



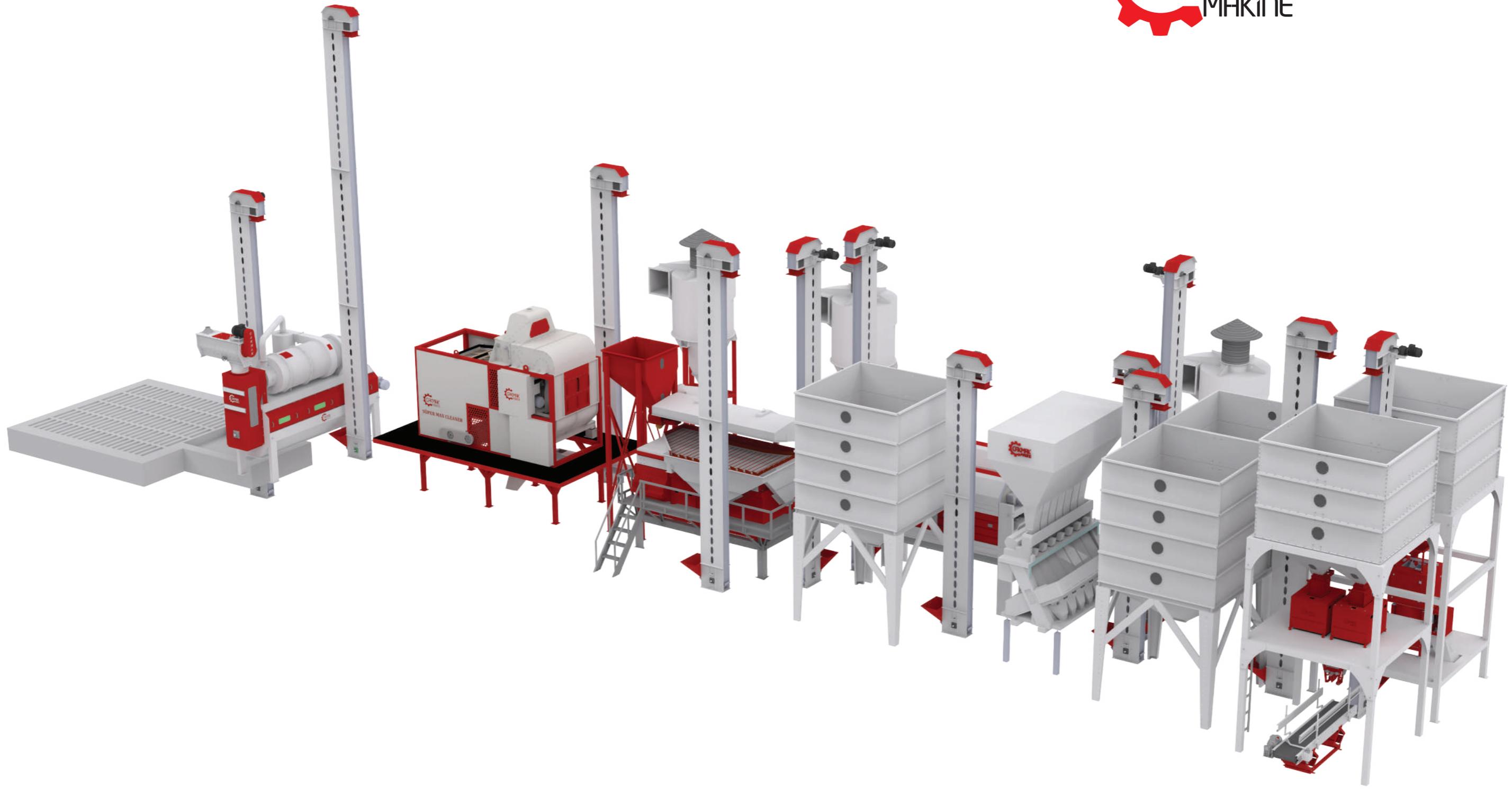
Tohum Eleme Makineleri Katalogu
Seed Machines Catalogue



**TEMİZLEME
CLEANING
TAŞIMA
CONVEYING
KAPLAMA
COATING
PAKİTLEME
PACKAGING**

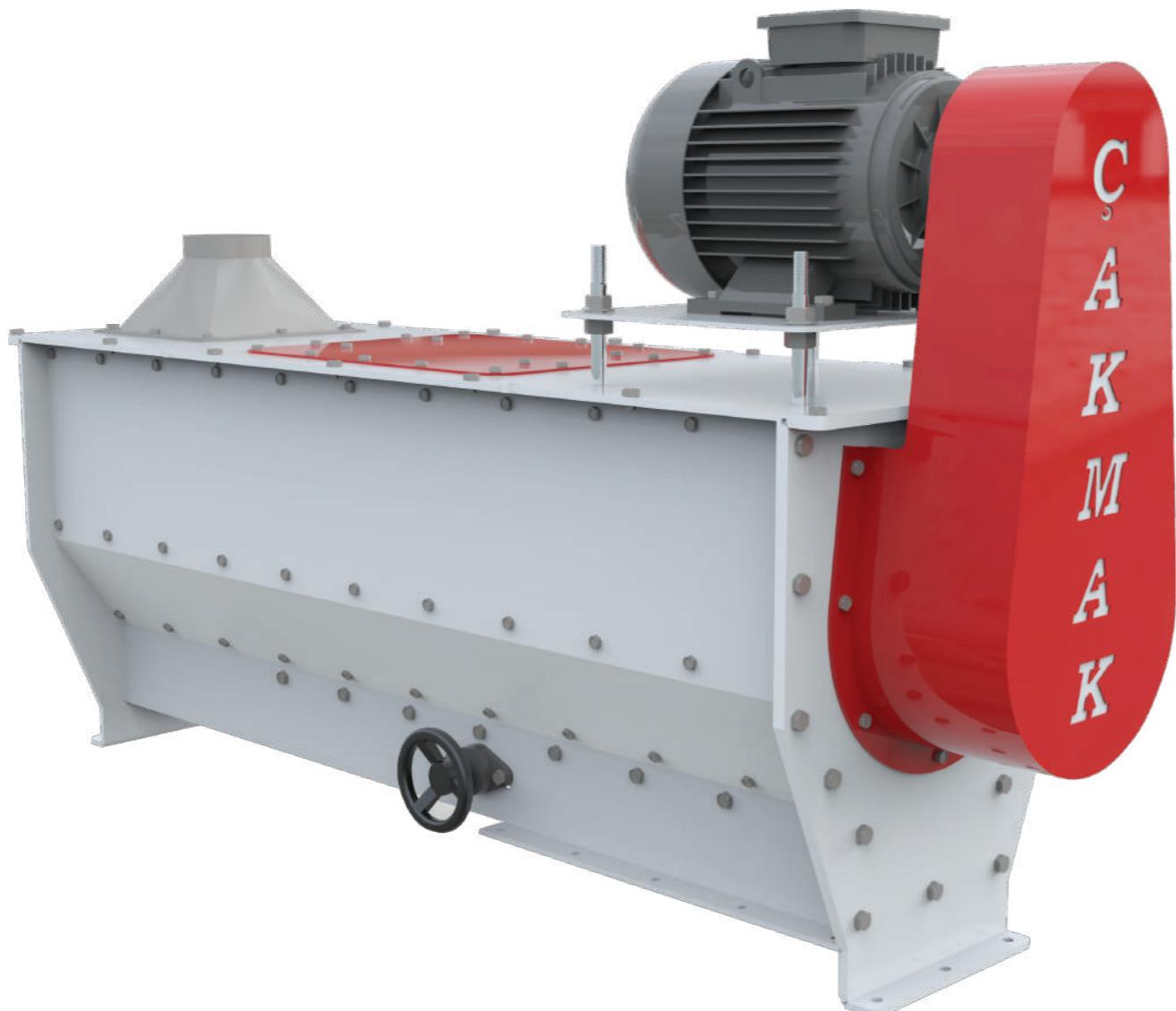
Tel: +90 332 247 17 47

Fevzi Çakmak Mahallesi Konsan Sanayi Sitesi
10728 Sokak No: 27 Karatay/KONYA/TÜRKİYE
www.cakmakmakine.com.tr • bilgi@cakmakmakine.com.tr



Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details

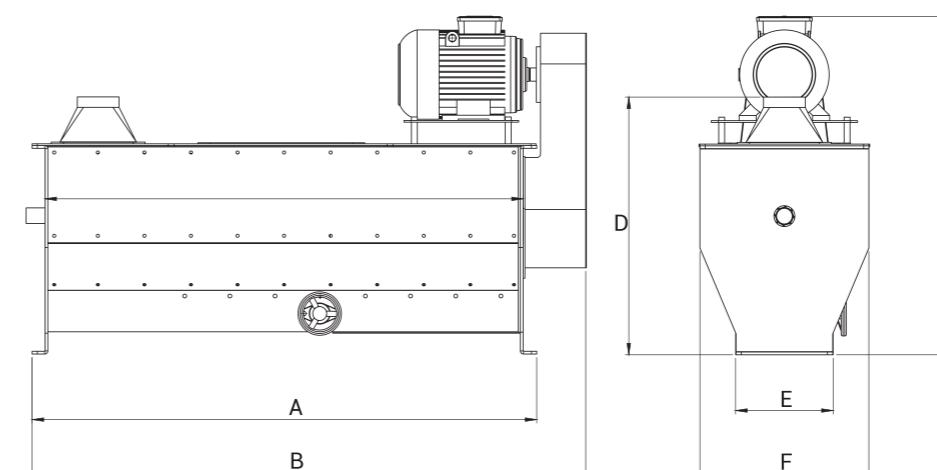


Buğday kapçığının çıkarılması, yulaf ve arpa kılçığının çıkarılması yanında, çim ve sebze tohum düzenleri gibi birçok taneli ürünün ön temizlemesinde ve ekilebilirlik kabiliyetinin artırılmasında kullanılır. Kılçık Kırın makinesinin temizleme sistemlerinde kullanılması diğer makinelerin performansını önemli ölçüde artırır.

It is used for the pre-cleaning of many grain products such as grass and vegetable seed arrangements and to increase the cultivability, as well as removing the wheat bran, oat and barley bone. The use of de-awner in cleaning system significantly increases the performance of other machines.

Остеотделитель используется для предварительной обработки различных типов зерна; ее задача заключается в удалении ости из ячменных ядер, рыхлой шелухи из пшеницы и извлечения ядра овса. Остеотделитель может использоваться в тех случаях, когда требуется интенсивное очищение от шелухи, а также для продуктов, которые нуждаются только в легкой очистке.

تُستخدم De-awner لإزالة المظلات والقشور السائبة من حبوب القمح والشعير ، وقص حبات الشوفان. وكذلك تستخدم للمعالجة المسبقة لأنواع الحبوب المختلفة وتحسين قابلية زراعة بذور الخضروات. يؤدي تضمين أداة إزالة الشعر إلى تحسين أداء الآلات اللاحقة في نظام التنظيف بشكل كبير.



MODEL TYPE	KILÇIK KIRAN DE-AWNER
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	KK-055
KAPASİTE (t/s) CAPACITY (t/h)	5 - 20 t/h
GÜÇ (kW-d/dk) POWER (kW-rpm)	5,5 kW
A	1452 mm
B	1593 mm
C	971 mm
D	740 mm
E	280 mm
F	485 mm



RADYAL TARAR

ROTO CLEANER / РАДИАЛЬНЫЙ ТАРАР

رادیال تارار

Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details



Radyal tarar; bakliyat, tohum temizleme ve tahil temizleme tesislerinde; ürün içerisindeki yoğunluğu az olan kabuk ve hafif yabancı maddelerin hava sirkülasyonu ile ayrışmasını sağlayarak, ürünün temizlenmesinde kullanılmaktadır. Tahil giriş kısmında vibro yediriciye gelen ürün titreşimli besleyici sayesinde düzenli ürün dağılımı gerçekleştirilir. Hava radyal fan sayesinde aspirasyon kanalına geri dönüşüm yapar. Hassas ayar özelliği sayesinde kaliteli temizleme ve ayırtırma işlemi gerçekleştirilmiş olur.

Radyal tarar vakumladığı havayı tekrar makine içeresine basar. Aynı anda hem vakum hem tazyikli hava yaratarak ürün içerisindeki ayırmayı kolaylaştırır. Emediği tüm yabancı ürünler yine kendi içinde çökerken filtreye sahiptir. Çöken ürünler bir helezon yardımıyla dışarıya atılır. Böylece hem tesis içerisinde hem de tesis dışında hava kirliliğini önlüyor.

Roto Cleaners are used for cleaning the product by ensuring that the shell and light foreign materials with low density in the product are separated by air circulation in legumes, seed cleaning and grain cleaning facilities. Even product distribution is realized through the vibrating feeder, which comes to the vibro feeder at the grain entrance. The air recycles to the aspiration channel through the radial fan. High quality cleaning and separation is achieved by means of its fine adjustment features.

Roto Cleaner presses the vacuumed air back into the machine. It simplifies the separation process in the product by creating both vacuum and compressed air at the same time. It has a filter system that settles all foreign products and absorbs within itself. The settled products are thrown out with the help of a screw. Thus, it prevents air pollution both inside and outside the facility.

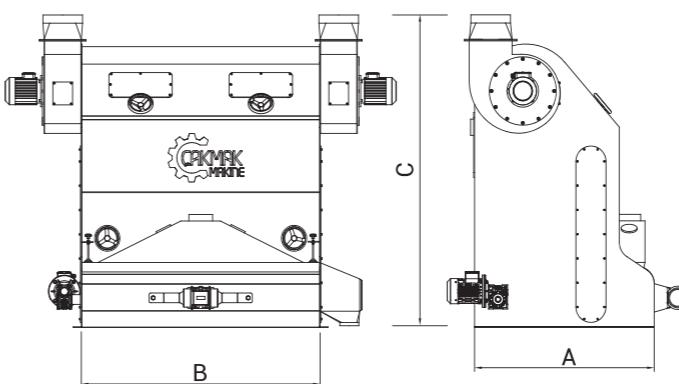
Радиальный тарар используется на предприятиях по очистке бобовых, семян и зерновых для классификации продукта, путем циркуляции воздухом оболочки и легких примесей с небольшой плотностью. Равномерное распределение продукта осуществляется благодаря вибрационному питателю, установленному на приемнике. Воздух рециркулируется в аспирационный канал благодаря радиальному вентилятору. Благодаря точной настройке осуществляется качественная очистка и классификация продукта.

Радиальный тарар возвращает всасываемый воздух обратно в машину. Одновременно создается как вакуумный, так и воздушный воздух, что облегчает процесс разделения внутри продукта. Есть собственная фильтрующая система, которая сама по себе осаживает все инородные частицы. Осевшие продукты выбрасываются наружу с помощью шнека. Таким образом, предотвращается загрязнение воздуха как внутри, так и снаружи.

يستخدم الفاصل الشعاعي (Radyal Tarar) في فصل شوائب الحبوب في مصانع البقول والحبوب ومنظفات تنظيف البذور؛ تقوم الآلة بتنظيف الشوائب والمواد الغريبة الخفيفة ذات الكثافة المنخفضة في الحبوب عن طريق تدفق الهواء.

يتتحقق التوزيع المنظم للمنتج، بفضل المغذي الاهتزازي عند مدخل الحبوب. يتم استخدام شفاط إعادة تدوير الهواء (المروحة الشعاعية) لإعادة تدوير الهواء. ويتم التنظيف والفصل بجودة عالية بفضل ميزة الضبط الدقيق.

