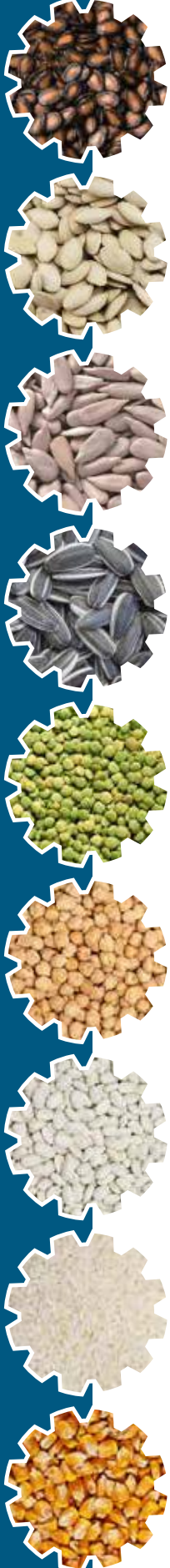


AKSOY

ENDÜSTRİ VE MAKİNE





Hakkımızda

Aksoy Endüstri ve Makine Ltd. Şti. ailesi olarak 2021 yılında kurulmuş bakliyat, hububat, tohum, yağlık tohumlar gibi hasat sonrası işlenmesi ve paketlenme sürecindeki ihtiyaç duyulan makinelerin üretimi, servisi ve yedek parça gibi hizmetleri sağlayan yenilikçi bir firmayız.

Aksoy Endüstri ve Makine bünyesinde üretilen makineler hasat esnasında veya hasat sonrasında ürünlerin içerisine karışan yabancı maddelerden (taş, toz, toprak, saman, kalpak vb.) Temizlenmesi veya kusurlu gibi (az yetiştirilmiş, kırık, zedelenmiş, yabancı vb.) İçerisine karışmış diğer ürünleri kaliteli olan ürünlerin içerisinden ayırma işlemlerini gerçekleştirmektedir.

Bünyemizde üretimini yapmış olduğumuz makine ve ekipmanlarımız ile tamamen müşteri çözüm odaklı olup istekleriniz doğrultusunda üretilmektedir. Üretim ve kurulumu yapılacak olan makinelerin plan ve bütçeye oranla farklı kapasite veya otomasyon modeli- mekanik modeli gibi çeşitli üretim ve montajlaması yapılmaktadır.

Siz değerli müşterilerimizin yapacağı yatırım ve projelerde taleplerinizi önemsiyoruz. Alınan ortak kararlar ile uzun süreli memnuniyetinizi sağlamak ve bu doğrultuda size hizmet verirken önceliklerimizi buna göre belirliyoruz.

Güven, kaliteli üretim ve yenilikçi bir anlayış ile çıktığımız bu yolda uzun süreli ticari birliklikler kurmayı hedefleyen aksoy endüstri ve makine ailesi olarak göstermiş olduğunuz ilgi ve güven için teşekkür eder projelerimizde beraber çalışmak dileğiyle bol ve verimli işler dileriz.

Havalı Ön Temizleme Makinesi

Havalı ön temizleme makinesinin temel amacı;

Mahsüllerin tarladan biçer veya patos gibi makinelele topraktan ayrıştırıldıktan sonra içeri-
sindeki yabancı maddelerden (sap, saman, kalpak, boş, fos gibi) ayrıştırmak için ikinci defa
bu tür makinelerde elenmesi yerine daha hassas ve daha temiz elenmesi amacı ile tercih
edilen yüksek kapasiteli bir makinedir.

Makinenin çalışma prensibi;

