinesi

Küçük ve düzensiz tohumları hassas ekim için yuvarlak peletlere dönüştürür.

10-15 kg

Parti başına

0,5-1,5 milyon

Pelet/parti

Dokunmatik

Kontrol



Genel bakış

Film kaplamaya ek olarak, kaplama sürecinde önemli miktarda toz ilave edilir. Bu ilave, ham tohumun şeklini ve boyutunu değiştirerek onu yuvarlak hap ya da pelet hâline getirir; bu işlem ağırlıklandırma olarak da adlandırılır. Kullanılan bağlayıcı ve toza bağlı olarak bir çevrim 5-10 dakika veya daha uzun sürebilir. Peletleme, küçük taneleri tarlada otomatik ekim makinelerinde kullanıma hazırlar. SD-9110 daha yüksek kapasite sunar.

Öne çıkan avantajlar

- Parti başına 10 - 15 kg tohuma kadar kapasite
- Kalibre kapasite için elektronik tohum terazisi
- Kaplama malzemesinin yüksek hassasiyetli dozajı
- Ağ entegrasyonlu sezgisel dokunmatik ekran
- Reçete yönetimi ve uzaktan bakım-tanımlama
- Modüler, genişletilebilir yapı ve kolay bakım erişimi

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

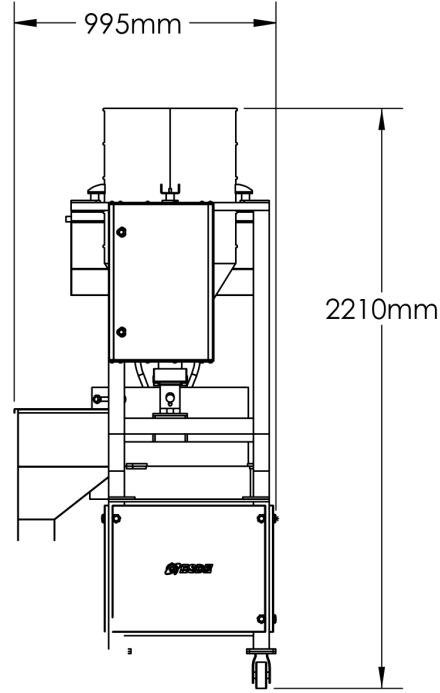
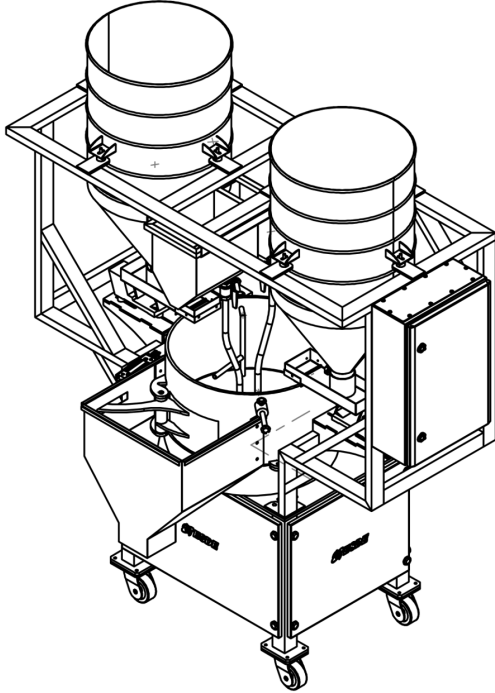
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-9010 | SD-9110

Parametre	Değer
Kapasite	Maks. 10 - 15 kg peletlenmiş tohum (yoğunluğa göre)
Pelet boyutu	3,0 - 3,5 mm: parti başına yaklaşık 0,5 - 0,7 milyon; 2,0 - 2,5 mm: yaklaşık 1,0 - 1,5 milyon
Ölçüler (U x G x Y)	1850 x 995 x 2210 mm; kaplama çapı 600 mm
Elektrik bağlantısı	220 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	4 kW / 16 A
Su bağlantısı	20 mm
Gürültü seviyesi	yaklaşık 75 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Çelik üzerine elektrostatik boya
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 440 / 490 kg
Standart donanım	Sıvı ve toz dozaj üniteleri
Opsiyonel	Kurutucu; daha yüksek kapasite için SD-9110
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu ›

SD-5016 D16 Şartlandırılmalı Tohum Kurutucu ›

SD-14010 Tohum Sayma Makinesi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

SD-9010 **28.000 €**

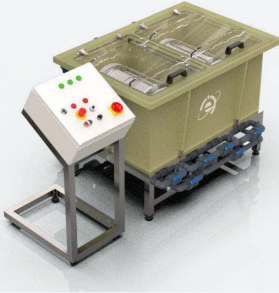
SD-9110 **50.000 €**

KOLEKSİYON 06

Dezenfeksiyon

Bakteriyel enfeksiyonlara ve tohum kaynaklı hastalıklara karşı kimyasal, sıcak hava ve sıcak su dezenfeksiyonu.

BU KOLEKSİYONDA 4 ÜRÜN AİLESİ

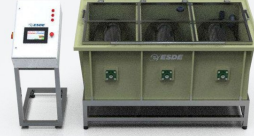


SD-10010

Dezenfeksiyon Ünitesi

İki sıçramasız bölmede kimyasallara dayanıklı sıvı dezenfeksiyon.

Sayfa 60 ›



SD-10030

Max Dezenfeksiyon Ünitesi

Büyük partiler için hava kabarcıklı karıştırırmalı üç adet 74 L tambur.

Sayfa 62 ›

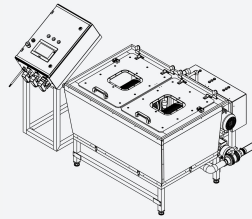


SD-10116

D16 Sıcak Hava Dezenfeksiyon Ünitesi

İki ayrı kontrol edilebilir üniteye programlanabilir sıcak hava sterilizasyonu.

Sayfa 64 ›



SD-10040

Sıcak Su Dezenfeksiyon Ünitesi

$\pm 0,5$ °C sıcaklık kararlılığıyla hassas sıcak su uygulaması.

Sayfa 66 ›

MODEL SD-10010

Dezenfeksiyon Ünitesi

İki sıçramasız bölmede kimyasallara dayanıklı sıvı dezenfeksiyon.

**2 x 41 L**

Sepet

2,2 kW

Maks. güç

Inox 304

ve plastik

Genel bakış

Tohumları çeşitli sıvı çözeltilerle işleyerek bakteriyel enfeksiyonlardan ve tohum kaynaklı hastalıklardan koruyun. Ağırıklı olarak sentetik malzemelerden üretilen ünite, çok çeşitli kimyasallara karşı yüksek direnç gösterir ve uzun ömürlüdür. Her biri ayrı kapaklı iki bölme, çalışma sırasında sıvı sıçramasını önler. Daha yüksek kapasite için üç sepetli SD-10030 modelimize bakın.

Öne çıkan avantajlar

- Yaylı kapak sayesinde kullanım kolaylığı
- Her biri 41 L olan 2 tambur
- Yüksek kimyasal direnç
- Tutarlı, tekrarlanabilir ve homojen sonuçlar
- Tohuma temas etmeden bir sonraki adıma geçen tamburlar
- Ayrı kumanda standı