إنه يدفع الهواء مرة أخرى إلى آلة التفريغ. إنه يبسّط عملية الفصل في المنتج ويُجري عمليتين ، عملية فصل المنتج وخلق فراغ بهواء مضغوط. يحتوي على نظام تصفيّة يعمل على تصفيّة جميع الحبات الأجنبية التي يمتصها داخل نفسه. يتم طرح المنتج المترسب من خلال دوامة. وبالتالي ، فإنه يمنع تلوث الهواء داخل وخارج المنشأة.



MODEL TYPE	RADYAL TARAR ROTO CLEANER	
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	RT-100	RT-150
A	1135 mm	1135 mm
B	1000 mm	1500 mm
C	1930 mm	1930 mm
MOTOR GÜCÜ MOTOR POWER	0,75 kW, 0,37 kW 4 kW	1,1 kW, 0,37 kW 2 x 4 kW
BUĞDAY WHEAT	4	10
FASÜLYE BEAN	4	10
SUSAM SESAME	2	6
NOHUT CHICKPEA	4	10
AYÇEKİRDEĞİ SUNFLOWER	2	4



DÖNER TAMBURLU ÖN ELEME

DRUM SEPERATOR / ПОВОРОТНОЕ СИТО

غربال أسطواني

Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details

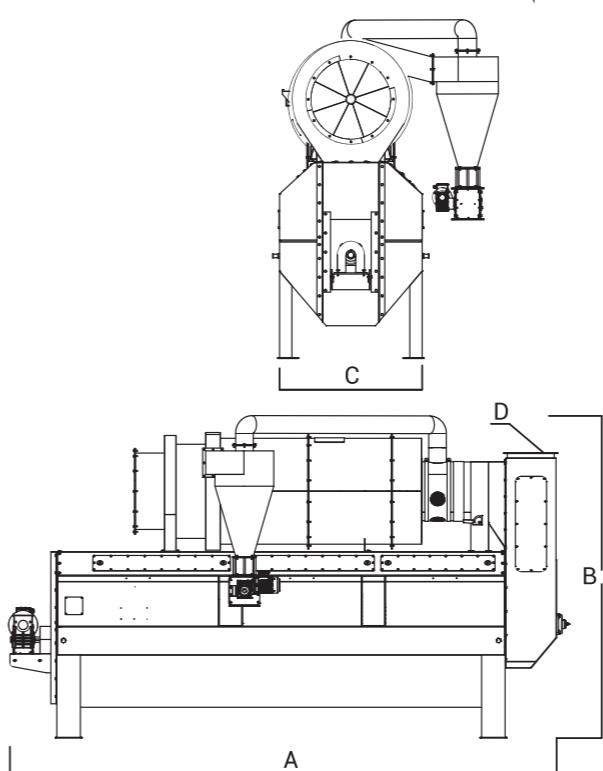


Ön temizleme, tohum temizleme ve bakliyat sınıflandırma sistemlerinde kullanılan kompakt bir makinedir. Silolarda, ürün silolara alınmadan önce, ön temizleme amacıyla kullanılır. Arpa, buğday, baklagiller vb. taneli ürünlerin temizlenmesinde kullanılır. Mal girişindeki özel hava kanalı ile ürün iki noktadan hava akımına tabii tutularak, ürün içindeki hafif yabancı maddeler ve tozlar aspirasyona alınır. Makine içine giren ürün, değişik çaplardaki elek deliklerinde geçer. Büyük maddeler tambur sonundan çıkar. Tahıl ve bakliyat için; ön temizleme, tohum temizleme ve sınıflandırma gibi uygulamalar için kullanılabilir. Sürekli dönme özelliği nedeni ile ürün akışlığı daha iyidir. Elekler rulo şeklindeki temizleme ekipmanları ile çalışırken temizlenir ve deliklerin tıkanması önlenir. Elek değişimi kolaydır. Elenecek ürün özelliğine göre elekler kolay değiştirilebilir. Elenecek malın içindeki yabancı madde kapasite ve eleme hassasiyetine göre eleme açısı ayarlanabilir. Aspirasyon siklon sistemi makinenin üzerinde kompakt bir sistemdir. Kullanımı kolay ve verimli bir makinedir.

It is a compact machine used in pre-cleaning, seed cleaning and pulses classification systems. It is used in silos for pre-cleaning before the product is taken into the silos. It is used for cleaning granular products such as barley, wheat, legumes etc. The product is subjected to air flow from two points, light foreign materials and dust in the product are aspirated through the special air duct at the goods entrance. The product entering the machine passes through the sieve holes of different diameters. Large items come out of the drum end. It can be used for applications such as pre-cleaning, seed cleaning and classification of cereals and legumes. The product flow is better due to its continuous rotation feature. The sieves are self-cleaning and are cleaned while working with the cleaning equipment in the form of rolls and the clogging of the holes is prevented. Sieve replacement is easy. The sieves can be easily replaced according to the characteristics of the product to be sieved. The sieving angle can be adjusted according to the foreign matter capacity and sieving sensitivity of the product to be sieved. Aspiration cyclone system is a compact system on the machine. It is an easy to use and efficient machine.

Это компактная машина, используемая в системах предварительной очистки, очистки семян и классификации бобовых. Используется в сilosах для предварительной очистки, прежде чем продукт будет заполнен в silos. Используется для очистки зерновых продуктов таких, как ячмень, пшеница, бобовые и т. д. С помощью специального воздуховода на зерноприемнике продукт подвергается двухточечному обдуву воздушным потоком, а примеси и пыль в продукте попадают в аспирацию. Продукт, входящий в машину, проходит через отверстия сита разного диаметра. Большие частицы выходят из конца барабана. Можно использовать для предварительной очистки, очистки семян и классификации зерна и бобовых. Благодаря постоянному вращению улучшается поток продукта. Сита обладают свойством самоочищения. При очистке сита оборудованием цилиндрического типа предотвращается засорение отверстий. Сита легко меняются. Сита можно легко заменить в соответствии с спецификацией продукта, который нужно просеять. Угол просеивания можно отрегулировать в соответствии с производительностью и точностью просеивания посторонних веществ. Система аспирационного циклона представляет собой компактную систему над машиной. Это машина эффективна и проста в эксплуатации.

إنها آلة مدمجة في التنظيف الأولى وتنظيف البذور وفي أنظمة تصنيف البقول. يتم استخدامها في الصوامع للتنظيف المسبق قبل إدخال المنتج في الصوامع. يتم استخدامها لتنظيف الحبوب مثل الشعير والقمح والبقوليات وما إلى ذلك. مع وجود مجرى هواء خاص في منطقة إدخال المنتج ، يخضع المنتج لنفخ الهواء الذي يتم من خلاله إزالة الغبار وجميع الشوائب الأخرى. تمر المنتجات عبر فتحات الغربال بأحجام مختلفة في الماكينة و يتم التخلص من المواد الأكبر في نهاية الدف. يمكن استخدامها للتنظيف المسبق وتنظيف البذور وتصنيف الحبوب والبقوليات. يتمتع المنتج بسلسة أكبر بسبب ميزة الدوران المستمر. تتميز الغرابيل الآلية بخاصية التنظيف الذاتي. يتم تنظيفها بمعدات تنظيف الأسطوانات المدمجة أثناء تشغيل الماكينة وأيضًا تمنع هذه المعدات تقويب الغربال من الانسداد. كما أن استبدال المدخل سهل للغاية. يمكن تغيير الغرابيل بسهولة وفقًا لخصائص المنتج المراد نخله. ويمكن تعديل زاوية الغربلة وفقًا لقدرة المادة الغربية وحساسية النخل للمنتج المراد نخله. وإن نظام الإعصار الطموح هو نظام مدمج على الماكينة. إنها آلة سهلة الاستخدام وفعالة.



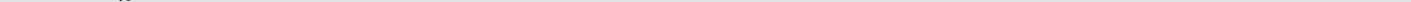
MODEL TYPE	DÖNER TAMBURLU ÖN ELEME DRUM SEPERATOR
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	DTE-90.340
AĞIRLIK WEIGHT (kg)	2000
GÜÇ (kW-d/dk) POWER (kW-rpm)	4 kW
ÖN TEMİZLEME KAPASİTE (Buğday) PRE-CLEANING CAPACITY (Wheat) (t/h)	50-150 t/h
TEMİZLEME KAPASİTE (Buğday) CLEANING CAPACITY (Wheat) (t/h)	35-50 t/h
A	4800 mm
B	2400 mm
C	1250 mm
D	300 mm



SÜPER HASSAS ELEME

SUPER CLEANER / СВЕРХТОЧНАЯ ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА

آلے غربلہ فائقة الدقة



Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details



Süper hassas eleme makinesi, bir adet kısa ön temizleme eleği, üç adet uzun değişik elek ölçülerinde olmak üzere dört elekli bir eleme makinesidir. Bir kısa ve bir uzun eleğin yer aldığı üst kasa düzeneğinde iki adet temizleme akışı, diğer iki eleğin yer aldığı alt kasa düzeneğinde bir temizleme - bir boylama veya iki adet boylama akışı sağlanabilir. Özel tasarım mekanik ana aspiratör ile ilk ürün girişinde ve ön temizleme aşamasında hava ile ürün içerisinde yer alan toz ve hafif-cılız ürünler alınır. Ayırıcı altında yer alan üfleme fanı ile ürün temizleme sonrası tekrar havaya tabi tutularak maksimum temizleme sağlanır. Diğer eleme makinelerine nispeten hassas olarak ayarlanabilen hava sayesinde özellikle yonca tohumu ve susam vb. ürünlerde çok daha iyi sonuç vermektedir. Bu tohumların yanı sıra tüm hububat ürünlerinde ve bakliyat ürünlerinde de kullanılabilir.

The super cleaner machine is a sieving machine with four sieves, one short pre-cleaning sieve with three long different sieve sizes. Two cleaning flows can be provided at the top shoe with one short and one long sieve, and one cleaning - one grading or two grading flows in the lower case assembly with the other two sieves. Dust and light-weak products in the product are removed with air at the first product entrance and pre-cleaning stage through the specially designed mechanical main aspirator. The product is exposed to air again after cleaning, ensuring maximum cleaning through blowing fan located under the separator. It gives much better results especially for the products like trefoil seeds and sesame, etc by means of air which can be adjusted sensitively compared to other sieving machines. In addition to these seeds, it can also be used in all grain products and legumes.

Сверхточная просеивающая машина - это просеивающая машина с четырьмя ситами, одним коротким ситом предварительной очистки и тремя длинными ситами разных размеров. В узле верхнего корпуса могут быть предусмотрены два очищающих потока с одним коротким и одним длинным ситом, и один очищающий - один продольный или два сортировочных потока в узле нижнего корпуса с двумя другими ситами. С помощью специально разработанного механического главного аспиратора пыль и легкие продукты удаляются воздухом на первом входе продукта и на этапе предварительной очистки. Благодаря нагнетательному вентилятору, расположенному под сепаратором, продукт снова подвергается воздействию воздуха после очистки, что обеспечивает максимальную очистку. Благодаря воздуху, который можно точно настроить на другую продукцию, особенно на семена люцерны, кунжута и т. д. можно получить гораздо лучшие результаты. Помимо этих семян, его также можно использовать во всех зерновых и бобовых культурах.

آلے الغربلہ فائقة الدقة عبارة عن آلے نخل بأربعة غرائب ، ومنخل قصير للتنظيف المسبق وثلاثة أحجام مختلفة من الغربال. يمكن تأمين تيارين للتنظيف في مجموعة العلبة العالمية مع منخل قصير وآخر طویل ، ومنظف واحد ومقیاس واحد (أو اثنين من متدقات القياس) في مجموعة العلبة السفلية مع الغربلتين الآخرين.

تم إزالة الهواء وما يتواجد من الغبار والقطع الصغيرة عند دخول المنتج الأول ومرحلة ما قبل التنظيف، وذلك باستخدام الشفاط الرئيسي الميكانيكي ذو التصميم الخاص. يتعرض المنتج للهواء مرة أخرى بعد التنظيف، مع وجود مروحة النفح أسفل الفاصل، وهذا يضمن أقصى قدر من التنظيف. بفضل الهواء - الذي يمكن ضبطه بشكل حساس مقارنة بآلات الغربلة الأخرى - فإنه يعطي نتائج أفضل بكثير، خاصةً في بذور البرسيم ومنتجات السمسم. بالإضافة إلى هذه البذور يمكن استخدامها أيضاً في جميع منتجات الحبوب والبقوليات.

MODEL TYPE	SUPER MINI CLEANER	SUPER MAXI CLEANER
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	HE-1360	HE-1386
FAN KAPASİTE FAN CAPACITY	6000 CFM	6000 CFM
ELEME ALANI SCREEN AREA	7,4 m ²	10,1 m ²
ELEK ÖLÇÜLERİ SCREEN DIMENSIONS	1370x860 mm 1Pcs. 1370x1520 mm 3Pcs.	1370x860 mm 1Pcs. 1370x2810 mm 3Pcs.
KAPASİTE CAPACITY	2 - 5 t/h	4 - 10 t/h
GÜÇ POWER	10 kW	10 kW
AĞIRLIK WIEGHT	2500 kg	3000 kg
A	3400 mm	4060 mm
B	2180 mm	2365 mm
C	3321 mm	3500 mm
D	1810 mm	1810 mm
E	2196 mm	2226 mm



SÜPER MEGA CLEANER 280

SUPER MEGA CLEANER 280 / Просеивающая машина Süper Mega 280

آلے الغریلة سوبر میجا ۲۸۰



Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details



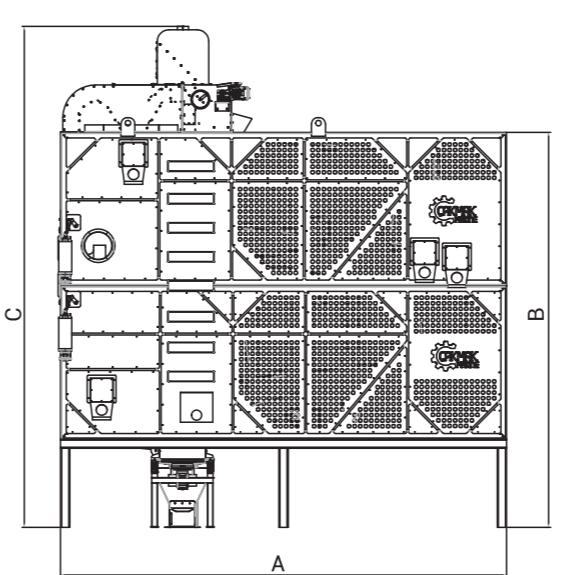
Süper Mega 280 Eleme Makinesi, en üstte iki adet, orta bölümde iki adet ve alt kasa düzeneğinde de dört adet olmak üzere sekiz elekli bir eleme makinesidir. En üst iki elekte kaba, orta iki elekte temiz toz-küçük tane alındıktan sonra alt dört elekte bir temizleme-bir boylama veya iki adet boylama akışı sağlanabilir. Özel tasarım mekanik ana aspiratör ile ilk ürün girişinde ve ön temizleme aşamasında hava ile ürün içerisinde yer alan toz ve hafif-cılız ürünler alınır. Ayırıcı altında yer alan üfleme fanı ile ürün temizleme sonrası tekrar havaya tabi tutularak maksimum temizleme sağlanır. Diğer eleme makinelerine nispeten hassas olarak ayarlanabilen hava sayesinde özellikle yonca tohumu ve susam vb. ürünlerde çok daha iyi sonuç vermektedir. Bu tohumların yanı sıra tüm hububat ürünlerinde ve bakliyat ürünlerinde de kullanılabilir. Yüksek kapasite ve hassas temizlemesi ile öne çıkan bir makinedir.