3 makineden oluşan kompakt bir makinedir. Havalı ön temizleme makinesi birinci bölümde
bulunan 2 elek sistemi ve elek sistemini besleyen havuzu bulunmaktadır. Besleme havuzuna
dökülen ürün eşit şekilde iki taklı eleğin üzerine dökülür. İlk kat elek ürünün içerisinde bulunan
kaba (sap, çöp, dal gibi) olan istenmeyen maddeleri eler ana ürün elek altı olarak
devam eder. Alt katmandaki ikinci elek ise mahsülün içerisindeki istenmeyen küçük yapılı
(toz, toprak, çiçek, saman gibi) yabancı maddeleri elek altına düşürür. Orta kısımdan devam
eden ana ürün havalı elevatör sistemi ile ürünü kırmadan, çizmeden ve zarar vermeden
makinenin ikinci kısmı olan hafiftane kısmına aktarır. Havalı elevatör sistemi ürünü taşıırken
aynı zamanda ürünün içerisindeki toz ve zar gibi maddeleri de hava yardımı ile emerek
makinenin üzerinde bağlı bulunan siglon kısmına aktarır. İkinci bölümde bulunan hafiftane
kısmında ana ürünün içerisindeki hafif olan (boş, yarı boş, fos, gibi) yabancı maddelerden
ayırıştırır. Burdan ana ürün üçüncü bölüm olan vibro elek kısmına devam eder. Bu bölüde 4
katlı elek sistemi bulunmaktadır. Kaba, cılız ürün, kırık tane gibi istenmeyen ürünleri ana
üründen ayırdıktan sonra önde bulunan iki oluktan temiz ürün çıkmaktadır.

Makinenin teknik özellikleri;

Makinenin üzerinde
4 adet motor bulunmaktadır.
Toplam 11 kw güç sarf etmektedir.

Makinenin yerleşim ölçüleri

65x275x198 cm dir.
380 volt ile çalışmaktadır.





Hava Kanallı Vibro Elek

Temel amacı;

Hassas eleme ve yüksek tonaja sahip bir makinedir.makinenin üzerinde monte edilmiş olan hava kanalının da yardımı ile eleme işlemi yaparken aynı zamanda ürünün içerisindeki tozlarında alınmasında katkıda bulunur. Bu makine sayesinde naturel ürünün içerisindeki istenmeyen kaba (sap, dal, kalpak gibi) ve küçük (toz, çiçek cılız tane, kırık gibi) maddeler ayrıştırılmış olunur. İç sistemindeki elek değişimi çok kolay olup farklı ürünler elenmek istediğinde zamandan tassaruf etmenizi sağlar.

Makinenin çalışma prensibi;

Naturel ürün makineye girdiği esnadan itibaren temizlenmeye başlar.makinenin üzerine monte edilmiş hava kanalı sayesinde ürün giriş havuzundan makinenin üzerine akarken ürünün içerisindeki hafif olan istenmeyen (toz, kabuk, kalpak, zar gibi) maddeleeri toz emiş aspratörü yardımı ile emerek hava kanalına çeker ve ordan dışarı atılır. Aynı hava kanalı ürünün makinenin çıkış kısmında da bulunmaktadır.makinenin üzerinde toplam 3 kat elek bulunmaktadır. Elenmek istenilen ürüne göre elek dizilimi yapılır.en üstte ellek üstü dışarı alınır. Ürün ortada bulunan elek üstü temiz ürün olarak çıkar ve elek altı olarak cılız taneler yandan alınır. En alt ellekte ise toz, çiçek, iç, kırık gibi istenmeyen maddelerden ayrıştırılmış olunur.

Makinenin teknik özellikleri;

Makinenin üzerinde hava kanalı emiş aspratörü de dahil olmak üzere toplam 3 motor bulunmaktadır.toplam 6.5 kw motor gücüne sahiptir.

Makinenin yerleşim ölçüleri

568x163x270 cm dir.

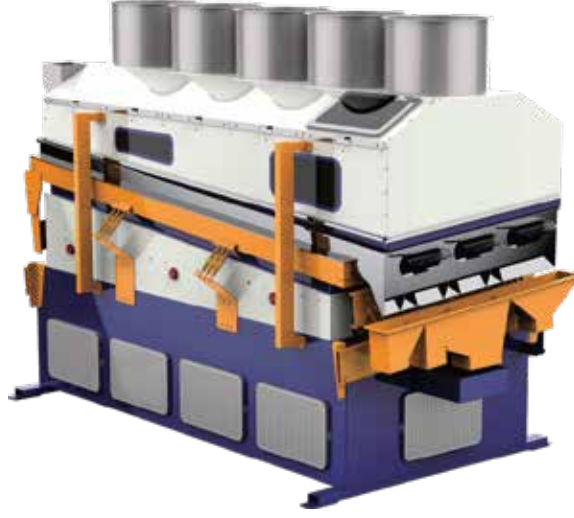
makine 380 volt ile çalışmaktadır.