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

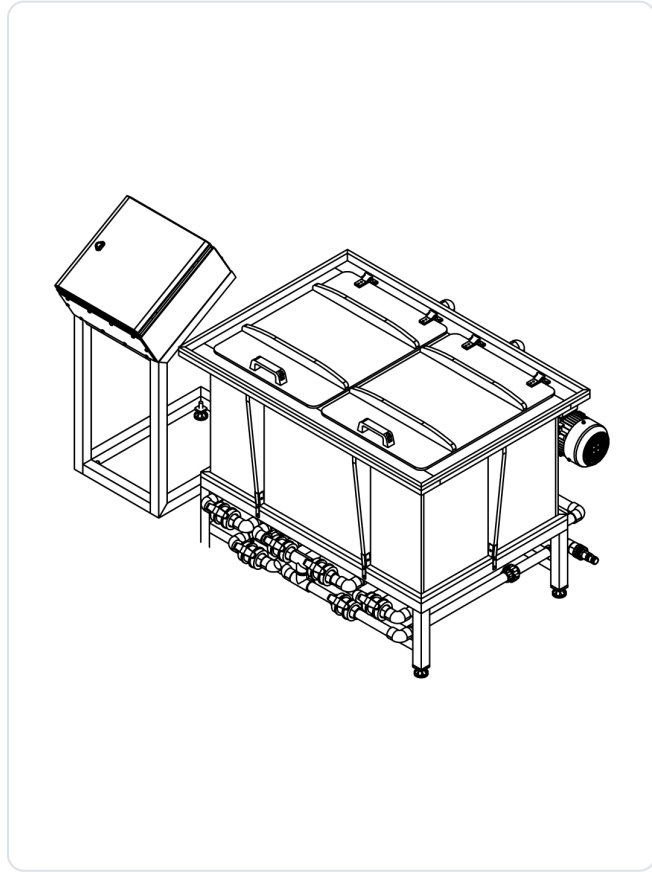
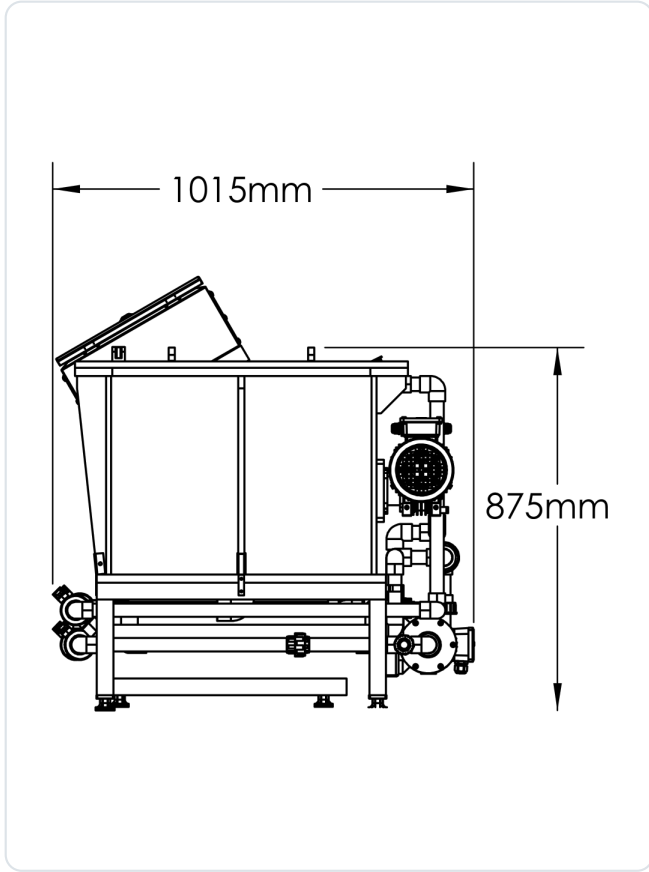
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-10010

Parametre	Değer
Kapasite	Her biri 41 L olan 2 sepet
Ölçüler (U x G x Y)	1190 x 1015 x 875 mm
Elektrik bağlantısı	220 - 240 V, 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	2,2 kW / 16 A
Bağlantılar	Su 22 mm; tahliye 50 mm
Gürültü seviyesi	yaklaşık 65 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Paslanmaz çelik 304 ve plastik
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 330 / 380 kg
Standart donanım	2 sepet
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-4510 Tohum Santrifüjü ›

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu ›

SD-5016 D16 Şartlandırılmalı Tohum Kurutucu ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

9.500 €

MODEL SD-10030

Max Dezenfeksiyon Ünitesi

Büyük partiler için hava kabarcıklı karıştırmalı üç adet 74 L tambur.

**3 x 74 L**

Sepet

Hava

Kabarcıklı karışım

0,75 kW

Maks. güç

Genel bakış

SD-10030, tohumlara çeşitli sıvı çözeltiler uygulayarak onları bakteriyel enfeksiyonlardan ve tohum kaynaklı hastalıklardan korur. Ağırlıklı olarak sentetik malzemelerden üretildiği için geniş bir kimyasal yelpazesine dayanıklıdır. Her biri ayrı kapaklı üç bölme sıçramayı önler; ayrıca sisteme bağlanan hava beslemesi sepet tamburlarının içine kabarcık vererek daha iyi karışım ve tohumun dezenfektan içinde daha homojen dağılmasını sağlar. Daha düşük kapasite için SD-10010 modelimize bakın.

Öne çıkan avantajlar

- Yaylı kapak sayesinde kullanım kolaylığı
- Her biri 74 L olan 3 tambur
- Tohuma temas etmeden bir sonraki adıma geçen tamburlar
- Tutarlı, tekrarlanabilir ve homojen sonuçlar
- Daha iyi karışım için hava kabarcıkları
- Dokunmatik ekranlı kumanda standı

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

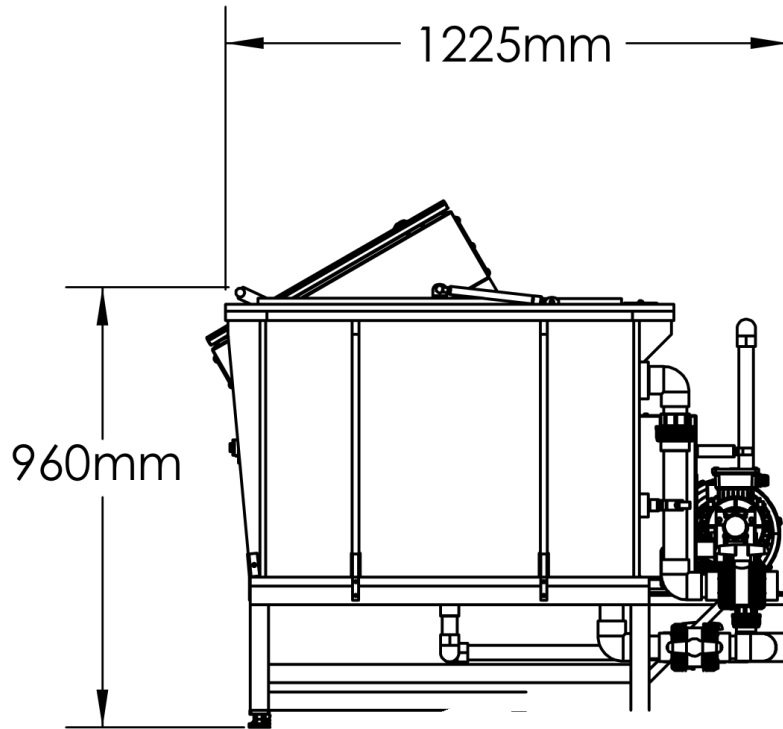
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-10030

Parametre	Değer
Kapasite	Her biri 74 L olan 3 sepet
Ölçüler (U x G x Y)	1645 x 1225 x 960 mm
Elektrik bağlantısı	320 - 400 V (±%5), 3 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	0,75 kW / 10 A
Bağlantılar	Su 35 mm; tahliye 50 mm
Gürültü seviyesi	yaklaşık 55 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Paslanmaz çelik 304 ve plastik
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 330 / 378 kg
Standart donanım	3 sepet, körükler
Opsiyonel	Isıtma sistemi
Sertifikasyon	CE

Teknik çizim



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-4510 Tohum Santrifüjü ›

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu ›

SD-5016 D16 Şartlandırılmalı Tohum Kurutucu ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİC)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

20.250 €

MODEL SD-10116

D16 Sıcak Hava Dezenfeksiyon Ünitesi

İki ayrı kontrol edilebilir üniteye programlanabilir sıcak hava sterilizasyonu.

16 x 41 L

Sepet

2

Kontrol ünitesi

13 kW

Maks. güç



Genel bakış

Tohum dezenfeksiyonu bakteriyel enfeksiyonları ortadan kaldırır, tohumu depolama ve erken gelişim aşamalarında korur; ayrıca çimlenme oranını ve kök gelişimini iyileştirebilir. SD-10116, kullanıcı dostu arayüzü üzerinden önceden programlanmış süre ve sıcaklık değerlerine göre tohumu sterilize eder. Her kapak, gazların düzgün tahliyesi için ayrı bir emiş sistemine bağlanabilir. 1, 2 veya 4 sepetli seçeneklerle de sunulur (SD-10110, SD-10120, SD-10140).