The Super Mega Cleaner 280 is a sieving machine with eight sieves, two on the top, two in the middle at the top shoe and four at the bottom shoe. At the top two screen decks rough products and oversize impurities and in the middle two decks dust and undersize products are cleaned from the product. In the four decks at the bottom shoe 4-way split-sift flow is provided. Dust and light-weak products in the product are removed with air at the first product entrance and pre-cleaning stage through the specially designed mechanical main aspirator. The product is exposed to air again after cleaning ensuring maximum cleaning through blowing fan located under the separator. It gives much better results especially for products like trefoil seeds and sesame, etc by means of air which can be adjusted sensitively compared to other sieving machines. In addition to these seeds, it can also be used in all grain products and legumes. It is a machine that stands out with high capacity and precision cleaning.

Просеивающая машина Süper Mega 280 - это просеивающая машина с восемью ситами, две из которых являются верхними, две средними и четыре - нижними. В узле верхнего корпуса может быть предусмотрен один очищающий поток грубого продукта с двух сит, на средних ситах отбор пыли и мелкой продукции, а на узле нижнего корпуса с четырех сит один или два продольных потока. С помощью специально разработанного механического главного аспиратора пыль и легкие продукты удаляются воздухом на первом входе продукта и на этапе предварительной очистки. Благодаря нагнетательному вентилятору, расположенному под сепаратором, продукт снова подвергается воздействию воздуха после очистки, что обеспечивает максимальную очистку. Благодаря воздуху, который можно точно настроить на другую продукцию, особенно на семена люцерны, кунжута и т. д. можно получить гораздо лучшие результаты. Помимо этих семян, его также можно использовать во всех зерновых и бобовых культурах. Это машина, отличается высокой производительностью и точной очисткой.

آلے الغریلة سوبر میجا ۲۸۰ عبارة عن آلے نخل بثمانية غرائب، اثنين في القسم العلوي، اثنين في القسم الوسط وأربعة في القسم السفلي. في القسم العلوي يتم إزالة الحبوب الكبيرة، وفي الوسط يتم إزالة الحبوب الصغيرة. بعد ذلك يمكن في القسم السفلي تيار واحد للتنظيف وتيار واحد للتصنيف، أو تيارين لتصنيف المنتج إلى صنفين.

تم إزالة الهواء وما يتواجد من الغبار والقطع الصغيرة عند دخول المنتج الأول ومرحلة ما قبل التنظيف، وذلك باستخدام الشفاط الرئيسي الميكانيكي ذو التصميم الخاص. يتعرض المنتج للهواء مرة أخرى بعد التنظيف، مع وجود مروحة النفخ أسفل الفاصل، وهذا يضمن أقصى قدر من التنظيف. بفضل الهواء - الذي يمكن ضبطه بشكل حساس مقارنة بالآلات الغرible الأخرى - فإنه يعطي نتائج أفضل بكثير، خاصةً في بنور البرسيم ومنتجات السمسم. بالإضافة إلى هذه البذور يمكن استخدامها أيضاً في جميع منتجات الحبوب والبقوليات. تميز الماكينة بسعة عالية، ودقة التنظيف.



MODEL TYPE	SÜPER MEGA CLEANER 280 SUPER MEGA CLEANER 280
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	HE-280
AĞIRLIK WEIGHT (kg)	4500
GÜÇ (kW-d/dk) POWER (kW-rpm)	18 kW
FAN KAPASİTESİ FAN CAPACITY	8400 CFM
KAPASİTE CAPACITY	8 - 20 t/h
ELEME ALANI SCREEN AREA	27 m ²
ELEME ALANI SCREEN AREA	1370x1980 mm - 2 Pcs. 1370x2640 mm - 6 Pcs.
A	4800 mm
B	4250 mm
C	5390 mm
D	1810 mm
E	2230 mm

SÜPER MEGA CLEANER 290

SUPER MEGA CLEANER 290 / Просеивающая машина Süper Mega 290

آلے الغربلة سوبر ميجا ٢٩٠

Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details



Süper Mega 290 Eleme Makinesi, üst kasa düzeneğinde dört adet, alt kasa düzeneğinde de dört adet olmak üzere sekiz elekli bir eleme makinesidir. Dört eleğin yer aldığı üst kasa düzeneğinde bir adet temizleme akışı, yine dört elekli alt kasa düzeneğinde de bir adet temizleme veya bir adet boylama akışı sağlanabilir. Özel tasarım mekanik ana aspiratör ile ilk ürün girişinde ve ön temizleme aşamasında hava ile ürün içerisinde yer alan toz ve hafif-cılız ürünler alınır. Ayrıca altında yer alan üfleme fanı ile ürün temizleme sonrası tekrar havaya tabi tutularak maksimum temizleme sağlanır. Diğer eleme makinelerine nispeten hassas olarak ayarlanabilen hava sayesinde özellikle yonca tohumu ve susam vb. ürünlerde çok daha iyi sonuç vermektedir. Bu tohumlar yanısıra tüm hububat ürünlerinde ve bakliyat ürünlerinde de kullanılabilir. Yüksek kapasite ve hassas temizlemesi ile öne çıkan bir makinedir.

The Super Mega Cleaner 290 is a sieving machine with eight sieves, four on the top shoe and four on the bottom shoe. At the top shoe 4-way split-scalp flow and at the bottom shoe 4-way split-sift flow is provided. Dust and light-weak products in the product are removed with air at the first product entrance and pre-cleaning stage through the specially designed mechanical main aspirator. The product is exposed to air again after cleaning ensuring maximum cleaning through blowing fan located under the separator. It gives much better results especially for the products like trefoil seeds and sesame, etc by means of air which can be adjusted sensitively compared to other sieving machines. In addition to these seeds, it can also be used in all grain products and legumes. It is a machine that stands out with high capacity and precision cleaning.

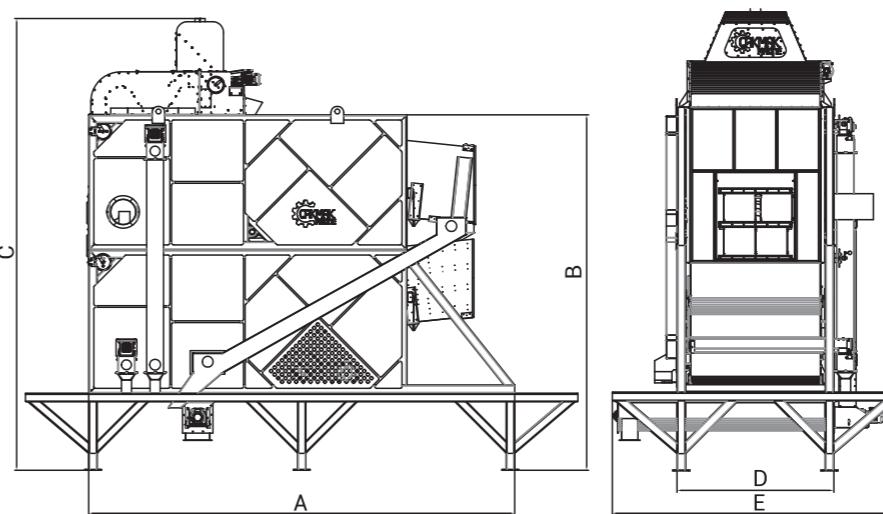
Просеивающая машина Süper Mega 290 - это просеивающая машина с восемью ситами, четыре из которых являются верхними и четыре - нижними. В узле верхнего корпуса может быть предусмотрен один очищающий поток с четырех сит, и один очищающий - один продольный поток в узле нижнего корпуса с четырех сит. С помощью специально разработанного механического главного аспиратора пыль и легкие продукты удаляются воздухом на первом входе продукта и на этапе предварительной очистки. Благодаря нагнетательному вентилятору, расположенному под сепаратором, продукт снова подвергается воздействию воздуха после очистки, что обеспечивает максимальную очистку. Благодаря воздуху, который можно точно настроить на другую продукцию, особенно на семена люцерны, кунжута и т. д. можно получить гораздо лучшие результаты. Помимо этих семян, его также можно использовать во всех зерновых и бобовых культурах. Это машина, отличается высокой производительностью и точной очисткой.

آلے الغربلة سوبر ميجا ٢٩٠ عبارة عن آلے نخل بثمانية غرائب، أربعة في مجموعة العلبة العلوية، وأربعة في مجموعة العلبة السفلية. يمكن تيار واحد للتنظيف في العلوية، وتيار واحد للتنظيف في السفلية.

تم إزالة الهواء وما يتواجد من الغبار والقطع الصغيرة عند دخول المنتج الأول ومرحلة ما قبل التنظيف، وذلك باستخدام الشفاط الرئيسي الميكانيكي ذو التصميم الخاص. يتعرض المنتج للهواء مرة أخرى بعد التنظيف، مع وجود مروحة النفخ أسفل الفاصل، وهذا يضمن أقصى قدر من التنظيف. بفضل الهواء - الذي يمكن ضبطه بشكل حساس مقارنة بالآلات الغربلة الأخرى - فإنه يعطي نتائج أفضل بكثير، خاصةً في بذور البرسيم ومنتجات السمسم. بالإضافة إلى هذه البذور يمكن استخدامها أيضاً في جميع منتجات الحبوب والبقوليات. تميز الماكينة بسعة عالية، ودقة التنظيف.



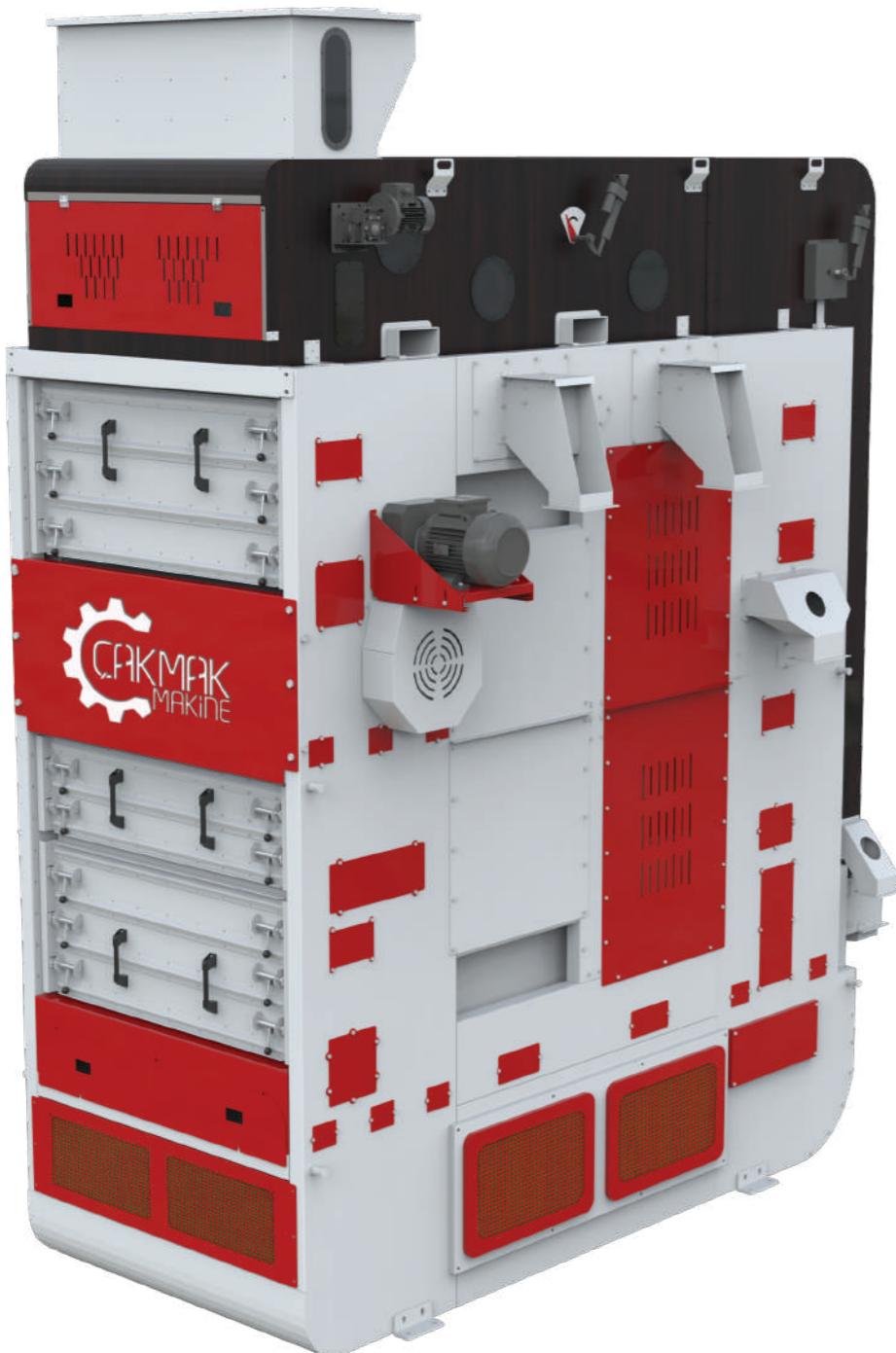
MODEL TYPE	SÜPER MEGA CLEANER 290 SUPER MEGA CLEANER 290
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	HE-290
AĞIRLIK WEIGHT (kg)	4000
GÜÇ (kW-d/dk) POWER (kW-rpm)	18 kW
FAN KAPASİTESİ FAN CAPACITY	8400 CFM
KAPASİTE CAPACITY	8 - 20 t/h
ELEME ALANI SCREEN AREA	28,8 m ²
ELEK ÖLÇÜLERİ SCREEN DIMENSIONS	1370x2640 mm - 8 Pcs.
A	5050 mm
B	4200 mm
C	5350 mm
D	1810 mm
E	3310 mm



EXCELL ELEME MAKİNESİ

EXCELL SCREEN CLEANERS / ПРОСЕИВАЮЩАЯ МАШИНА

الغربال الحساس



Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details



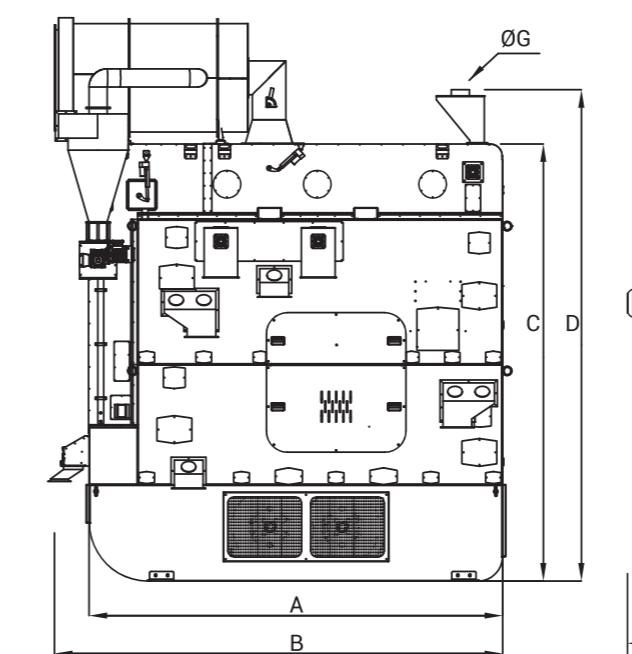
Excell hassas temizleme elekleri, her türlü kuru taneli tarım ürünleri eleme, temizleme ve sınıflandırmada mükemmel bir şekilde yapmaktadır. Tohumlarda (Buğday, arpa, yulaf, misir v.b) ve bakliyatlarında (fasulye, nohut,...v.b) ve diğer taneli tohumlarda verimli bir şekilde kullanılmaktadır. Temizleme işlemi bitmiş olan ürünün son aşamada iki ayrı noktada yüksek hava akımına tabi tutulması ile içerisindeki toz ve hafif tanelerin ürün içerisinde ayrıstırılması sağlanarak, ürünün temizliği ve verimi en üst seviyeye çıkarılır.