Hafiftane Ayırma Makinesi

Temel amacı;

Ürünün içerisinde bulunan üründen hafif, yapısal olarak deforme olmuş veya ürün harici bulunan yabancı maddeler (boş, yarı boş, kırık, kabuk, kalpak, dal, sap, çöp, zar) gibi istenmeyenleri ayırıştırma işlemini yapmaktadır. kapalı tip ve açık tip olmak üzere iki model olarak üretilmektedir. Aynı zamanda otomatik veya mekanik sistem olarak üretilmektedir.



Makinenin çalışma prensibi;

Makine ürünü eksantrik ve hava yardımı ile ayırıştırır. alt hava yardımı ile havalandırılan ürünlerin ağır olanları aşağıda kalırken hafif olanlar yukarı doğru havalanır ve eksantrik yardımı ile hafif olan ürün çöp çıkışına sürüklenirken dolu ürünler temiz çıkış oluştuktan alınır. üst hava emiş sistemi yardımı ile de ortaya çıkacak olan tozlar emilir. her türlü bakliyat, hububat ve tohumlarda kullanıma uygundur.

Makinenin teknik özellikleri;

Kapalı tip hafiftane ayırma makinesi toplam 13 kw lık motor gücüne sahiptir.

Makinenin yerleşim ölçüleri

451x202x460 cm dir.

380 sanayi elektrliği ile çalışmaktadır.

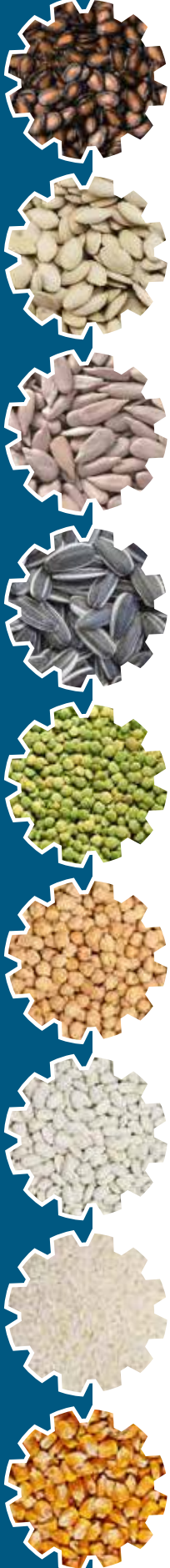
Açık tip hafiftane ayırma makinesi

toplam 27 kw lık motor gücüne sahiptir.

Makinenin yerleşim ölçüleri

750x310x290 cm'dir. 380 volt ile çalışmaktadır.





Sarkaç Kovalı Elevatörler

Temel amacı;

Sarkaç kovalı zincirli elevatörlerin temel amacı ürünü hasas ve tonajlı bir şekilde taşımaktır.

Makinenin çalışma prensibi;

Zincir sistemine bağlı kovaların yardımı düşük devirde çalışarak ürünlere zarar vermeden taşımaktadır. Vertikal kovalı taşıma sistemi olatrakta bilinen bu tür elevatörler genel olarak hasas ürünlerde (çekirdek, fasulye, tohum gibi) kullanılmaktadır.

Makinenin teknik özellikleri ve modelleri;

Z tipi – t tipi – c tipi olmak üzere

3 model olarak imalatı yapılmaktadır.

Bu modellerin yanı sıra tonaja dayalı olarak

350 lik – 500 lük – 1000 lik ebatlarında üretimi yapılmaktadır.

En ve yüksekliklerine bağlı olarak

kullanılan motor güçleri değişiklik gösterir.



C



T



Z

Çekirdek (Tohum) Kırma Ve Kabuk Ayrırma Makinesi

Makinenin temel amacı;

Ayçiçeği veya yağlık ayçiçeği tohumu (çekirdeği) için kabuk ile iç kısmın ayrıştırılması için kullanılır. Yüksek verimli ve yüksek tonajlı bir makinedir.