Öne çıkan avantajlar

- Önceden programlanmış süre ve sıcaklık çevrimleri
- Kullanıcı dostu otomasyon arayüzü
- Ayrı ayrı kontrol edilebilen iki ünite
- Her kapak için emiş bağlantısı
- 304 Cr-Ni paslanmaz çelik gövde
- 1, 2 veya 4 sepetli seçenekler

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

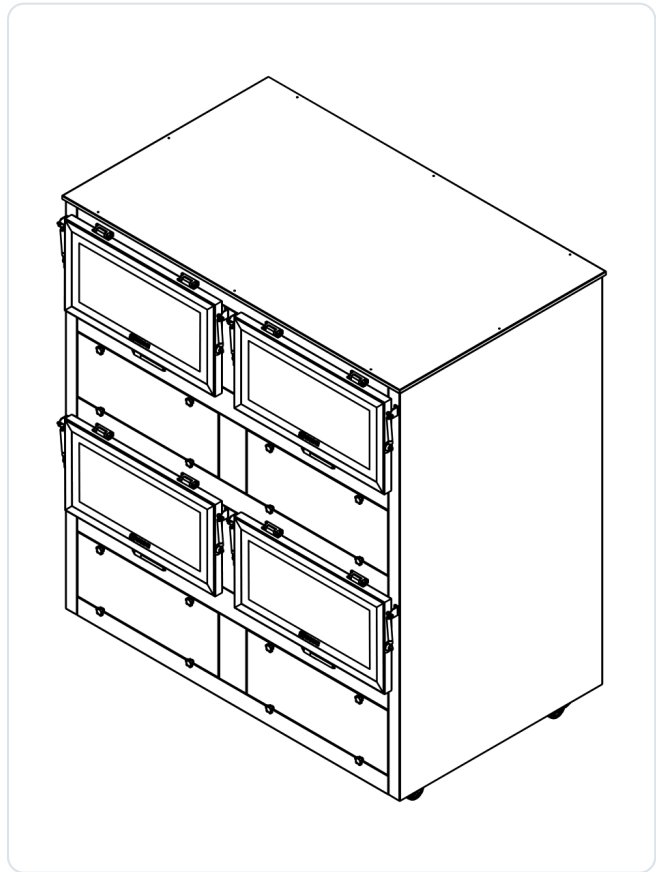
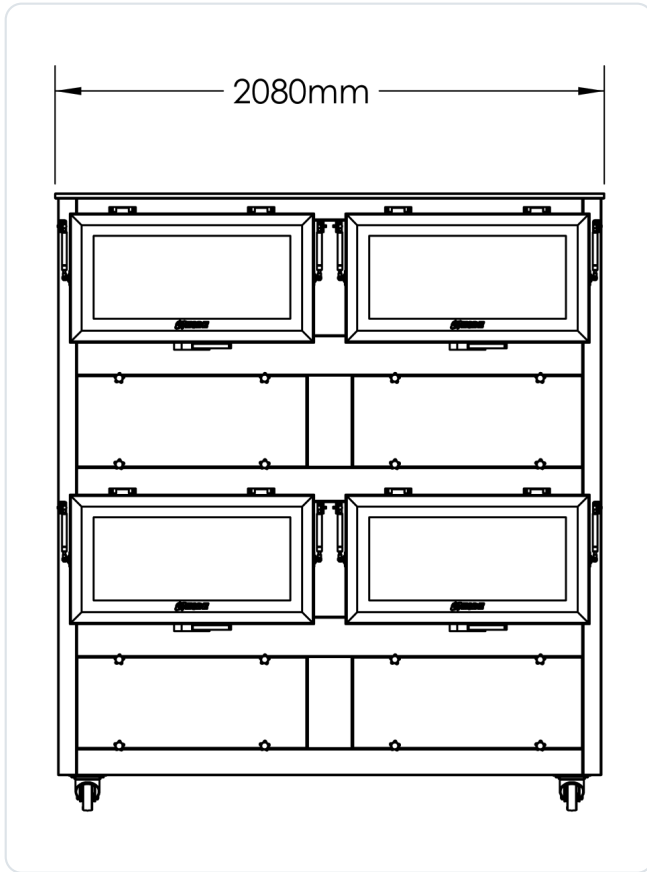
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-10116

Parametre	Değer
Kapasite	Her biri 41 L olan 16 sepet
Ölçüler (U x G x Y)	2080 x 1330 x 2340 mm
Elektrik bağlantısı	380 - 400 V ($\pm 5\%$), 3 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	13 kW / 32 A (gecikmeli)
Gürültü seviyesi	yaklaşık 75 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Paslanmaz çelik 304 Cr-Ni
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 800 / 920 kg
Standart donanım	16 sepet
Opsiyonel	Ozon, UV
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-4510 Tohum Santrifüjü ›

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu ›

SD-5016 D16 Şartlandırılmalı Tohum Kurutucu ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

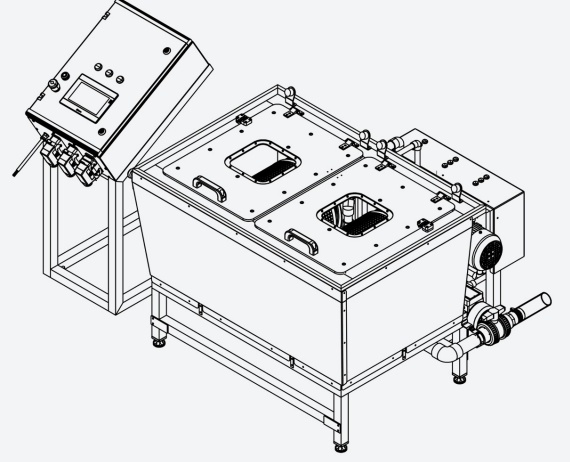
51.250 €

MODEL SD-10040

YENİ

Sıcak Su Dezenfeksiyon Ünitesi

±0,5 °C sıcaklık kararlılığıyla hassas sıcak su uygulaması.

**±0,5 °C**

Hassasiyet

15-60 °C

Çalışma aralığı

7" HMI

PLC kontrol

Genel bakış

SD-10040, kontrollü sıcak su prosesleriyle hassas tohum uygulaması için geliştirilmiştir. Sıcaklık ve süreyi hassas biçimde kontrol ederek tohumun canlılığını korurken bakteriyel enfeksiyonlara ve tohum kaynaklı hastalıklara karşı etkili bir dezenfeksiyon sağlar. Sirkülasyon pompasıyla suyun sürekli devridaimi sayesinde çalışan sıcaklık sabitleyici, banyo sıcaklığını ±0,5 °C aralığında tutar.

Öne çıkan avantajlar

- Kullanım ve izleme için 7 inç dokunmatik HMI
- 60 °C'ye kadar ±0,5 °C hassasiyetle sıcaklık kontrolü
- Sensörlerle otomatik su seviyesi kontrolü
- Gerçek zamanlı sıcaklık grafiği
- 304 kalite paslanmaz çelik gövde
- Otomatik proses yönetimli PLC kontrol
- Kesintisiz çalışma için çift sepet sistemi
- Soğuk su, sıcak su ve karışık su çalışma modları
- Acil stop ve alarm yönetimi
- Homojen uygulama için sepet döndürme sistemi

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

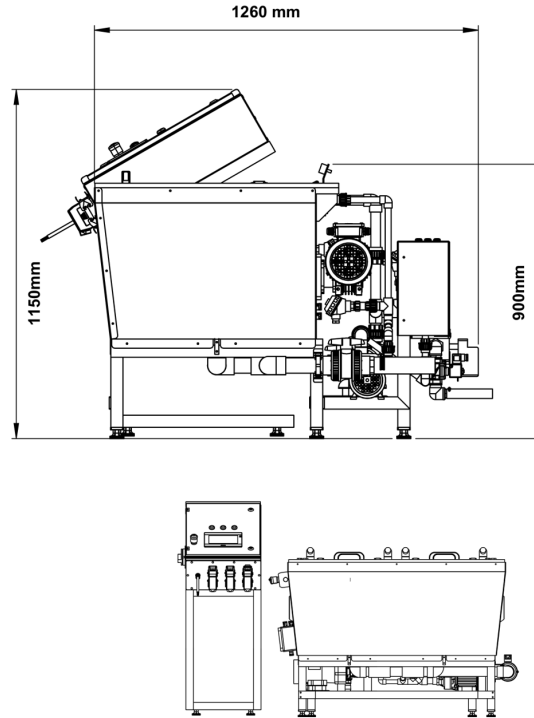
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-10040

Parametre	Değer
Kapasite	Her biri 41 L olan 2 sepet (tohum tipine ve uygulamaya göre)
Ölçüler (U x G x Y)	1150 x 1260 x 900 mm
Elektrik bağlantısı	380 - 415 V ($\pm 5\%$), 3 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	> 32 kW / 40 A şalter; profesyonel elektrik tesisatı zorunlu
Sıcaklık aralığı	15 - 60 °C, $\pm 0,5$ °C, sirkülasyonla hızlı ısıtma
Bağlantılar	Su 22 mm; tahliye 50 mm
Gürültü seviyesi	yaklaşık 65 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	304 paslanmaz gövde; kilitletli paslanmaz sepetler; korozyona dayanıklı temas yüzeyleri
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 380 / 400 kg
Standart donanım	Kapaklı 2 uygulama sepeti, su sirkülasyonu ve ısıtma, sıcaklık problemleri, çok dilli HMI, proses kaydı ve alarm sistemi
Sertifikasyon	CE

Teknik çizim



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-4510 Tohum Santrifüjü ›

SD-5020 Double ve Quattro Tohum Kurutucu ›

SD-5016 D16 Şartlandırılmalı Tohum Kurutucu ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

24.500 €

KOLEKSİYON 07

Priming

Daha hızlı ve daha eşit çıkış için tamburda priming ve sıvı ozmotik priming.

BU KOLEKSİYONDA 3 ÜRÜN AİLESİ

SD-11010

Tamburlu Priming Ünitesi



Eşit çıkış için döner tamburlarda kontrollü nemlendirme.