Excell Screen Cleaners are perfect for sieving, cleaning and classifying all kinds of dry granular agricultural products. It is used efficiently in seeds (wheat, barley, oats, corn, etc.) , legumes (beans, chickpeas, etc.) and other grain seeds. The cleanliness and efficiency of the product is maximized by ensuring that the grains are separated from the product.

Сита точной очистки идеально подходят для просеивания, очистки и классификации всех видов сухих гранулированных сельскохозяйственных продуктов. Эффективно используется для зерновых (пшеница, ячмень, овес, кукуруза и т. д.), бобовых (фасоль, нут и т. д.) и других культур. Обеспечивая отделение зерен от другого продукта.

Завершенный процесс очистки продукта подвергается высокому воздушному потоку в двух отдельных точках на заключительном этапе, при этом пыль и легкие частицы сепарируются, максимизируется чистота и урожайность продукта.

تمكن هذه الآلة المستخدم من تصنيف المنتج إلى خمسة أحجام ، سواء تم تنظيفها مسبقاً أم لا، أو لفصل الحبوب المكسورة وغربلتها إلى الخارج. يتم استخدامها بكفاءة في البذور (القمح والشعير والشوفان والذرة وغيرها) والبقول (الفول والحمص وغيرها) وبذور الحبوب الأخرى. من خلال ضمان فصل الحبوب عن المنتج في معيارها ، هناك نماذج ثابتة ومتحركة. وتتغذى على عرض الماكينة.



MODEL TYPE	EXCELL ELEME MAKİNESİ EXCELL SCREEN CLEANERS	
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	E-205	E-208
AGIRLIK WEIGHT (kg)	Net: 5500	Net: 6500
MOTOR GÜCÜ (kW-d/dk) MOTOR POWER (kW-rpm)	3 kW - 1000 rpm 7,5 kW - 1500 rpm	3 kW - 1000 rpm 11 kW - 1500 rpm
ELEME ALANI SIEVING AREA	15 m ²	24 m ²
A	3215 mm	3370 mm
B	3650 mm	3730 mm
C	3950 mm	4495 mm
D	4450 mm	5000 mm
E	1500 mm	1500 mm
F	2210 mm	2235 mm
ØG	150 mm	150 mm
ELEK ÖLÇÜSÜ SCREEN SIZE	1250x2400	1250x2400
ELEK SAYISI SCREEN NUMBER	15	24
ELEME ALANI m ² SCREEN AREA	15 m ²	24 m ²
ELEK DİZİLİMİ CONTER FLOW	2 / 1 / 2	3 / 2 / 3
BUĞDAY / ARPA WHEAT / BARLEY	10 t/h	20 t/h
YULAF / MISIR OAT / MAIZE	6 t/h	12 t/h
PİRİNÇ (ÇELTİK) RAW RICE	6 t/h	12 t/h
SOYA FASÜLYESİ SOYABEAN	7 t/h	14 t/h
NOHUT PEA	8 t/h	14 t/h
AYÇEKİRDEĞİ SUFLOWER SEEDS	4 t/h	8 t/h

Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details

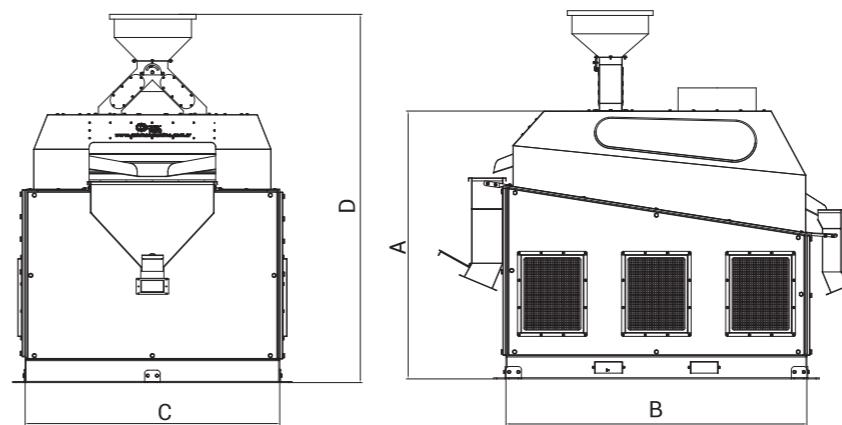


Taş Ayırma Makinesi, boyutları aynı olan fakat özgül ağırlıkları değişik olan taşların/yabancı maddelerin tohumdan ayırt edilmesi için kullanılır. Ön ve Hassas Temizliği yapılmış, en iyi sonuç için boyanmış olan kuru taneli tahıl ve baklagillerin yanı tohumların içindeki taş, yabancı tohum, toprak, cam vb. tohumdan ağır tanelerin ayırd edilmesi için kullanılır. Tüm tahıl ve bakliyat ürünlerinde, çekirdek, kimyon ve susamda etkilidir. Yüksek vakum özelliği sayesinde hafif çöp ve toz alma özelliğine sahiptir.

Destoner Machine is used to separate the stones/foreign materials that have the same dimensions but different specific weights from the seeds. It is used to separate the heavy grain stones, foreign seeds, soil, glass, etc from the seed in dry grain cereals and legumes that have been pre-cleaned and sorted for the best results. It is effective in all grain and pulse products, seeds, cumin and sesame. It has the feature of removing light garbage and dust because of its high vacuum feature.

Камнеотборочная машина используется для отделения камней / посторонних материалов с одинаковыми размерами, но разным удельным весом от семян. Используется для калибровки семян по удельному весу\ предварительно очищенных и отсортированных для достижения наилучших результатов, от камней, инородных семян, земли, стекла и т. д. Эффективен для всех зерновых и бобовых продуктов, подсолнуха, семян тмина и кунжута. Благодаря высокому вакууму удаляет также легкий мусор и пыль.

تستخدم آلة فرز الأحجار لفصل الأحجار و المواد الغريبة التي لها نفس الأبعاد ولكن بأوزان محددة مختلفة عن البذور. يتم استخدامها لفصل الحبوب الثقيلة من الحجر ، والبذور الأجنبية ، والتربة ، والزجاج .. الخ، والبذور الموجودة في الحبوب الجافة والبقوليات التي تم تنظيفها وفرزها مسبقاً للحصول على أفضل النتائج. وهي فعالة في جميع منتجات الحبوب والبقول والبذور والكمون والسمسم. تتميز بخاصية إزالة الغبار والقمامنة الخفيفة، بفضل خاصية التفريغ العالية.



MODEL TYPE	TAŞ AYIRICI DESTONER	
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	TA-05	TA-10
KAPASİTE CAPACITY	5 t/h	10 t/h
GÜÇ POWER	5 kW	6 kW
A	1600 mm	1735 mm
B	1590 mm	1950 mm
C	1200 mm	1650 mm
D	2200 mm	2385 mm



SÜPER MINİ GRAVİTY

MINI GRAVITY SEPERATOR / ГРАВИТАЦИОННЫЙ МИНИ СЕПАРАТОР

آلہ فصل الحبیبات الخفیفة جداً (مینی جرافیتی)



Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details

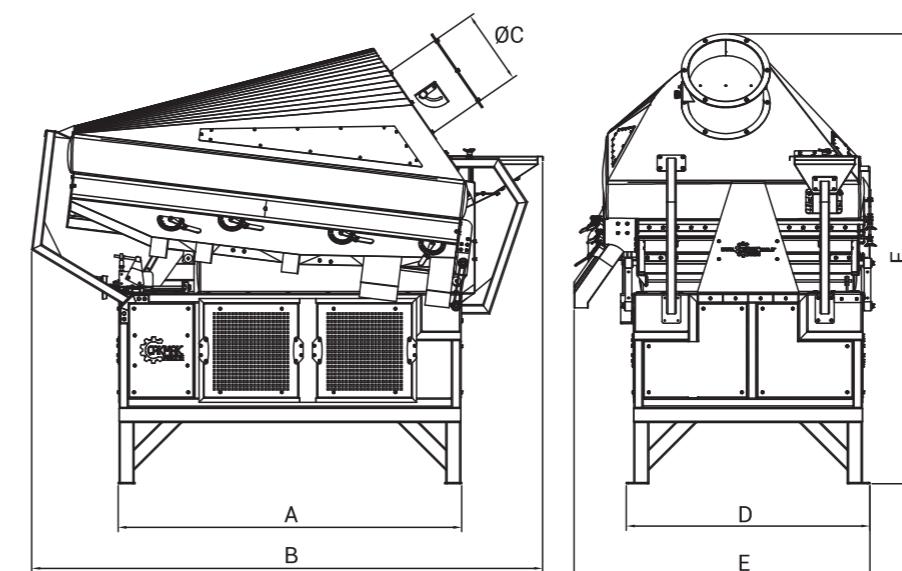


Mini hafif tane makinesi, ürünü özgül ağırlığına göre ayırtırma yapan bir makinedir. Boylanmış ürünlerin içlerinden boyları aynı olan fakat ağırlıkları farklı olan ürünleri, hafif, cılız, delikli, büyük, nem azalarak rengi atmış taneleri ve yabancı maddeleri ayırmak için kullanılır. Tüm baharat, sebze, yonca vb. küçük taneli ürünlerde kullanılmaktadır.

Mini gravity separator machine is a machine that separates the product according to its specific weight. It is used to separate products of the same size but different weights; light, undersized, perforated, large, discolored grains and foreign materials from sized products. It is used in small grain products like all spices, vegetables, alfalfa, etc.

Мини-зерновая машина - это машина, которая разделяет продукт по его удельному весу. Используется для классификации продуктов одинакового размера, но разного веса, легких, малоразмерных, перфорированных, крупных, обесцвеченных зерен и посторонних материалов от крупного зерна. Используется для мелкозерновых продуктов, таких как специи, овощи, люцерна и т. д.

آلہ الحبوب الخفیفة جداً ہے آلہ فاصلہ لال المنتجات وفقاً لوزنہا المحدد. يتم استخدامها لفصل المنتجات من نفس الحجم ولكن بأوزان مختلفة ، والحبوب الخفیفة ، الصغیرۃ الحجم ، والمتقبة ، والكبیرۃ ، والمتغیرۃ بلونها والمواد الغریبة عن المنتجات ذات الحجم. يتم استخدامها في جميع منتجات الحبوب الصغیرۃ مثل البهارات والخضروات والبرسيم وما إلى ذلك.



MODEL TYPE	SÜPER MINİ GRAVİTY MINI GRAVITY SEPERATOR
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	HT-M01
KAPASİTE (t/s) CAPACITY (t/h)	1 - 2 t/h
AĞIRLIK WEIGHT (kg)	1300
ELEME ALANI SCREEN AREA	1,78 m ²
GÜÇ (kW-d/dk) POWER (kW-rpm)	0,75 kW 7,5 kW
A	1828 mm
B	2717 mm
ØC	400 mm
D	1296 mm
E	1575 mm
F	2395 mm



HAFİF TANE AYIRICI

GRAVITY SEPERATOR / ГРАВИТАЦИОННЫЙ СЕПАРАТОР

آلہ فصل الحبوب ذات الجاذبية



Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details

Hafif Tane Ayırma Makinesi ürünün özgül ağırlığına göre ayırtırma yapan bir makinedir; boylanmış (kalibre edilmiş) kuru taneli tarım ürünleri içerisinde boyları aynı olan fakat ağırlıkları farklı olan ürünler, hafif, cılız, delikli, buruşuk, nem azalarak renki atmış olan taneleri ayırtır. Boylanmış ürünün içindeki içi delik, buruşuk, zayıf, köşeleri kırtık, kısmen renki bozuk olan taneleri ayırmak için kullanılır. Temizlenecek olan ürünün kalitesini artırmak için kullanılır. Tüm hububat ve bakliyat ürünlerinde çok etkilidir. Tohumculuk üretiminde tohumun çimlenme oranını yükseltir.

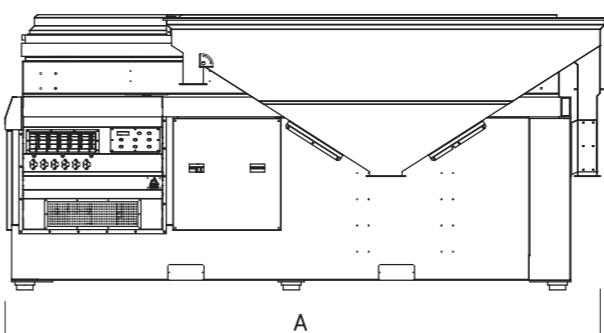
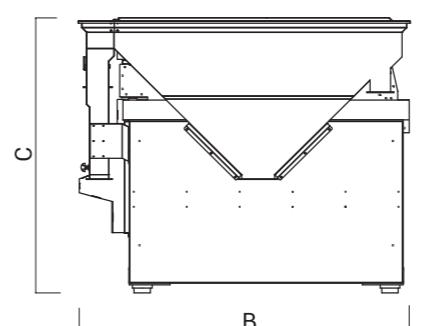
Light Grain Separator is a machine that separates according to the specific weight of the product; It separates the products of the same size but different weight among the sorted (calibrated) dry grain agricultural products, light, undersized, perforated, wrinkled, and discolored grains with decreased moisture. It is used to separate the grains with holes inside, wrinkled, weak, broken corners, partially discolored in the sized product. It is used to increase the quality of the product to be cleaned. It is very effective in all cereals and legumes products. It increases the germination rate of the seed in seed production.

Гравитационный сепаратор - это машина для классификации в соответствии с удельным весом продукта; Отделяет от здоровой продольной(калиброванной) сухой сельскохозяйственной продукции легкие, пустые, перфорированные, мятые обесцвечивающие зерна одинакового размера. Используется также для разделения перфорированных, мятых, слабых, разбитых и частично обесцвеченных зерен. Используется для улучшения качества очищаемого продукта. Очень эффективен для всех зерновых и бобовых продуктов. Повышает скорость прорастания семян при семеноводстве



فصل الحبوب الخفيفة عبارة عن آلة فصل الحبوب وفقاً للوزن المحدد للمنتج ؛ يتم استخدام هذا الجهاز لفصل المواد الخفيفة والثقيلة عن المنتجات داخل الحبوب والبقول. إنه يفصل بين الجسيمات المجوفة ، والحبوب الخفيفة ، والصغيرة الحجم ، والمتقدمة ، والمتعددة ، والمتغيرة اللون مع انخفاض الرطوبة.

يتم استخدامه لفصل الحبيبات التي تحتوي على ثقوب بداخلها ، وزوايا مجده ، ضعيفة ، مكسورة ، متغيرة اللون جزئيا في المنتج ذي الحجم. يتم استخدامه لزيادة جودة المنتج المراد تنظيفه. إنه فعال للغاية في جميع منتجات الحبوب والبقول، ويزيد من معدل إنبات البذور وجودة المنتج ونقائه.