Makinenin çalışma prensibi;

Çekirdekler (tohumlar) kabuklarından ayrıştırılmak için elevatör yardımı ile değirmenlere dökülür. Değirmenlerde kabukları kırılan ürünler eleme sistemine dökülür. Eleme sistemine aktarılırken aspratör yardımı ile kabuklar siglona çekilir. Yatay eleme sistemine aktarılan ürün tırnak sistemli elekler yardımı ile iç kısımlar ve kabuklar ayrıştırılır. Yan kanallardan kalan kabuklar alınırken ön tarafa iç kısımlar çıkar. İç çıkarma ve kabuk ayırma işleminde yüksek tonaj ve yüksek verime sahip bir makinedir.

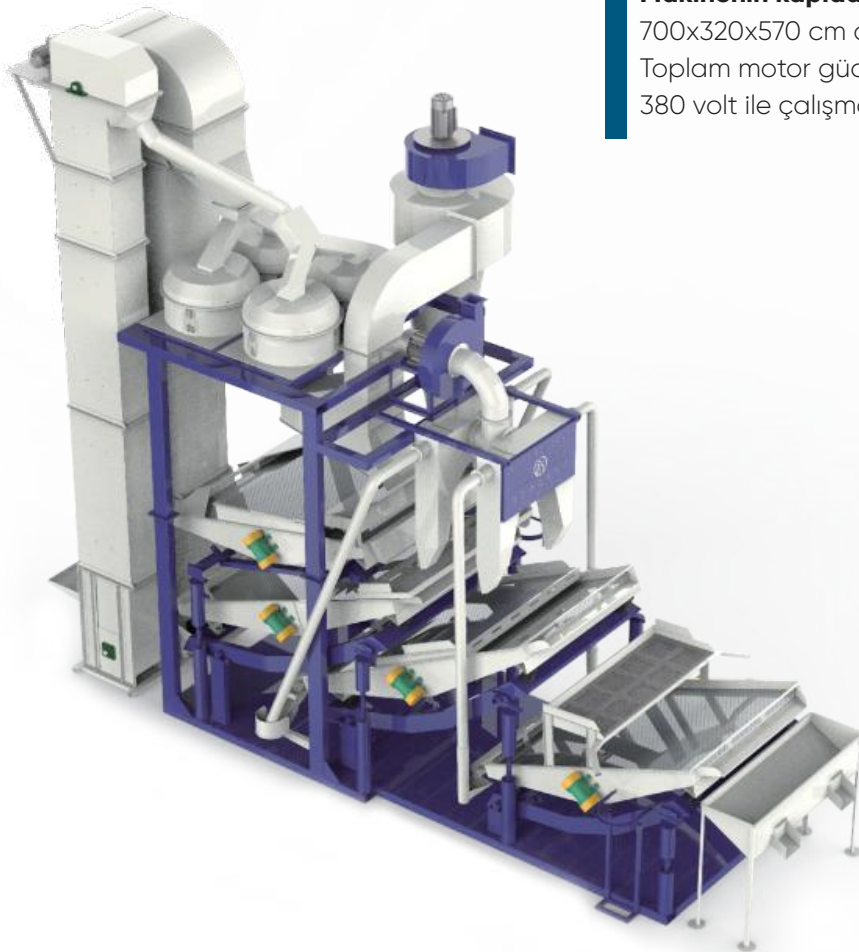
Makinenin teknik özellikleri;

Toplam 4 kırma değirmeni ve 4 eleme alanına sahiptir.

Makinenin kapladığı alan

700x320x570 cm dir.

Toplam motor gücü 26.7 kw dir.
380 volt ile çalışmaktadır.





Parlatma Makinesi

Makinenin temel amacı;

Ürünlerin üzerinde bulunan istenmeyen zarları soyar veya tozları temizler. Bu işlemden geçen ürünlerin daha pürüzsüz ve parlak bir yapıya bürünmesini sağlar.

Makinenin çalışma prensibi;

Parlatma makinesi esas olarak kabak çekirdeği, ay çekirdeği, kavun – karpuz çekirdeği, fasulye veya diğer tahıl türlerinin parlatılması esnasında kullanılır. Bu makine ürünlerin üzerinde bulunan toz, zar, küf veya diğer istenmeyen maddelerden temizleyerek daha parlak ve daha pürüzsüz görünmesini sağlar. İç kısmında bulunan spiral haldeki fırçalar yardımı ile ürünlerin yer değiştirmesine ve birbirlerine sürtmesine yardımcı olur. Fırçalara sürtünen ürünler istenmeyen maddelerden ayrıştırılmış olur.