[Sayfa 69 ›](#)

SD-11110

Laboratuvar Tipi Sıvı Priming Ünitesi



Hızlı ve eşit çimlenme için laboratuvar ölçeğinde ozmotik priming.

[Sayfa 71 ›](#)

SD-11240

Ticari Sıvı Priming Ünitesi



Hassas ve özelleştirilebilir kontrollü, yüksek kapasiteli ozmotik priming.

[Sayfa 73 ›](#)

MODEL SD-11010

Tamburlu Priming Ünitesi

Eşit çıkış için döner tamburlarda kontrollü nemlendirme.

**5-100 L**

Tambur

4 x 200 L

Maks. konfigürasyon

1,5 kW

Maks. güç

Genel bakış

Priming, tohumun nem düzeyinin bilinçli olarak ayarlanmasıdır; bu uygulama fidelerin tarlada eşit çıkışını artırır, birçok üründe sıcaklığa bağlı dormansiye azaltır ve çimlenmek için ışığa ihtiyaç duyan ürünlerin karanlıkta çimlenmesini sağlar; marul bunun klasik örneğidir. Tohumlar çimlenme metabolizmasının başladığı kontrollü bir nem seviyesine kadar nemlendirilir, tüm parti aynı duruma gelene kadar bu seviyede tutulur ve kökçük çıkmadan önce süreç durdurulur; böylece tohum zarar görmeden yeniden kurutulabilir.

Öne çıkan avantajlar

- Tek katlı veya çift katlı kurulum
- Ayarlanabilir raylar sayesinde tüm yaygın tambur ölçüleri
- Paslanmaz çelik yapı: yüksek nemli ortamlara uygun
- 5 ile 100 L arası tamburlar (4 x 200 L'ye kadar)
- Hız kontrol cihazıyla ayarlanabilir dönüş hızı
- Pano makine üzerinde veya ayrı kabinde; iklim odası opsiyonu

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

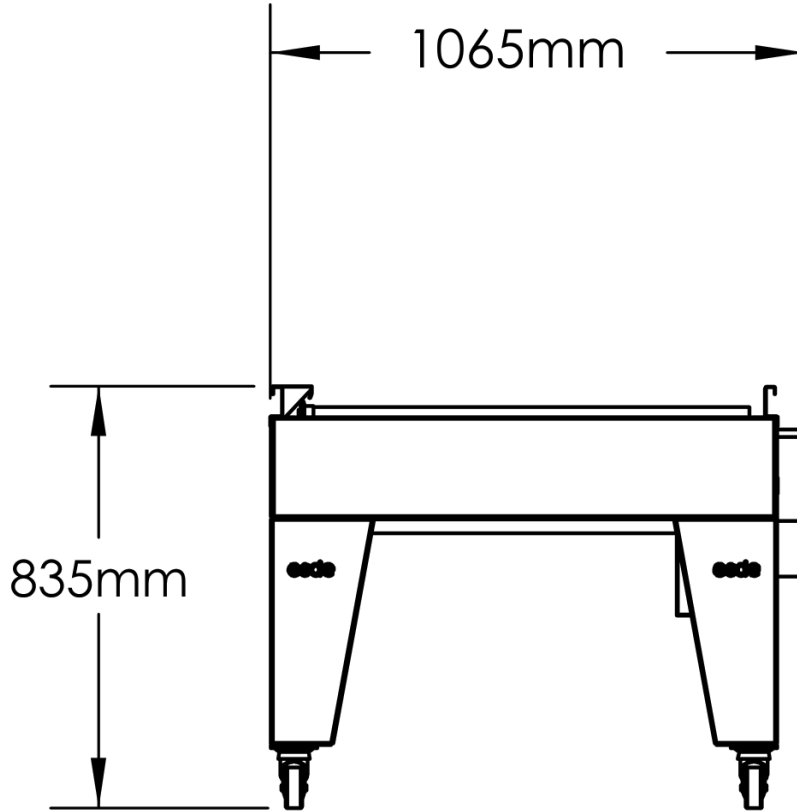
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-11010

Parametre	Değer
Kapasite	Seçime göre 5 - 100 L tamburlar; 4 adet 200 L tambur; seçime göre değişir
Ölçüler (U x G x Y)	3000 x 1065 x 835 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	1,5 kW / 10 A
Gürültü seviyesi	yaklaşık 65 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Paslanmaz çelik 304 ve plastik
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 250 / 300 kg
Opsiyonel	Tamburlar; kablolu uzak kumanda kabini; iklim odası
Sertifikasyon	CE

Teknik çizim



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-4510 Tohum Santrifüjü ›

SD-5110 Karıştırılmalı Tohum Kurutucu ›

SD-5210 UniDry ProSeed Kurutma Sistemi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

9.500 €

MODEL SD-11110

Laboratuvar Tipi Sıvı Priming Ünitesi

Hızlı ve eşit çimlenme için laboratuvar ölçeğinde ozmotik priming.

**28 L**

Tüp başına

1-4

Tüp

1 kW

Maks. güç

Genel bakış

Laboratuvar tipi sıvı priming ünitesi, tohumları belirli bir süre boyunca düşük su potansiyelli ozmotik çözeltiye daldırarak kontrollü su alımını sağlar ve kökçük çıkışını engeller. Bu teknik çok çeşitli bitki türlerinde hızlı ve eşit çimlenmeyi destekler.

Öne çıkan avantajlar

- Daha yüksek çimlenme oranı
- Tarlada daha hızlı ilk gelişme
- Daha düzgün bitki sıklığı ve daha yüksek verim
- Fidelerde eşit çıkış
- Kuraklık, tuzluluk ve sıcaklık dalgalanmalarına daha iyi tolerans
- 1, 2, 3 veya 4 tüplü konfigürasyon

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

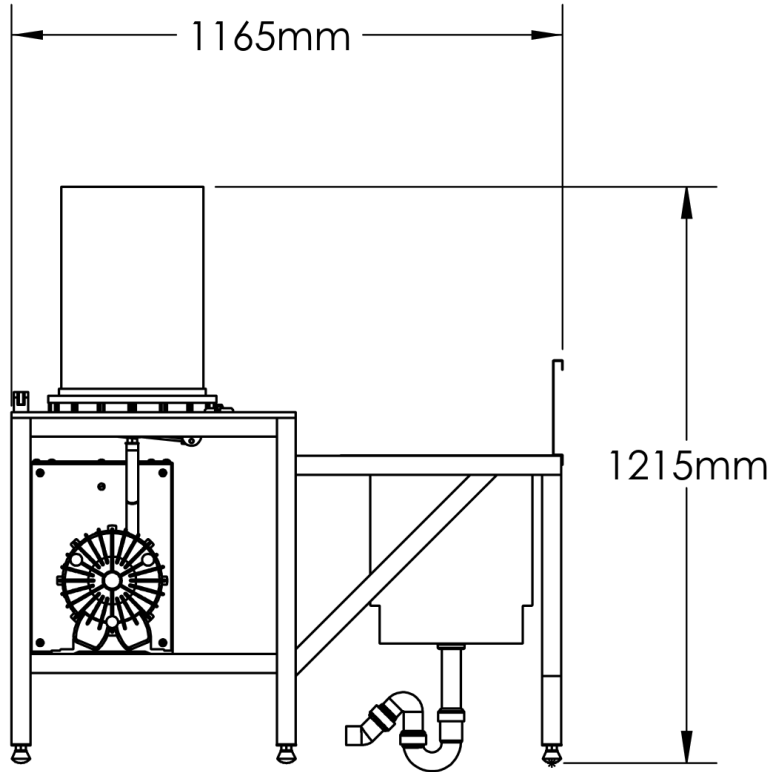
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-11110

Parametre	Değer
Kapasite	Tüp başına 28 L; 1 - 4 tüp
Ölçüler (U x G x Y)	1495 x 1165 x 1215 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	1 kW / 10 A
Tahliye	63 mm
Gürültü seviyesi	yaklaşık 75 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Elektrostatik boya; sıvıyla temas eden yüzeyler 304 Cr-Ni paslanmaz çelik ve pleksi tüpler
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 175 / 205 kg
Opsiyonel	Tül torbalar
Sertifikasyon	CE

Teknik çizim



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-4510 Tohum Santrifüjü ›

SD-5110 Karıştırılmalı Tohum Kurutucu ›

SD-5210 UniDry ProSeed Kurutma Sistemi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

7.850 €

MODEL SD-11240

Ticari Sıvı Priming Ünitesi

Hassas ve özelleştirilebilir kontrollü, yüksek kapasiteli ozmotik priming.