MODEL TYPE	HAFİF TANE AYIRICI GRAVITY SEPARATOR	HAFİF TANE AYIRICI GRAVITY SEPARATOR
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	CMK-HF01	CMK-HF02
AĞIRLIK WEIGHT (kg)	2500	2000
GÜÇ (kW-d/dk) POWER (kW-rpm)	15 kW 1,5 kW	11 kW 1,5 kW
ELEME ALANI SCREEN AREA	5,3 m ²	3,8 m ²
A	3640 mm	2940 mm
B	2020 mm	2020 mm
C	1680 mm	1680 mm
BUGDAY WHEAT	10 t/h	5 t/h
FASÜLYE BEAN	8 t/h	4 t/h
AYÇEKİRDEĞİ SUNFLOWER SEEDS	4 t/h	2 t/h
SUSAM SUSAME	4 t/h	2 t/h
NOHUT CHICKPEA	8 t/h	6 t/h



Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details

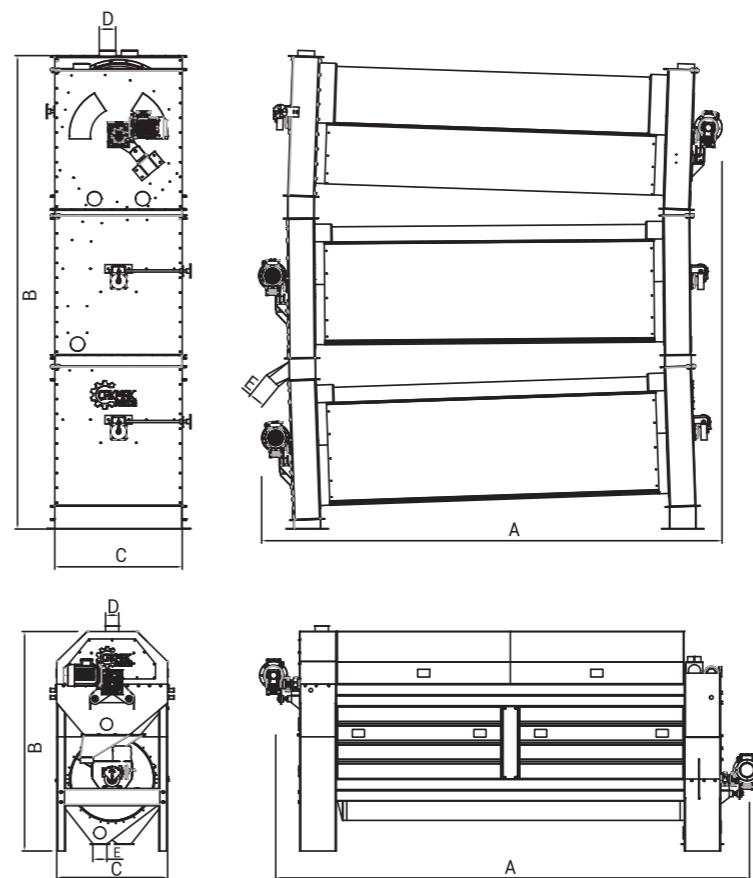
Tüm taneli ürünlerin (buğday, mercimek, ay çekirdeği, ince tohumlar...vb) boyutlarına göre, iyi olanların istenmeyen artıklarından ayrıştırılmasında cepli triyör silindirleri kullanılmaktadır. Kullanılacak silindirler temizlenecek ürün özelliğine göre seçilir. Tanecikler ceplere girerek taşınırlar ve belli bir yükseklikte ceplerden iç hazneye düşerler. İç hazneye düşen ürünlerde helezon ile taşınarak dışarıya alınır. Ceplere giremeyen diğer ürünler ise ayrı bir kanaldan dışarıya alınarak ayrıştırma işlemi gerçekleştirilir. Boyutlarına göre sınıflandırmada verimlilik ve etkinlik olarak en iyi performans gösteren makinelerdendir.



Trieur cylinders with pockets are used for separating the good ones of the grain products (wheat, lentils, sunflower seeds, fine seeds etc.) from their unwanted residues according to their dimensions. The particles are carried by entering the pockets and fall into the inner chamber from the pockets at a certain height. The products that fall into the inner chamber are transported with a helix and taken out. Other products that cannot enter the pockets are taken out from a separate channel and the separation process is performed. It is one of the best performing machines in terms of efficiency and effectiveness in classifying according to its size.

Триерные цилиндыры используются для классификации в ячейках по размерам всех зерновых культур (пшеницы, чечевицы, подсолнуха, тонких семян и т. д.). Цилиндыры выбираются в соответствии со спецификацией продукта, подлежащего очистке. Зерна попадают в ячейки и на определенной высоте выпадают из них во внутреннюю камеру. Продукты, попадающие во внутреннюю камеру, транспортируются шнеком и выводятся наружу. Другая продукция, которая по размерам не могут поместившаяся в ячейки, выводится из отдельного канала. Это одна из самых эффективных машин по производительности и эффективности в классификации по размерам.

تستخدم أسطوانات Trieur ذات الجيوب لجميع منتجات الحبوب، وذلك بهدف فصل المنتجات الجيدة عن المخلفات غير المرغوب فيها وفقاً لأبعادها وأحجامها (القمح ، العدس ، بذور عباد الشمس ، البذور الناعمة ، إلخ). يتم اختيار الأسطوانات التي سيتم استخدامها وفقاً للمنتج المراد تنظيفها. وتحمل الجسيمات وتدخل الجيوب وتسقط في الحجرة الداخلية من الجيوب على ارتفاع معين. يتم نقل المنتجات التي تقع في الحجرة الداخلية بشكل حلزوني ويتم إخراجها. وإن المنتجات الأخرى (التي لا يمكن أن تدخل الجيوب) يتم إخراجها من قناة منفصلة ويتم تنفيذ عملية الفصل. وهي من أفضل الآلات أداءً من حيث الكفاءة والفعالية في التصنيف حسب حجمها.



MODEL TYPE	TRİYÖR TRIEUR 75x300	TRİYÖR TRIEUR 90x300
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	TRY-750-02	TRY-900-03
A	4520	4180
B	1980	4270
C	1000	1150
D	Ø120	Ø150
E	120	150
AĞIRLIK WEIGHT (kg)	1550	1550
GÜÇ (kW-d/dk) POWER (kW-rpm)	2x3 kW	3x3 kW
KAPASİTE CAPACITY (t/h) BUĞDAY / WHEAT	5	10

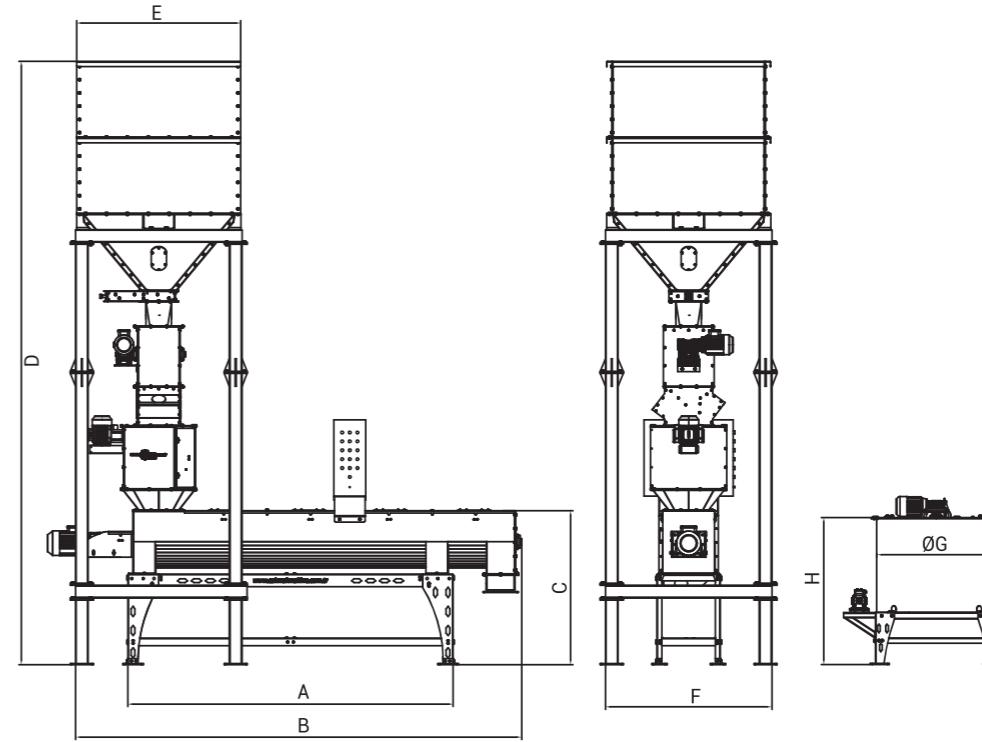


Tohumların haşere'lere, mantarlanmaya veya yapı maddelerinin bozulmasına karşı korumak için hassas bir şekilde kimyasal ilaçlar ile kaplanması sağlanan bir makinedir. Besleme ünitesinden makineye alınan ürüne, kaplama tankından alınan kaplama sıvısı iki kademe'de uygulanır. Arpa, buğday ve benzeri tahılların karışım sırasında ürüne zarar vermeden ilaçlanması yapılabilir.

It is a machine that enables the seeds to be coated with chemical pesticides to protect them against pests, fungi or deterioration of building materials. The coating liquid taken from the coating tank is applied to the product taken from the feeding unit to the machine in two stages. Barley, wheat and similar grains can be sprayed during mixing without damaging the product.

Предназначен для влажного протравливания семян, защиты семян от вредных организмов и грибковых заболеваний и используется для покрытия химические препараты. На продукт, поступающий из приемника, наносится на две ступени жидкость из резервуара. Во время смещивания можно опрыскивать ячмень, пшеницу и подобные зерна без повреждения продукта.

تستخدم آلة معالجة البذور المستمرة لتطبيق المواد الكيميائية الوقائية مثل المبيدات الكيماوية لحمايةها من الآفات أو الفطريات أو تلف مواد البناء. يتم تطبيق سائل المعالجة المأخوذ من خزان الطلاء على المنتج المأخوذ من وحدة التغذية إلى الماكينة على مرحلتين. يمكن رش الشعير والقمح والحبوب المماثلة أثناء الخلط دون الإضرار بالمنتج.



MODEL TYPE	TOHUM İLAÇLAMA SEED TREATMENT			
	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	TCK-05	TCK-10	TCK-20
A	1600	1758	2560	
B	2430	2715	3510	
C	1060	1200	1210	
D	3740	4385	4745	
E	1206	1290	1290	
F	1366	1310	1310	
G	936	936	936	
H	1155	1155	1155	
KAPASİTE CAPACITY	5 t/h	10 t/h	20 t/h	
GÜÇ POWER	3,5 kW	5 kW	7 kW	





Teknik Bilgiler ve Ölçüler

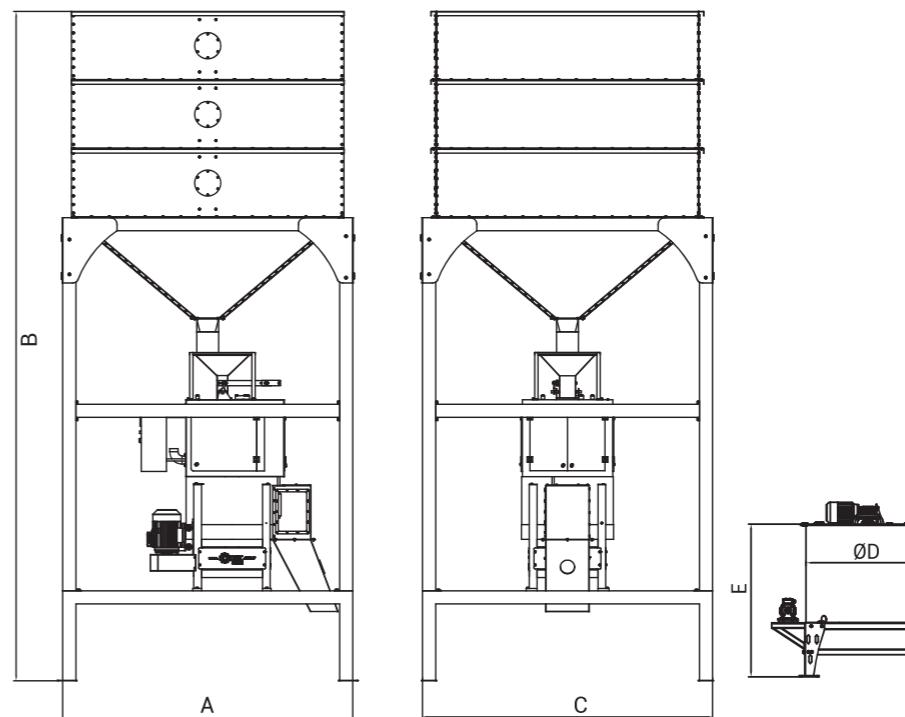
Dimensions & Technical Details

Tohum Kaplama Makinesi, değerli tohumların yine değerli ve zengin kaplama malzemeleriyle kaplanması için dizayn edilmiştir. Sistem, PLC kontrollü yüksek doğruluklu ürün girişi ve yüksek doğruluklu kimyasal malzeme dozajlama kullanarak kaplamayı sağlar. Sistem içerisinde girecek ürün ve kaplama malzemesi miktarı, dozajlama süresi, sürücü hızları ve diğer gerekli bütün parametreler PLC sistemi üzerinden girilerek ayarlanır ve karışım kazanına dolum otomatik olarak gerçekleşir. Bu sayede her operasyon için aynı kalitede tekrar edilebilir işlem garanti edilir. Sistem, geleneksel tohum kaplama yöntemlerine göre daha gelişmiş tohum kaplama ve kaplama malzemesinin tohum üzerine daha düzgün bağlanmasılığını sağlamaktadır. Mısır, ayçiğindeği ve bakliyat gibi kırılgan taneli ürünlerin de ürüne zarar vermeden kaplaması yapılabılır.

Seed Coating Machine is designed for coating valuable seeds with valuable and rich coating materials. The system provides coating using PLC controlled high accuracy product inlet and high accuracy chemical material dosing. The amount of product and coating material to enter into the system, dosing time, drive speeds and all other necessary parameters are set by entering them through the PLC system and filling into the mixing vessel are performed automatically. In this way, repeatable operation of the same quality is guaranteed for every operation. The system provides more advanced seed coating and bonding of the coating material on the seed more smoothly than traditional seed coating methods. Fragile grain products such as corn, sunflower seeds and pulses can also be coated without damaging the product.

Машина для дражирования предназначена для нанесения покрытия ценных семян ценностными и богатыми материалами. Система обеспечивает покрытие с использованием высокоточного ввода продукта с управлением ПЛК и высокоточного дозирования химических материалов. Количество продуктов и материалов для нанесения покрытий, время дозирования, скорость привода и все другие необходимые параметры настраиваются через систему ПЛК. Заполнение смесительной емкости происходит автоматически. Таким образом, для каждой операции гарантируется повторяемая операция одинакового качества. Система позволяет более продвинутым по сравнению с традиционными методами покрытия семян и более равномерному прикреплению материала для покрытия семян к семенам. Хрупкие зернистые продукты, такие как кукуруза, семена подсолнечника и бобовые, также могут быть покрыты без повреждения продукта.