**49 L**

Tüp başına

4-8+

Tüp

2 kW

Maks. güç

Genel bakış

Ticari ozmotik priming üniteleri modern tohum işlemenin vazgeçilmez araçlarıdır. SD-11240, büyük miktarda tohumu verimli biçimde işler; çözelti konsantrasyonu ve uygulama süresi üzerindeki hassas kontrol sayesinde tüm üründe eşit çimlenme ve çıkış sağlar.

Öne çıkan avantajlar

- Yüksek kapasiteli tohum uygulaması
- Düzgün çıkış için homojen priming
- Daha iyi çimlenme ve daha hızlı tutunma
- Ozmotik çözelti ve süre üzerinde hassas kontrol
- Çeşide göre ayarlanabilir parametreler
- Dokunmatik ekranlı kumanda standı

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

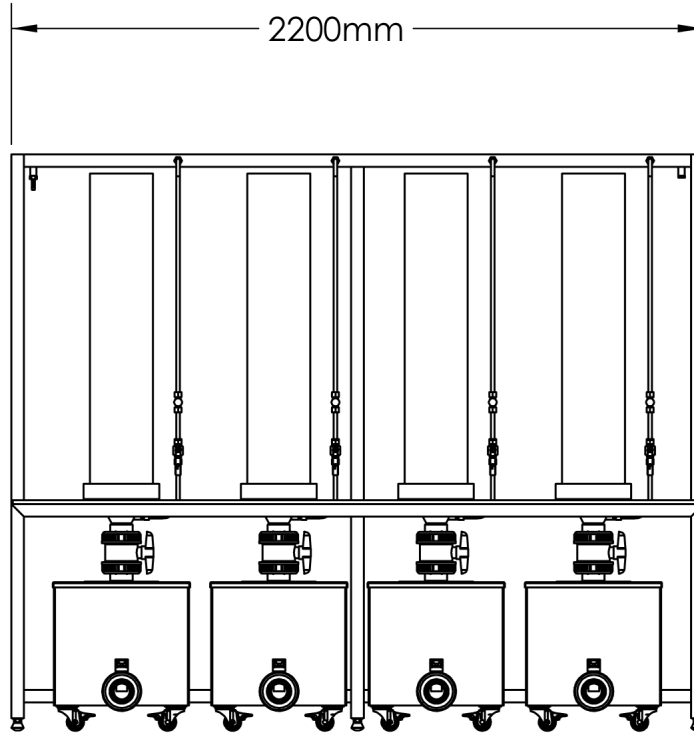
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-11240

Parametre	Değer
Kapasite	Tüp başına 49 L; 4, 6, 8 veya daha fazla tüp
Ölçüler (U x G x Y)	2200 x 855 x 1830 mm
Elektrik bağlantısı	380 - 415 V (±%5), 3 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	2 kW / 10 A
Tahliye	90 mm
Gürültü seviyesi	yaklaşık 65 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Paslanmaz çelik 304; sıvıyla temas eden yüzeyler 304 Cr-Ni ve pleksi tüpler
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 165 / 200 kg
Standart donanım	Körük
Opsiyonel	Tohum süzme kapları
Sertifikasyon	CE

Teknik çizim



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-4510 Tohum Santrifüjü ›

SD-5110 Karıştırılmalı Tohum Kurutucu ›

SD-5210 UniDry ProSeed Kurutma Sistemi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

25.250 €

KOLEKSİYON 08

Sayım ve Paketleme

Hassas tohum sayımı, teneke kapak kapatma ve otomatik poşet paketleme.

BU KOLEKSİYONDA 4 ÜRÜN AİLESİ



SD-14010

Tohum Sayma Makinesi

1 - 18 mm tohumlarda neredeyse %100 sayım doğruluğu.

Sayfa 76 ›



SD-15007

Yarı Otomatik Teneke Kapak Kapatma Makinesi

Standart 220 V şebekeyle basit ve kompakt teneke kapatma.

Sayfa 78 ›



SD-15010

Tam Otomatik Teneke Kapak Kapatma Makinesi

Tartım, dolum ve pnömatik kapak kapatma tek sistemde.

Sayfa 80 ›



SD-15110

Tam Otomatik Tohum Poşetleme Makinesi

Poşet başına 30 ile 3000'den fazla tohumu otomatik sayar ve paketler.

Sayfa 82 ›

MODEL SD-14010

Tohum Sayma Makinesi

1 - 18 mm tohumlarda neredeyse %100 sayım doğruluğu.

6000/dk

Domates tohumu

1-18 mm

Tohum boyutu

Dokunmatik

Kontrol paneli



Genel bakış

SD-14010, büyük miktardaki tohumu hassas biçimde sayar; farklı boyutlardaki tohumları hızlı ve doğru saymayı gerektiren tohum üreticileri, tüccarlar ve ıslahçılar için mükemmel bir çözümdür.

Öne çıkan avantajlar

- Neredeyse %100 sayım doğruluğu
- Zamandan ve maliyetten tasarruf
- Ağırlığa göre paketlemeye kıyasla belirgin avantaj
- Tahmin yerine doğrulanmış adetler
- Bin tane ağırlığı analizinde de kullanılabilir
- Kolay kullanım ve anlaşılır arayüz
- Ekonomik bakım ve kolay temizlik

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

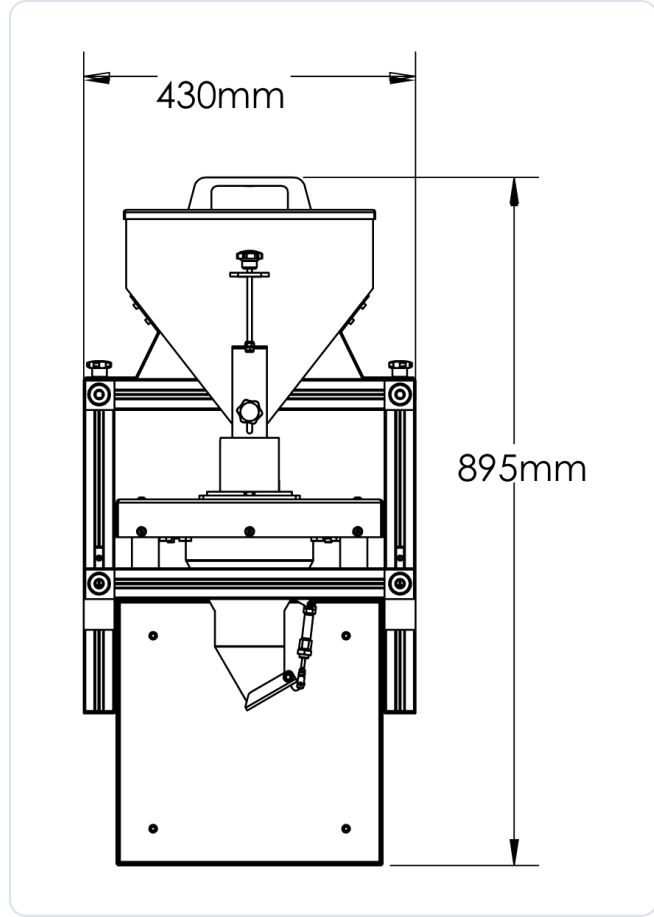
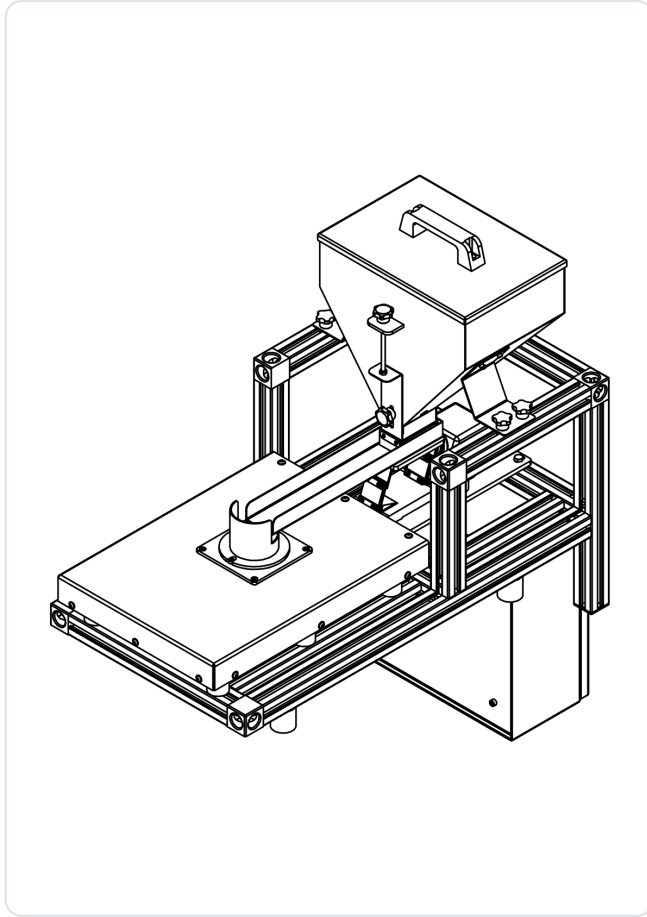
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-14010

Parametre	Değer
Kapasite	1 - 18 mm arası tüm tohumlar; hız tohuma göre değişir (örn. dakikada 6000 domates tohumu)
Ölçüler (U x G x Y)	845 x 430 x 895 mm
Kontrol sistemi	Dokunmatik panel
Elektrik bağlantısı	200 - 220 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	0,22 kW / 10 A
Gürültü seviyesi	yaklaşık 75 dB(A)
Malzemeler	304 kalite Cr-Ni paslanmaz çelik ve alüminyum
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 120 / 140 kg
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-6210 Hava-Elek Tohum Selektörü >

SD-30/35 Çimlendirme ve Yetiştirme Kabinleri Serisi >

SD-15110 Tam Otomatik Tohum Poşetleme Makinesi >

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

> www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

> WhatsApp +90 545 844 4550

30.000 €

MODEL SD-15007

Yarı Otomatik Teneke Kapak Kapatma Makinesi

Standart 220 V şebekeyle basit ve kompakt teneke kapatma.