تم تصميم آلة طلاء البذور لطلاء البذور القيمة بمواد طلاء قيمة وغنية. ويضمن النظام التشغيل المتواصل على دفعات باستخدام مقياس مدخل عالي الدقة مع نظام جر عات كيميائية عالي الدقة يتم التحكم فيه بواسطة PLC. يتم ضبط وزن البذور وكمية الطلاء (التلبيس) وتوقيت الجر عات وسرعة المحركات وجميع المعلومات الضرورية على نظام PLC ويتم التفريغ في أسطوانة الخلط تلقائياً. بهذه الطريقة ، يتم ضمان التشغيل القابل للتكرار بنفس الجودة لكل عملية. يوفر النظام طلاء و تلبيساً محسناً للبذور وتوزيعاً أكثر اتساعاً لمواد المعالجة على البذور مقارنة بالطبقات التقليدية. يمكن أيضاً طلاء وتلبيس منتجات الحبوب المكسورة مثل الذرة وبذور عباد الشمس والبقوف دون الإضرار بالمنتج.



MODEL TYPE	TOHUM KAPLAMA SEED COATING
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	TKF-01
KAZAN ÇAPI DRUM SIZE	800
KAPASİTE (t/s) CAPACITY (t/h)	8 t/h
GÜÇ (kW-d/dk) POWER (kW-rpm)	5,5 kW
A	2660 mm
B	6145 mm
C	2660 mm
ØD	936 mm
E	1155 mm

ТОХУМ ПЕЛЕТЛЕМЕ

SEED PELLETING / ГРАНУЛЯТОР СЕМЯН

آلہ تکویر البذور



Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details

Tohum peletleme, uygun yapıştırıcı ve dolgu malzemeleri kullanılarak katı partiküllerin tohum etrafına sarılırmasıdır. Tohum peletleme ile; fiziksel yapısı bozuk tohumların dış yüzeyinin düzgünleştirilmesi, küçük tohumların irileştirilmesi ve ekim işlemlerinin kolaylaştırılması ile tohumların çıkış performanslarının iyileştirilmesi, hastalık ve zararlılarla mücadelenin kolaylaştırılması sağlanmaktadır. Tohumlara uygulanan pelet kaplama malzemesi içeresine tohumlu koruyucu etki sağlanması için tohum ilaçları ilavesi ya da besin elementi ve bitki büyümeye düzenleyicileri de eklenebilir. Küçük taneli tohumların peletleme sonrası birim alana daha az tohum ekilerek tohumdan tasarruf da sağlanmaktadır.

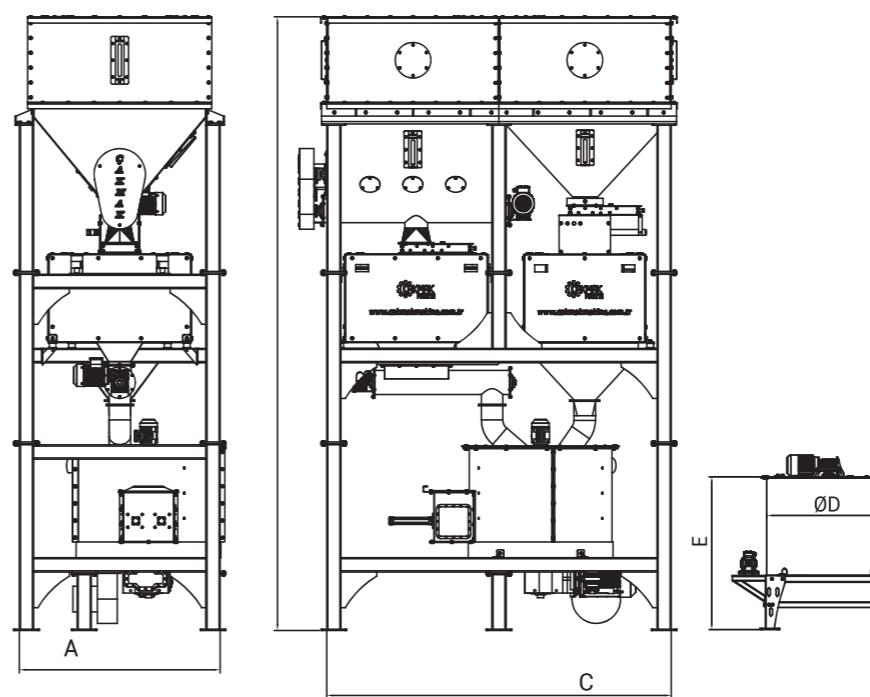
Seed pelleting is the wrapping of solid particles around the seed using suitable adhesives and fillers. By seed pelleting, smoothing the outer surface of physically damaged seeds, enlarging small seeds and facilitating sowing processes, it is ensured that the germination performance of seeds is improved and the fight against diseases and pests is facilitated. The addition of seed pesticides or nutrients and plant growth regulators can be added to the pellet coating material applied to the seeds to provide a protective effect to the seed. After pelleting small grained seeds, less seeds are planted per unit area, thus saving seeds.

Гранулирование семян - это обертывание твердых частиц вокруг семян с использованием соответствующих клейких веществ и наполнителей. Путем гранулирования семян обеспечивается округлой внешней поверхности семян без нарушения физической структуры, укрупнение мелких семян и облегчение процессов посадки, улучшение выходных характеристик семян, обеспечивает борьбу с болезнями и вредителями.

Семенные лекарства или регуляторы роста питательных веществ и растений также могут быть добавлены к материалу покрытия гранул, нанесенному на семена, чтобы придать семенам защитный эффект. После гранулирования мелкозернистых семян на единицу площади высаживается меньше семян, что позволяет сэкономить на семенах.

تکویر البذور هو التغافل عن الجزيئات الصلبة حول البذور باستخدام مواد لاصقة وملائمة مناسبة، لجعل البذور الحبوب والبذور أكثر كفاءة. مع تکویر البذور ، يتم التأكيد من أن السطح الخارجي للبذور أصبح ذات هيكل مادي ناعم ، ويتم تقوير البذور الصغيرة وتيسير عمليات الزراعة ، وبالتالي تحسين أداء ظهور البذور وتيسير مكافحة الأمراض والآفات.

يمكن إضافة مبيدات البذور أو المغذيات ومنظمات نمو النبات إلى مادة طلاء الحبيبات التي تطبق على البذور لتوفير تأثير وقائي للبذور. بعد تکویر البذور ذات الحبيبات الصغيرة ، تُزرع كمية أقل من البذور لكل وحدة مساحة ، وبالتالي يتم توفير البذور.



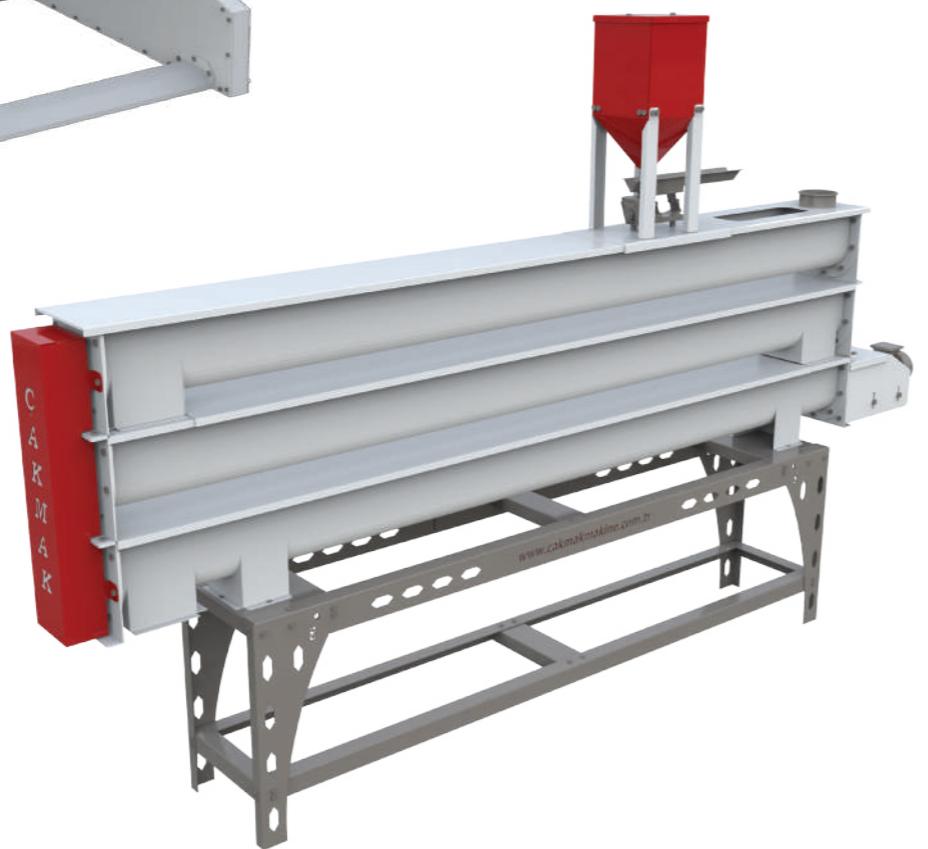
MODEL TYPE	TOHUM PELETLİME SEED PELLETING
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	TKP-01
KAPASİTE (t/s) CAPACITY (t/h)	1 t/h
GÜÇ (kW-d/dk) POWER (kW-rpm)	12 kW
A	1406 mm
B	4296 mm
C	2412 mm
ØD	936 mm
E	1155 mm



MANYETİK AYIRICI

MAGNETIC SEPARATOR / МАГНИТНЫЙ СЕПАРАТОР

آلة الفصل المغناطيسي



Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details

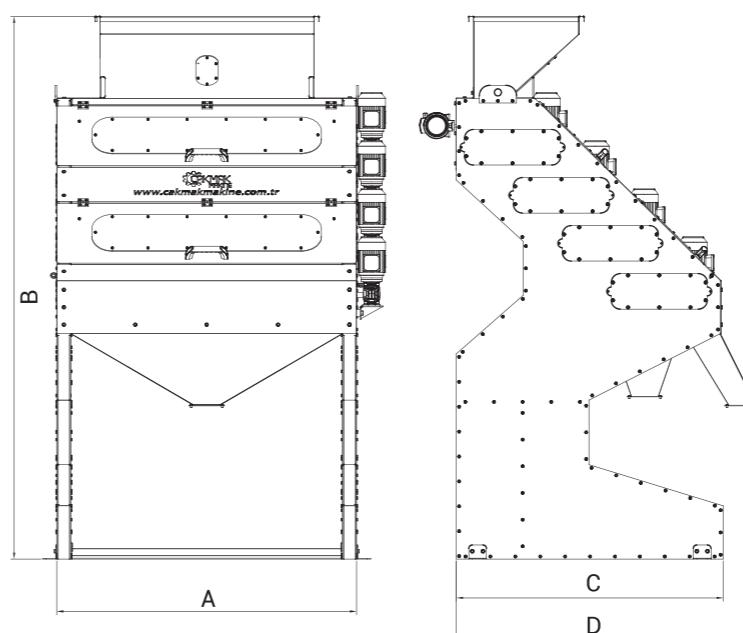


Manyetik Ayırıcı, yüksek alan şiddetli, sabit mıknatıslı, rulo tipi olan bir çeşit kuru manyetik ayırıcıdır. Roll Manyetik Separatör 0,1-25 mm arasında tane boyutuna sahip düşük manyetik alınganlıktaki malzemelerin zenginleştirilmesinde ve saflaştırılmasında kullanılmaktadır. Üretiminde kullanılan nadir elementlerin alaşımından yapılmış mıknatıslar benzerlerine oranla daha kuvvetlidir. Bu özelliği ve özel mıknatısları ile manyetik rulo üzerinde yüksek çekim kuvvetleri oluşmaktadır. Elde edilen yüksek manyetik çekim kuvvetleri, düşük manyetik alınganlıktı ve çok ince boylardaki manyetik minerallerin yüksek verimle ayrılmasını mümkün kılmaktadır. Makinemiz tohum sektöründe özellikle klasik eleme makineleri ile ayrılması mümkün olmayan yonca tohumu içerisinde yer alan cuscuta (küsküt) tohumlarının yonca tohumu içerisinde ayrılmasında kullanılmaktadır. Diğer manyetik ayırıcı makinelere göre yüksek temizlik oranı ve kapasitesi ile ön plana çıkmaktadır.

Magnetic Separator is a kind of dry magnetic separator with high field intensity, permanent magnet drum type separator. Drum Magnetic Separator is used in the enrichment and purification of low magnetic susceptibility materials with grain size between 0.1-25 mm. Magnets made of rare elements alloy used in their production are stronger than their counterparts. High drawing forces are created on the magnetic drummer with this feature and special magnet arrays. The high magnetic drawing forces obtained make it possible to separate magnetic minerals with low magnetic susceptibility and very thin sizes with high efficiency. Our machine is used in the seed industry to separate cuscuta seeds from trefoil seeds, which cannot be separated by conventional sieving machines. It stands out with its high cleaning rate and capacity compared to other magnetic separator machines.

Магнитный сепаратор - это своего рода сухой магнитный сепаратор с высокой степенью тяжести, постоянным магнитом, рулонного типа. Цилиндрический магнитный сепаратор предназначен для обогащения и очистки материалов с низкой магнитной проницаемостью с размером зерна от 0,1 до 25 мм. Магниты из сплава редких элементов, используемых в их производстве, сильнее, чем их аналоги. Эта особенность создает высокие гравитационные силы на магнитном крене с помощью специальных магнитных массивов. Полученные высокие магнитные силы притяжения, низкая магнитная чувствительность и разделение очень тонких магнитных минералов с высокой эффективностью делает это возможным. Наша машина находится в семенной промышленности, особенно в семенах люцерны, которые невозможно отделить классическими просеивающими машинами. Машина используется для отделения семян от семян люцерны. По сравнению с другими машинами магнитный сепаратор отличается высокой скоростью очистки и производительностью.

الفاصل المغناطيسي هو نوع من الفواصل المغناطيسية الجافة ذات المجال العالي ، يتمتع بالمغناطيس الصلب ، وعلى شكل أسطواني. يتم استخدام الفاصل المغناطيسي الدوار لإدخال مواد تنقية يدوية ذات ارتفاعات مغناطيسية منخفضة لأحجام حبيبات تتراوح بين 0.1-25 مم. المغناطيسات المصنوعة من سبائك العناصر النادرة المستخدمة في إنتاجها أقوى من نظيراتها. تكون هذه الميزة والتسلسلات المغناطيسية الخاصة على الأسطوانة المغناطيسية من قوى شد عالية. تتيح قوى الجذب المغناطيسية العالية التي تم الحصول عليها بفضل المعادن المغناطيسية ذات الحساسية المغناطيسية المنخفضة والأحجام الرفيعة للغاية بكفاءة عالية. تُستخدم التنا في قطاع البذور لفصل بذور الكسكوتا عن بذور البرسيم ، والتي لا يمكن فصلها عن طريق آلات الغربلة التقليدية. تتميز بمعدل التنظيف العالي والقدرة العالية مقارنة بالآلات الفصل المغناطيسي الأخرى.