**10-15**

Kutu/dakika

40-110 mm

Kapak çapı

220 VSanayi elektriği
gerekmez

Genel bakış

40 ile 110 mm çapındaki teneke ambalaj kapakları için tasarlanan bu makine kullanımı kolaydır, çok az yer kaplar ve düşük elektrik tüketir. Standart 220 V ile çalışır ve sanayi tipi elektrik beslemesine ihtiyaç duymaz; birçok paketleme işletmesi için pratik ve ekonomik bir çözümdür.

Öne çıkan avantajlar

- 40 - 110 mm çapındaki kapaklar için
- Kompakt ölçüler
- Standart 220 V besleme
- Kolay kullanım
- Düşük enerji tüketimi
- PLC kontrol

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

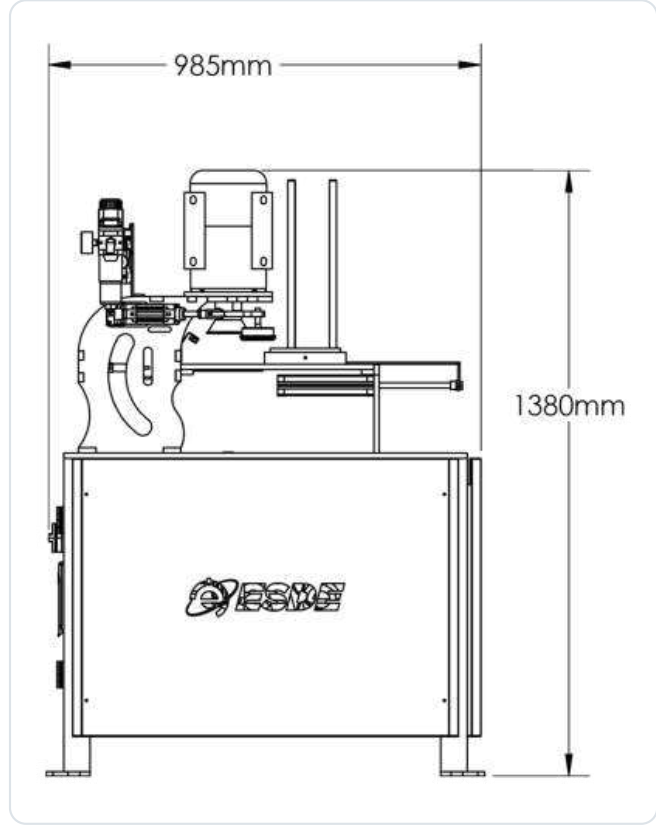
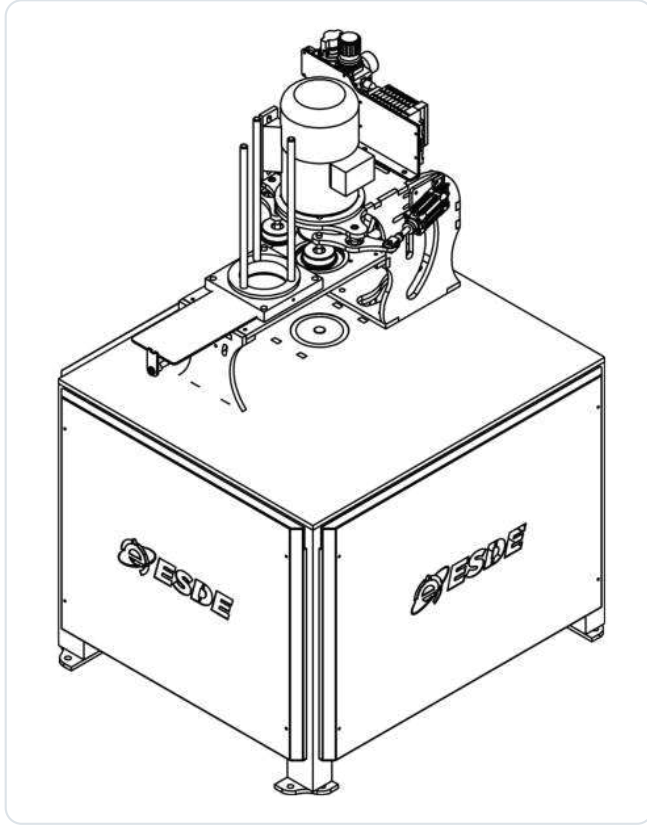
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-15007

Parametre	Değer
Kapasite	Dakikada 10 - 15 kutu (kutu boyutuna göre değişir)
Ölçüler (U x G x Y)	865 x 985 x 1380 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 240 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	1,5 kW / 10 A
Bağlantılar	Basınçlı hava 6 bar; PLC kontrol
Gürültü seviyesi	yaklaşık 85 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Elektrostatik boya
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 240 / 260 kg
Standart donanım	1 takım kalıp
Opsiyonel	Farklı kalıplar
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-6210 Hava-Elek Tohum Selektörü

SD-30/35 Çimlendirme ve Yetiştirme Kabinleri Serisi

SD-15110 Tam Otomatik Tohum Poşetleme Makinesi

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

WhatsApp +90 545 844 4550

9.500 €

MODEL SD-15010

Tam Otomatik Teneke Kapak Kapatma Makinesi

Tartım, dolum ve pnömatik kapak kapatma tek sistemde.

**6-10**

Kutu/dakika

100 g-1 kg

Dolum aralığı

±2 g

Hassasiyet

Genel bakış

Hassas mühendislikle tasarlanan bu sistem dolum, tartım ve kapak kapatmayı birleştirir. Entegre yük hücreleri doğru ve tutarlı ağırlık ölçümü sağlar, dolum boğazındaki tartım platformu dolumu hızlandırır, pnömatik darbe teknolojisi ise kapakları yumuşak ve güvenli şekilde kapatır; böylece verimlilik artar, hata oranı düşer.

Öne çıkan avantajlar

- Elektrostatik boyalı profiller ve endüstriyel alüminyum
- Ayarlanabilir alüminyum korkuluklar
- 100 g - 1 kg arası ayarlanabilir dolum, 1 g hassasiyet
- PLC ve dolum göstergeli kumanda paneli
- 0,37 kW redüktörlü motor
- Entegre 5 kg yük hücreleri
- Pnömatik darbeyle kapak kapatma
- 6 - 8 bar hava basıncında çalışma

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

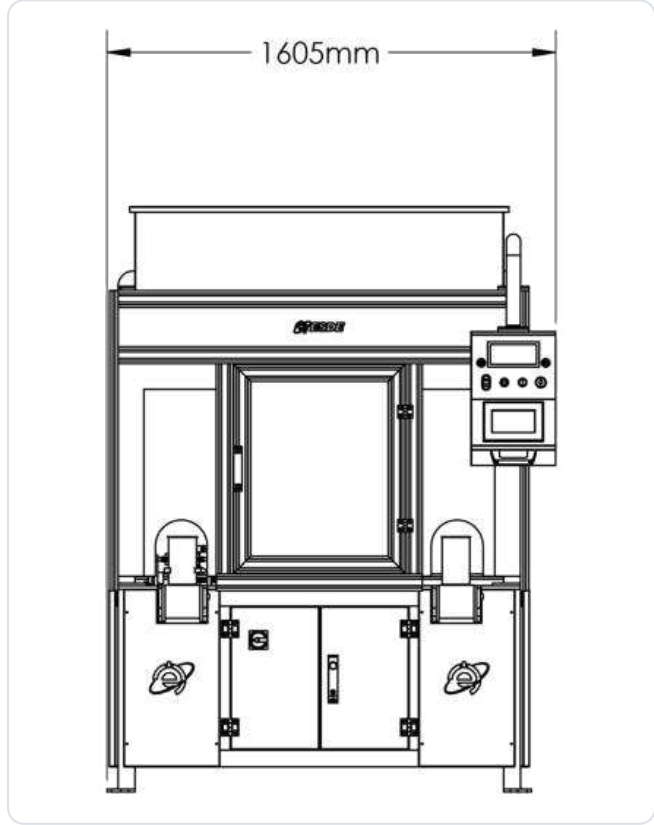
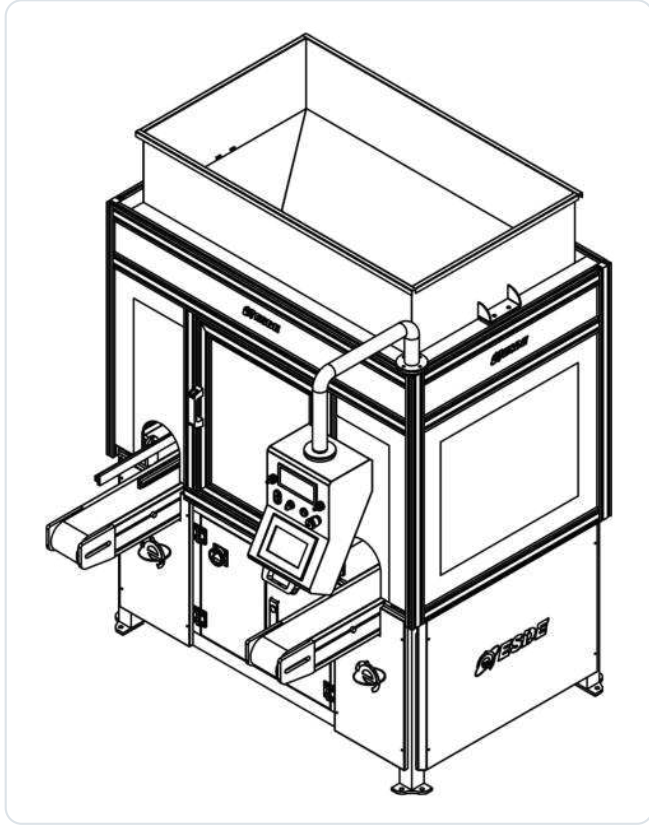
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-15010

Parametre	Değer
Kapasite	Dakikada 6 - 10 kutu (kutu boyutuna göre değişir)
Ölçüler (U x G x Y)	1605 x 1635 x 2090 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 220 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	0,22 kW / 10 A
Bağlantılar	Basıncılı hava 6 bar; PLC kontrol
Gürültü seviyesi	yaklaşık 85 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Elektrostatik boya ve alüminyum
Ağırlık net / paketlenmiş	yaklaşık 320 / 360 kg
Standart donanım	2 takım kalıp ve taşıyıcı kol seti
Opsiyonel	Farklı kalıplar ve taşıyıcı kol seti
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-6210 Hava-Elek Tohum Selektörü

SD-30/35 Çimlendirme ve Yetiştirme Kabinleri Serisi

SD-15110 Tam Otomatik Tohum Poşetleme Makinesi

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

WhatsApp +90 545 844 4550

23.750 €

MODEL SD-15110

Tam Otomatik Tohum Poşetleme Makinesi

Poşet başına 30 ile 3000'den fazla tohumu otomatik sayar ve paketler.

**6-12**

Poşet/dakika

30-3000+

Poşette tohum

0-3 adet

Hassasiyet

Genel bakış

SD-15110; 80 - 150 mm genişliğinde ve 80 - 200 mm yüksekliğinde doypack ve yandan yapıştırırmalı poşetlerle çalışır, poşet başına 30 ile 3000'den fazla tohumu 0 - 3 adet hassasiyetle sayar. Delta kontrol sistemi ve HMI, AirTAC pnömatik (opsiyonel SMC), Festo vakum jeneratörü (opsiyonel vakum pompası) ile Schneider, Eaton, Omron ve Panasonic gibi markaların elektrik bileşenlerini kullanır. Şasi ve temas eden parçalar SS304 paslanmaz çeliktir.

Öne çıkan avantajlar

- Dakikada 6 - 12 poşet
- Poşet genişliği 80 - 150 mm, yüksekliği 80 - 200 mm
- Delta PLC ve HMI, AirTAC veya SMC pnömatik
- Doypack ve yandan yapıştırırmalı poşetler
- 30 - 3000+ tohum (30'un altı için özel tasarım)
- Opsiyonlar: otomatik besleyici, kovalı veya bantlı elevatör, Z tipi konveyör, poşet adaptörü

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

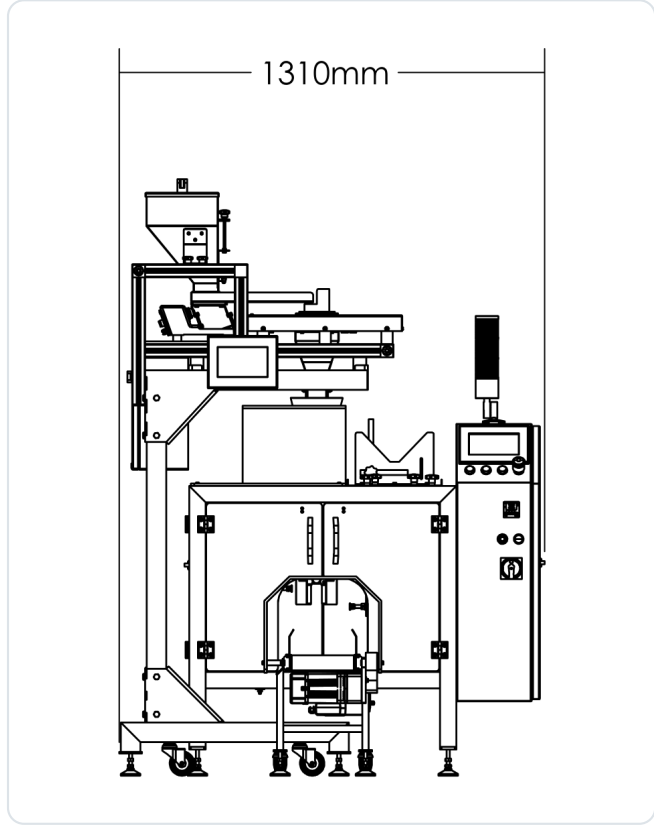
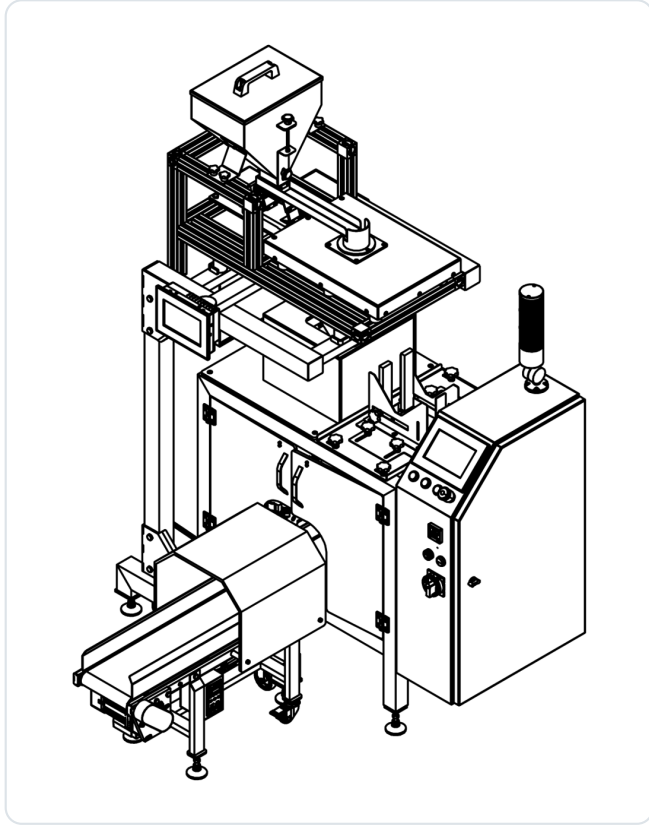
7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-15110

Parametre	Değer
Kapasite	Dakikada 12 poşet
Ölçüler (U x G x Y)	1310 x 1470 x 1830 mm
Elektrik bağlantısı	200 - 220 V (±%5), 1 faz + N + toprak, 50/60 Hz (diğer değerler talep üzerine)
Maks. güç / sigorta	0,22 kW / 10 A
Bağlantılar	Basıncılı hava 8 bar; PLC kontrol
Gürültü seviyesi	yaklaşık 75 dB(A), ürünsüz
Malzemeler	Paslanmaz çelik 304 ve plastik
Ağırlık net / paketli	yaklaşık 185 / 215 kg
Standart donanım	Poşet konveyör bandı
Opsiyonel	Hava kompresörü
Sertifikasyon	CE

Teknik çizimler



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-6210 Hava-Elek Tohum Selektörü ›

SD-30/35 Çimlendirme ve Yetiştirme Kabinleri Serisi ›

SD-15110 Tam Otomatik Tohum Poşetleme Makinesi ›

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

› www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

› WhatsApp +90 545 844 4550

28.000 €

KOLEKSİYON 09

Çimlendirme ve Yetiştirme

İklim kontrollü çimlendirme dolapları ve bitki yetiştirme kabinleri.