MODEL TYPE	MANYETİK AYIRICI MAGNETIC SEPARATOR
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	MEM-01
KAPASİTE (t/s) CAPACITY (t/h)	0,5 - 1 t/h
GÜÇ (kW-d/dk) POWER (kW-rpm)	5 kW
A	1685 mm
B	3050 mm
C	1500 mm
D	1710 mm

TAMBURLU KURUTMA

DRUM DRYER / БАРАБАННЫЙ ОСУШИТЕЛЬ

مجف اسطواني

Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details



Tamburlu kurutma, istenilen ürünlerden kurutma tamburu kullanılarak sıvıları üründen uzaklaştırmak için kullanılan bir makinedir. Bu makinede, diğer dönen yüksek kapasiteli tamburlara kıyasla daha düşük sıcaklıklarda kısa sürede kurutma işlemi sağlanır. Dolayısıyla kurutulan ürünün derhal sulandırılabilir, orijinal renk ve besin değerlerinin çoğunu tutması sağlanarak, kurutma işlemi tamamlanır. Bu yöntemle, diğer yöntemlerle kolayca kurutulamayan yapışkan ürünler kurutulabilir, nispeten daha düşük sıcaklıklarda kurutma sağlandığı için ürünün temel özelliklerinde bir değişiklik söz konusu olmaz. Bu özellikleri sayesinde çok geniş bir ürün yelpazesinde kullanılabilir.

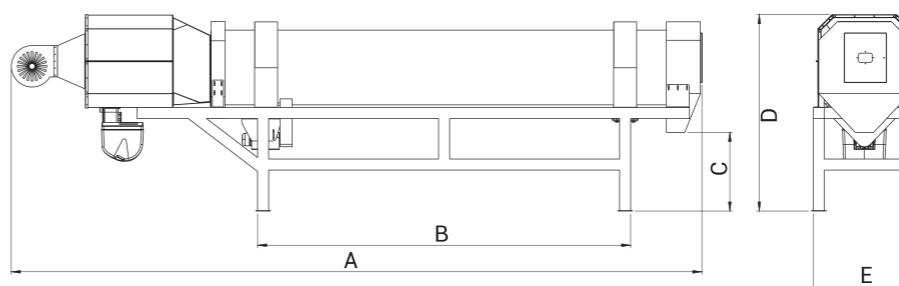
Drum dryer is a machine used to remove liquids from the product by using a drying drum from the desired product. In this machine, drying process is provided in a short time at lower temperatures compared to other rotating high-capacity drums. Therefore, the drying process is completed by ensuring that the dried product retains most of its original color and nutritional values, which can be diluted immediately. The sticky products that cannot be dried easily through other methods can be dried with this method. There is no change in the basic properties of the product since drying is provided at relatively lower temperatures. Under these features, it can be used in a wide range of products by means of these features.

Барабанный осушитель - это машина для удаления жидкостей из продукта с помощью сушильного барабана. Машина обеспечивает короткий процесс сушки при более низких температурах по сравнению с другими вращающимися барабанами большей емкости. Таким образом, процесс сушки завершается, с гарантированным высушенным продуктом, сохранившим большую часть своей первоначальной цветовой и питательной ценности, которая может быть немедленно восстановлена. С помощью этого метода можно высушить липкие продукты, которые не могут быть легко высушены другими методами, так как сушка достигается при относительно низких температурах. Никаких изменений в основных характеристиках продукта не будет. Благодаря этим свойствам его можно использовать в очень широком ассортименте.



المجف الأسطواني عبارة عن آلة تستخدم لتجفيف السوائل من المنتج باستخدام أسطوانة. في هذه الآلة يتم استخدام عملية التجفيف في درجات حرارة أقل من البراميل الدوارة عالية السعة. وبالتالي فإن عملية التجفيف ينتج عنها مكونات مجففة يتم إعادة تكوينها على الفور وتحتفظ بالكثير من نكهتها الأصلية ولونها وقيمتها الغذائية. تسمح هذه التقنية بتجفيف المنتجات اللزجة التي لا يمكن تجفيفها بسهولة بطرق أخرى. وباستخدام درجات حرارة منخفضة نسبياً في التجفيف ، لا توجد أي تغييرات في خصائص المنتج.

MODEL TYPE	TAMBURLU KURUTMA DRUM DRYER
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	DD-01
KAPASİTE (t/s) CAPACITY (t/h)	1 t/h
GÜÇ (kW-d/dk) POWER (kW-rpm)	7 kW
BRULÖR KAPASİTE BURNER CAPACITY	
ELEKTRİK ELECTRIC	80 kW
DOĞALGAZ NATURAL GAS	130 kW
A	7500 mm
B	4052,50 mm
C	854 mm
D	2133,50 mm
E	1110 mm



Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details

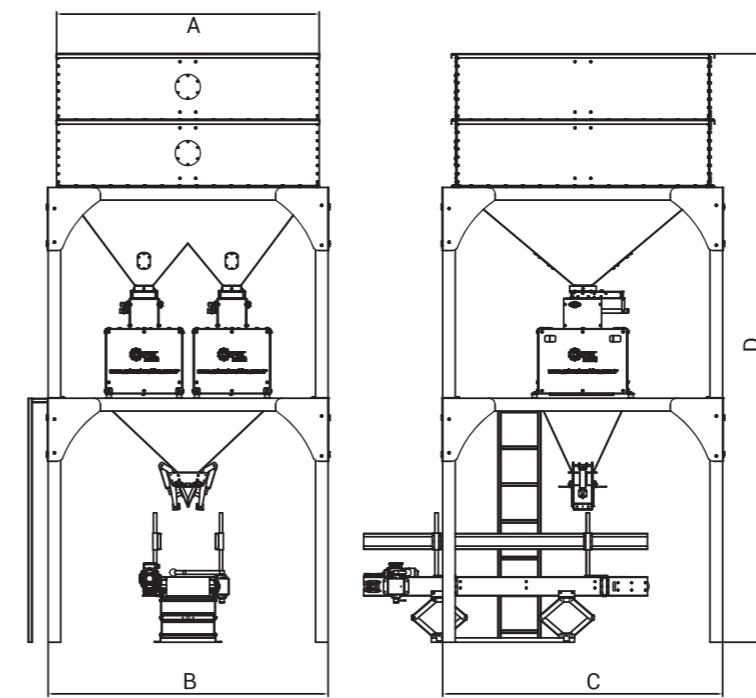


Otomatik Paketleme Makinesi, torbalama öncesi tartım ile 5 ila 50 kg'lık toplu ürünlerin torbalanmasında kullanılmaktadır. Otomatik Paketleme Makineleri elektronik ve mikro-islemci kontrollüdür. İstiflenmiş çuvallar ve tartım ile ilgili rapor alma özelliği vardır. PLC veya bilgisayar gibi elektronik cihazlara bağlanabilir. Makinemiz arpa, buğday, bakliyat ve kuruyemiş gibi granül ürünlerin paketlenmesinde kullanılır. Operatörün çuval kavramasına çuvalları vermesiyle başlar, tarta istifi brüt tartma ve net tartma olarak iki aşamada tartar ve ürünleri istife teslim eder. Bu işlem seri aksiyonda devam etmektedir. Tahmini çuval başına hata payı +- 50 gr.'dır.

Automatic Packaging Machine is used for bagging bulk products of 5 to 50 kg with weighing before bagging. Automatic Packaging Machines are electronic and microprocessor controlled. It has the feature of getting reports about stacked sacks and weighing. It can be connected to electronic devices such as PLC or computer. Our machine is used for packaging granular products such as barley, wheat, legumes and nuts. It starts with the operator giving the bags to the bag grip, the scale stack weighs in two stages as gross weighing and net weighing and delivers the products to the stack. This process continues in serial action. Estimated margin of error per sack is +- 50 gram.

Автоматическая упаковочная машина используется для упаковки сыпучих продуктов весом от 5 до 50 кг с взвешиванием перед упаковкой. Автоматические упаковочные машины оснащены электронным и микропроцессорным управлением. Имеется возможность получать отчеты о сложенных мешках и взвешивании. Можно подключаться к электронным устройствам, таким как ПЛК или компьютер. Машина используется для упаковки гранулированных продуктов, таких как ячмень, пшеница, бобовые и орехи. Оператор подает мешки в сцепление, происходит взвешивание в два этапа в виде валового взвешивания и чистого взвешивания, а также укладка мешков на поддоны. Этот процесс продолжается в серии действий. Предполагаемая погрешность +-50 гр за мешок.

تستخدم آلة التغليف الأوتوماتيكية لتعبئة المنتجات السائبة من 5 إلى 50 كغ عن طريق استخدام الميزان قبل التعبئة. يتم التحكم في مكائن التغليف الأوتوماتيكية بالمعالجة الدقيقة والتحكم الإلكتروني. توفر ميزة الحصول على تقارير حول الأكياس وأوزانها. يمكن توصيلها بأجهزة إلكترونية مثل PLC أو الكمبيوتر. تستخدم الآلة لتعبئة المنتجات الحببية مثل الشعير والقمح والبقول والمكسرات. تبدأ العملية مع قيام المشغل بتغذية الكيس بمقبض الكيس ، ويقوم الميزان بوزن الدفعة على مراحلين مع الوزن الإجمالي والوزن الصافي و يقدم السلعة في الكيس. هذه العملية مستمرة في سلسلة العمل باستمرار. هامش الخطأ المقدر في تعبئة كل كيس هو (+ - 50 غرام).



MODEL TYPE	TEK KEFE PAKETLEME SINGLE SCALE	ÇİFT KEFE PAKETLEME DOUBLE SCALE
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	OPM-01	OPM-02
KAPASİTE CAPACITY	360 Çuval / saat 360 Bag / hour	540 Çuval / saat 540 Bag / hour
GÜÇ (kW-d/dk) POWER (kW-rpm)	2 kW	2 kW
A	2500 mm	2000 mm
B	2665 mm	2165 mm
C	2665 mm	2165 mm
D	5600 mm	5600 mm

PALET STREÇLEME

PALETTE STRETCHER / СТРЕЙЧ-МАШИНА ДЛЯ ПОДДОНОВ

آلہ التغليف المطولة وشد العبوات



Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details

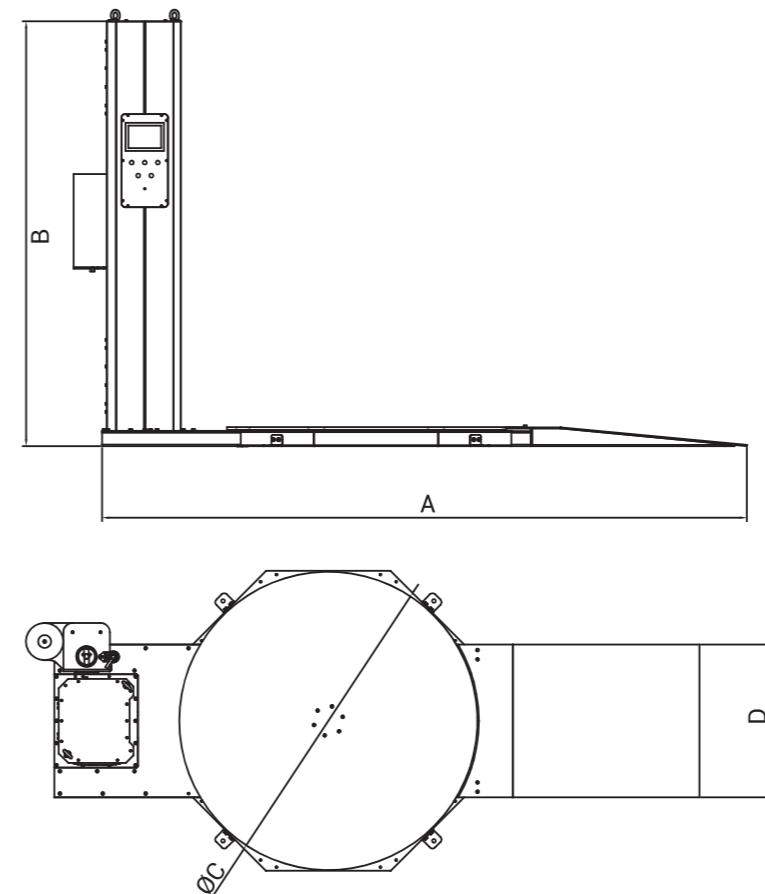


Sarımlı alanına operatör tarafından getirilen ürünler streç kolunun sabit olduğu açıcı kafanın dikey eksende hareket ederken tabla ile birlikte ürünlerin döndürülerek streçlendiği streç sarma makinesidir. Nakliye ve depolama esnasında toz, rutubet, devrilme ve benzeri zararlardan ürünü korumaktadır. İstifleme de kolaylık sağlar. Streçin çok gergin sarılması nedeniyle ürünlerin burkulma ve dökülmeye riskini yok denecek kadar aza indirmektedir.

It is a stretch wrapping machine in which the products brought to the winding area by the operator are stretched by rotating the products together with the table while the opener head moves in the vertical axis, where the stretch arm is fixed. It protects the product from dust, moisture, tipping and similar damages during transportation and storage. Stacking also provides convenience. Due to the very tight wrapping of the stretch, it reduces the risk of buckling and twisting of the products to almost zero.

Это машина для обертывания стрейч, в которой продукты, доставленные оператором в зону наматывания, обертываются путем вращения продуктов вместе со столом, в то время как головка открывателя перемещается по вертикальной оси, где закреплен растягивающий рычаг. Защищает продукт от пыли, влаги, опрокидывания и других повреждений при транспортировке и хранении. Облегчает штабелирование. Благодаря очень плотному обертыванию стрейч, практически полностью снижает риск коробления и перекручивания изделий.

إنها آلة التغليف الممدة أو المطولة، تُشد فيها المنتجات التي يتم إحضارها إلى منطقة اللف بواسطة المشغل عن طريق تدوير المنتجات مع المنضدة بينما يتحرك رأس الفتحة في المحور الرأسي ، حيث يتم تثبيت ذراع التمدد. وظيفتها هي حماية المنتج من الغبار والرطوبة والانقلاب والأضرار المماثلة أثناء النقل والتخزين. كما أن تراص المنتجات يمنحها السهولة. نظراً للاتفاق المحكم للغاية لآلة التغليف الممدة ، فإنها تقلل من مخاطر التواء ولف المنتجات بشكل فارغ.