BU KOLEKSİYONDA 1 ÜRÜN AİLESİ



SD-30/35

Çimlendirme ve Yetiştirme Kabinleri Serisi

Araştırma ve testler için hassas iklim ve özel LED aydınlatma.

Sayfa 85 ›

MODEL SD-30/35

Çımlendirme ve Yetiştirme Kabinleri Serisi

Araştırma ve testler için hassas iklim ve özel LED aydınlatma.

**0-200** $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ ışık **$\pm\%1$**

Nem hassasiyeti

2 m/sn

Sabit hava akışı

Genel bakış

ESDE, iklimlendirme kabinleri ve kontrollü ortamlı bitki yetiştirme odaları tasarlayıp üretir; 2001'den bu yana sıcaklık, nem, ışık, basınç ve ortam kontrolünde çözümlerini geliştirmektedir. Kabinler birinci sınıf bileşenlerle üretilir ve renk sıcaklığı, yoğunluk, renk ve dalga boyu bakımından özelleştirilebilen, IP67 koşullarını karşılayan ve yalnızca ESDE ürünleri için üretilen özel LED aydınlatma sistemine sahiptir.

Öne çıkan avantajlar

- Kurulum gerektirmeden kullanıma hazır
- Sökülebilir, yüksekliği ayarlanabilir raflar ve aydınlatma tablaları
- Yapılandırılabilir yüksek/düşük sıcaklık ve nem değerleri
- Uzaktan bildirimli otomatik kontrol
- Kolay temizlenen paslanmaz çelik iç gövde
- Çoklu aydınlatma seçenekleri, özel üretim IP67 LED

CE

Tüm makinelerde CE işareti

Made in Türkiye

Konya'da tasarlanır ve üretilir

7/24

Web sitemizde yapay zekâ asistanı

Teknik Özellikler | SD-30/35

Parametre	Değer
Işık yoğunluğu	Yetiştirme SD-300550 / SD-301100: 0 - 200 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$ LED; çimlendirme SD-350550 / SD-351100: 0 - 100 $\mu\text{mol}/\text{m}^2\text{s}$, dimmerli
Dış ölçüler	693 x 852 x 2070 mm (tek kapı); 1398 x 850 x 2070 mm (çift kapı)
İç ölçüler	540 x 650 x 1390 mm (tek kapı); 2 x 540 x 650 x 1390 mm (çift kapı)
Çalışma aralığı	Işık açık/kapalı: +15 ila +35 °C / +5 ila +35 °C; nem $\pm\%1$ / $\pm\%2$
Işık konumu	Yandan (yetiştirme), üstten (çimlendirme)
Hava akışı	Raflar arasında sabit 2 m/sn
Elektrik bağlantısı	1 faz, AC 230 V $\pm\%10$, 50 Hz
Raflar	Yetiştirme: 6 / 12; çimlendirme: 4 / 8
Ağırlık net	175 kg (tek kapı); 250 kg (çift kapı)
Sertifikasyon	CE

Ürün görünümü



SÜREÇ ZİNCİRİNİZDEKİ BİR SONRAKİ ADIM

SD-14010 Tohum Sayma Makinesi >

SD-11110 Laboratuvar Tipi Sıvı Priming Ünitesi >

SD-10040 Sıcak Su Dezenfeksiyon Ünitesi >

2026 LİSTE FİYATI (EUR, KDV HARİÇ)

> www.esdemakine.com adresini ziyaret edin

> WhatsApp +90 545 844 4550

başlangıç **8.750 €**

Model Bulucu

Tüm modeller tek sayfada. Makineyi açmak için satıra dokununuz.

Model	Makine	Koleksiyon	Sayfa
SD-1050	Tohum Çıkarma Makinesi	● Tohum Çıkarma	05
SD-1010	Laboratuvar Tipi Tohum Çıkarma Makinesi	● Tohum Çıkarma	07
SD-1175	Traktör Tipi Tohum Çıkarma Makinesi	● Tohum Çıkarma	09
SD-1510	Vakumlu Tohum Çıkarma Masası	● Tohum Çıkarma	11
SD-2030	Posa Taşıyıcı	● Tohum Çıkarma	13
SD-2550 SD-2650	Dikey Meyve Taşıyıcı	● Tohum Çıkarma	14
SD-3010	Tohum İnkübasyon ve Dezenfeksiyon Ünitesi	● İnkübasyon ve Santrifüj	16
SD-3110	İnkübasyon ve Dezenfeksiyon Tankı	● İnkübasyon ve Santrifüj	18
SD-4010	Laboratuvar Tipi Tohum Santrifüjü	● İnkübasyon ve Santrifüj	20
SD-4510	Tohum Santrifüjü	● İnkübasyon ve Santrifüj	22
SD-5020 SD-5040	Double ve Quattro Tohum Kurutucu	● Kurutma	25
SD-5110	Karıştırmalı Tohum Kurutucu	● Kurutma	27
SD-5210 SD-5310	UniDry ProSeed Kurutma Sistemi	● Kurutma	29
SD-5410	Yatay Tohum Kurutma Sistemi	● Kurutma	31
SD-5016	D16 Şartlandırılmalı Tohum Kurutucu	● Kurutma	33
SD-6010	Laboratuvar Tipi Tohum Üfleyici	● Temizleme ve Ayırma	36
SD-6020	PrecisionMax Tohum Üfleyici	● Temizleme ve Ayırma	38
SD-6110	Tohum Hava Separatörü	● Temizleme ve Ayırma	40
SD-6210	Hava-Elek Tohum Selektörü	● Temizleme ve Ayırma	42
SD-6310	Hava-Elek Tohum Temizleme Makinesi	● Temizleme ve Ayırma	44
SD-6410	Tohum Gravite Separatörü	● Temizleme ve Ayırma	46
SD-7010	Tohum Fırçalama Makinesi	● Temizleme ve Ayırma	48
SD-8005	Laboratuvar Tipi Tohum Kaplama Makinesi	● Kaplama ve Pelet	51
SD-8107	Yarı Otomatik Tohum Kaplama Makinesi	● Kaplama ve Pelet	53
SD-8110	Tam Otomatik Tohum Kaplama Makinesi	● Kaplama ve Pelet	55
SD-9010 SD-9110	Tam Otomatik Tohum Pelet Makinesi	● Kaplama ve Pelet	57
SD-10010	Dezenfeksiyon Ünitesi	● Dezenfeksiyon	60
SD-10030	Max Dezenfeksiyon Ünitesi	● Dezenfeksiyon	62
SD-10116	D16 Sıcak Hava Dezenfeksiyon Ünitesi	● Dezenfeksiyon	64
SD-10040	Sıcak Su Dezenfeksiyon Ünitesi	● Dezenfeksiyon	66
SD-11010	Tamburlu Priming Ünitesi	● Priming	69
SD-11110	Laboratuvar Tipi Sıvı Priming Ünitesi	● Priming	71
SD-11240	Ticari Sıvı Priming Ünitesi	● Priming	73
SD-14010	Tohum Sayma Makinesi	● Sayım ve Paketleme	76
SD-15007	Yarı Otomatik Teneke Kapak Kapatma Makinesi	● Sayım ve Paketleme	78
SD-15010	Tam Otomatik Teneke Kapak Kapatma Makinesi	● Sayım ve Paketleme	80
SD-15110	Tam Otomatik Tohum Poşetleme Makinesi	● Sayım ve Paketleme	82
SD-30/35	Çimlendirme ve Yetiştirme Kabinleri Serisi	● Çimlendirme ve Yetiştirme	85

Key - Ready Plant Tissue Lab Solutions & Equipments





KİŞİSEL SATIŞ ASİSTANINIZ

7/24 hizmetinizde

Bizimle bir arkadaşınızı arar gibi konuşun. Yapay zekâ destekli sesli asistanımız bu katalogdaki her makine hakkında anında yanıt verir.

- 1 Kodu okutun veya web sitemize girin
- 2 Sağ alttaki mavi arama düğmesine dokunun
- 3 Konuşmaya başlayın; yazmaya gerek yok



BENİ OKUT

MERKEZ VE ÜRETİM

ESDE Makine Otomasyon Tarım Teknolojileri A.S.
Fevzi Cakmak Mah. 10662. Sok. 3/1
42050 Karatay / Konya, Türkiye

İLETİŞİM

www.esdemakine.com
WhatsApp +90 545 844 4550
Yapay zekâ satış asistanı 7/24