MODEL TYPE	PALET STREÇLEME PALETTE STRETCHER
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	PS-160
GÜC (kW-d/dk) POWER (kW-rpm)	2 kW
A	3460 mm
B	2280 mm
ØC	1600 mm
D	820 mm

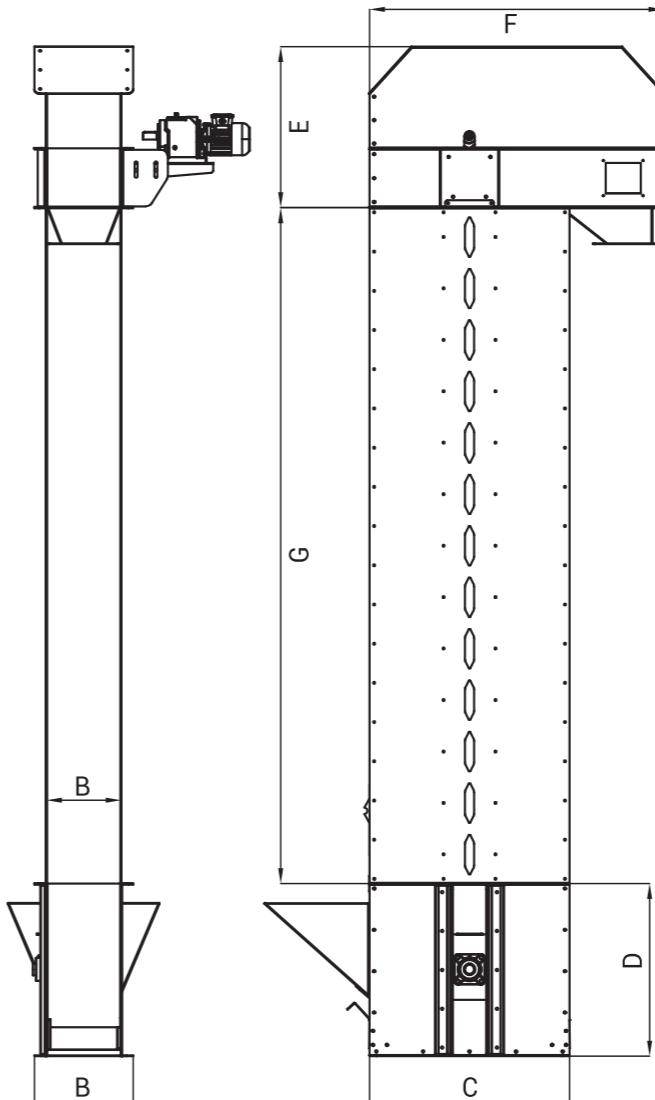


Bakliyat, tohum, buğday vb. tarım ürünlerinin ve yüksek endüstriyel hammaddelerin proses içinde veya paketleme esnasında bir noktadan diğer bir noktaya taşınması esnasında kullanılan makinedir. Taşıma esnasında ürüne zarar vermemesinden dolayı tercih edilir. İşletmelerde sağlıklı çözümler sunar.

It is the machine used during the transport of agricultural products and high industrial raw materials and Legumes, seeds, wheat etc. from one point to another during the processing or during packaging. It is preferred because it does not damage the product during transportation. It offers healthy solutions in the operations.

Нория используется для вертикальной транспортировки бобовых, семян, пшеницы и другой сельскохозяйственной продукции и другого промышленного сырья из одной точки в другую, в процессе или во время упаковки. Этой машине отдается предпочтение из-за того, что продукция остается неповредимой во время транспортировки.

مصدع دلو هو الآلة المستخدمة أثناء نقل المنتجات الزراعية مثل البقول والبذور والقمح والمواد الخام الصناعية العالية من نقطة إلى أخرى أثناء إجراء العملية أو أثناء التعبئة. وهي آلة مفضلة لأنها لا تلحق الضرر بالمنتج أثناء النقل، وتقدم حلولاً صحية في الأعمال التجارية.



MODEL TYPE	ELEVATOR		
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	CMK-EL01	CMK-EL02	CMK-EL03
A	220	280	320
B	322	382	422
C	600	706	856
D	555	690	738
E	504	658	690
F	930	1100	1260
G	3-18 mt	3-18 mt	10-30 mt
KAPASİTE CAPACITY	13,5 m³/h	21 m³/h	32,5 m³/h

Z ELEVATÖR

VERTICAL Z ELEVATORS / НОРНЯ Z-образная

مصاعد Z العمودية (ساق الحبوب



Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details

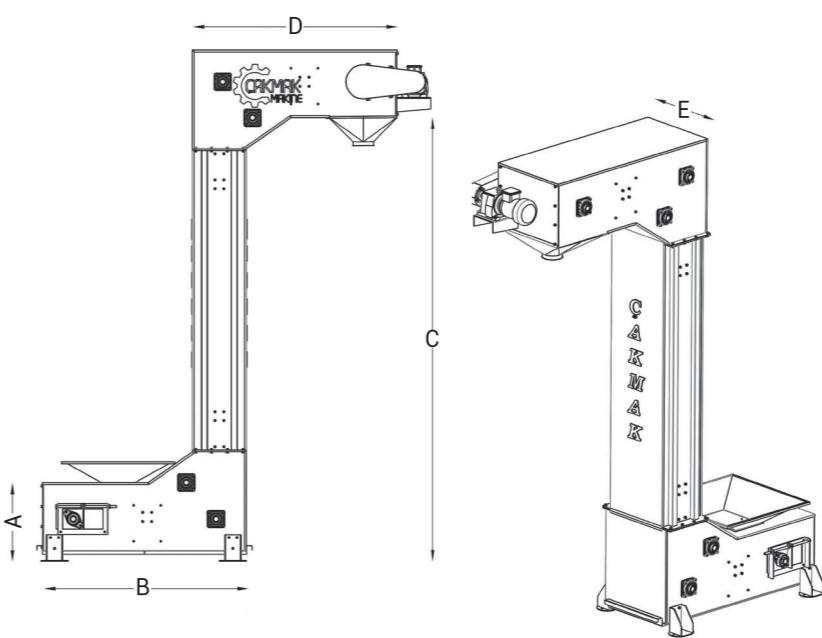


Bakliyat, tohum, buğday vb. tarım ürünlerinin ve kırılganlığı yüksek endüstriyel hammaddelerin proses içinde ve ya paketleme esnasında bir noktadan diğer bir noktaya taşınması esnasında kullanılan makinedir. Taşıma esnasında ürüne zarar vermemesinden dolayı tercih edilir. Yatay ve düşey eksenlerde aynı anda taşıma yapabilme kabiliyetinden dolayı kompleks üretim hatlarında çok verimli çözümler sunar. Yatay ve düşey eksen uzunlukları istenilen ölçülerde imal edilebilir. Düşey eksende 90° açı ile çıkacak şekilde tasarlandığı için "dikey z elevatör" olarak isimlendirilmiştir. Bu açı ile hareket edecek şekilde tasarılanmasının sebebi çalışma alanının dar olduğu işletmelerde uygun çözümler sunmasıdır.

It is used for transportation of all grains, seeds, wheat and fragile industrial materials in this processing or from one point to another. Preferred to that doesn't give any harm or damage to the product during the transportation. By combining horizontal and vertical conveying in a single machine, that gives very efficient solutions in complex production lines. Horizontal and vertical conveying length can be manufactured according to the system requirements. Entitled "Vertical Z Elevator" for that designed to work in vertical axis with 90 degrees. With this angle in vertical axis, it gives effective solutions especially where the operation area is constricted.

Используются при транспортировке сельскохозяйственной продукции, таких как зернобобовые, семена, пшеница и т.д., а также высокорукого промышленного сырья из одной точки в другую или во время упаковки. Предпочитается, поскольку не повреждает продукт при транспортировке. Благодаря способности перемещать продукция в горизонтальном и вертикальном направлении одновременно, эта машина предлагает очень эффективные решения в сложных производственных линиях. Могут быть изготовлены в требуемых размерах по горизонтали и вертикали. Поскольку он спроектирован с углом 90 ° на вертикальной оси, называется «вертикальная Z-образная нория». Причина, по которой он предназначен для движения под этим углом, заключается в том, что он предлагает эффективные решения на предприятиях, где рабочая зона ограничена.

هي آلة تستخدم أثناء نقل المنتجات الزراعية (مثل البقول والبذور والقمح) والمواد الخام الصناعية ذات الهشاشة الكبيرة من نقطة إلى أخرى أثناء النعبنة أو أثناء إجراء أي عملية. إنها آلة مفضلة لأنها لا تلحق الضرر بالمنتج بخلاف فعالة في خطوط الإنتاج المعقدة نظراً لقدرتها على العمل في المحاور الأفقية والعمودية معاً في آن واحد وباستمرار. يمكن تصميم طول المحور الأفقي والعمودي بالأبعاد المطلوبة. تم تسميتها بـ "مصدر" لأنه مصمم عمودياً وبارتفاع زاوية 90 درجة على المحور الرأسي. السبب وراء تصميم الآلة للعمل بهذه الزاوية هو تقديمها حلاً Z الدلو العمودي رائعة في الأعمال التجارية حيث أن مساحة العمل تكون ضيقة.



MODEL TYPE	Z ELEVATÖR VERTICAL Z ELEVATORS	
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	ZE-350	ZE-500
A	450	550
B	1200	1500
C	3-12 mt	3-12 mt
D	1200	1500
E	450	650
KOVA ÖLÇÜSÜ BUCKET DIMENSION	350	500
KAPASİTE CAPACITY	3-4 m³/h	7-8 m³/h



Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details

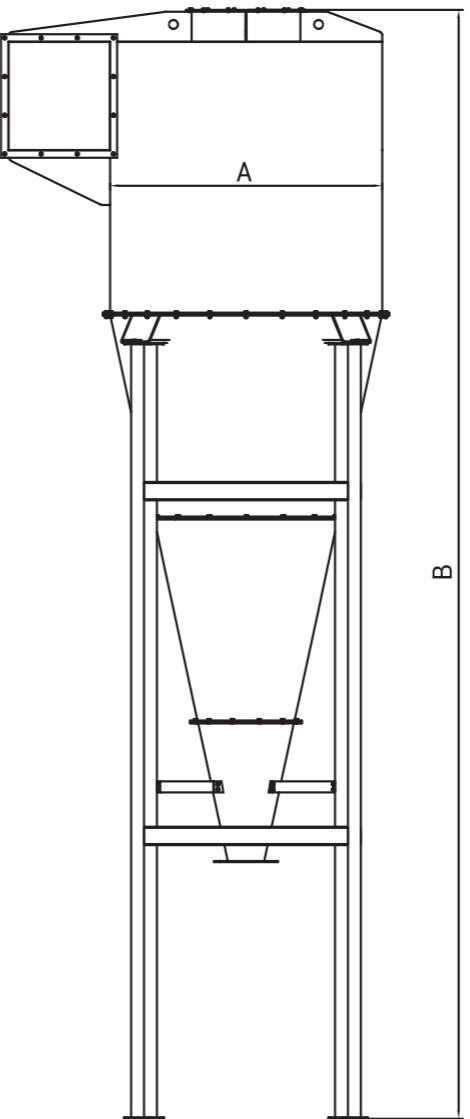


Tesiste eleme ve temizleme makinelerinden hava ile gelen partiküllerin, sonsuz döngü ve yer çekiminin yaratmış olduğu etkileri kullanarak havadan ayıran bir ekipmandır. Tesiste yer alan makine ve toz oranlarına uygun ürün seçilir ve üretilir. Zamana ve aşınmaya dayanıklı malzemelerden tasarılanmaktadır ve üretilmektedir.

It is an equipment that separates the particles coming from air of the sieving and cleaning machines by using the effects from the air created by the endless cycle and gravity. The suitable product is selected and produced in accordance with the machine and powder ratios in the facility. It is designed and produced from durable and wear resistant materials.

Это оборудование, которое отделяет частицы продукта из воздуха, поступающего из просеивающих и очищающих машин, используя эффекты, создаваемые бесконечным циклом и гравитацией. Продукция выбирается в соответствии с количеством оборудования и запыленности. Разработан и изготовлен из материалов, которые устойчивы к напольным покрытиям и износу.

هي عبارة عن جهاز يفصل الجزيئات القادمة من آلات الغربلة والتنظيف الهوائي عن الهواء باستخدام التأثيرات الناتجة عن الجاذبية والحلقة اللامتناهية . يتم اختيار المنتج وإنتاجه في المنشأة بما يناسب مع الماكينة ونسبة المسحوق. إنه مصمم ومصنوع من مواد مقاومة للتأكل.



MODEL / TYPE	SİKLON CYCLONE	
ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	SK-12	SK-15
KAPASİTE CAPACITY (t/h)	2,8 m ³	4,8 m ³
A	1200 mm	1500 mm
B	1500 mm	6100 mm



KARE SİLO

SQUARE SILO / КВАДРАТНЫЙ БУНКЕР

الصومعة المربعة

Teknik Bilgiler ve Ölçüler

Dimensions & Technical Details

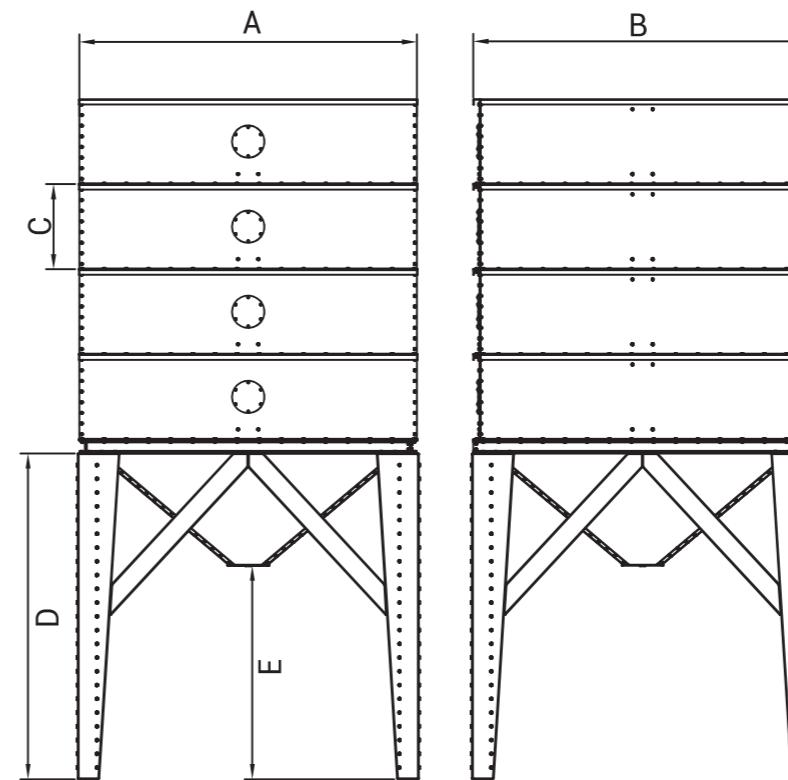


Tesis içinde boylanmış ürünlerin depolanması, farklı makineler arasında ürün bekletme ve daha bir çok amaca hizmet etmek üzere tasarlanır ve üretilir. Kullanım yeri ve amacına uygun farklı ebatlarda çeşitleri mevcuttur. Komple demontedir. İstek ve ihtiyaca göre, seviye sensörleri, ürün yavaşlatıcı ve ürün çıkış ekipmanları sağlanmaktadır.

It is designed and produced to serve the storage of sorted products in the facility, product holding between different machines and many other purposes. It is available in different sizes suitable for the place and purpose of use. It is completely disassembled. Level sensors, product retarder and product outlet equipments are provided according to the request and need.

Спроектирован и изготовлен для хранения классифицированных продуктов на заводе, временного хранения продуктов между различными машинами и многих других целей. Доступны различные типы размеров в соответствии с местом и назначением. Полностью разборное. В соответствии с запросом и потребностями предоставляются датчики уровня, замедлитель продукта и оборудование для выхода продукта.

تم تصميمها وإنتاجها لتخزين المنتجات المصنفة في المنشأة ، ووضع المنتج في الانتظار بين الآلات المختلفة والعديد من الأغراض الأخرى . توجد أصناف بأحجام مختلفة مناسبة للمكان وللعرض من الاستخدام ، كما يتم تفكيكها بالكامل . يتم توفير مستشعرات المستوى ومُنبئ خروج المنتج ، وفقاً للطلب والحاجة.



MODEL TYPE	KARE SİLO SQUARE SILO		
	ÜRÜN KODU PRODUCT CODE	KS-2020	KS-2525
A	2000 mm	2500 mm	3000 mm
B	2000 mm	2500 mm	3000 mm
C	630 mm	630 mm	630 mm
D	1950 mm	2400 mm	2400 mm
E	1000 mm	1000 mm	1000 mm
KAPASİTE CAPACITY	11,35 m³	18,60 m³	26,80 m³