Makinenin teknik özellikleri ve modelleri;

Helezon tipi tüp modeli veya katlı model olarak iki çeşit olarak üretimi yapılmaktadır.

Helezon tüp modeli toplam 4,4 kw motor gücüne sahiptir. Kapladığı alan 217x110x165 cm dir.

Katlı model ise toplam 12,5 kw motor gücüne sahiptir. Kapladığı alan 370x280x140 cm dir. Her iki model de 380 volt ile çalışmaktadır.



Kayış Kovalı Elevatörler

Makinenin temel amacı;

Kayış kovalı elevatörler ürünleri belirli bir yüksekliğe veya herhangi bir makineyi besleme amacı ile kullanılan yardımcı makinelerdir.

Makinenin çalışma prensibi;

Elevatör besleme havuzuna dökülen ürünleri kayış üzerine belirli aralıklarla bağlantısı yapılmış olan kovalar yardımı ile istenilen yüksekliğe taşır. Elevatörlerin üst tepe noktasında dönüş yaparak ürünü döküş ağızına boşaltır. Taşınması istenilen ürün veya tonaja bağlı olarak elevatörlerin kayış ve kova ebatları değişiklik gösterir.

Makinenin teknik özellikleri ve modelleri;

Elevatörlerin modellerini üzerlerine bağlı olan kovaların ebatları belirlemektedir.

150 lik kayış kovalı elevatör

200 lük kayış kovalı elevatör

240 lik kayış kovalı elevatör

300 lük kayış kovalı elevatör

500 lük kayış kovalı elevatör

İstenilen ebbatta ve uzunlukta imalatı yapılmaktadır.

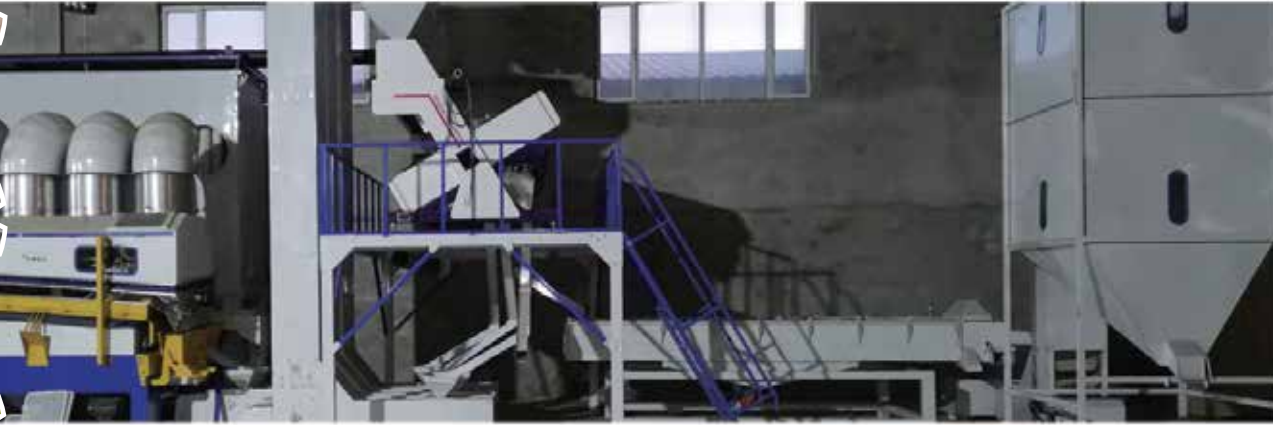
Talepleriniz doğrultusunda galvaniz veya boyalı malzemeden üretimleri yapılmaktadır.

Elevatörlerin ebatlarına ve yüksekliklerine oranla motor gücü belirlenir.





AKSOY
ENDÜSTRİ VE MAKİNE



Açık Elek Grubu

Makinelerin temel amacı;

Açık elek grubunda bulunan makineler temel olarak üzerlerine takılan elekler yardımı ile ürünler içerisinde bulunan istenmeyen (toz, toprak, taş, kabuk, kırık gibi) maddelerden ayırıştırma veya ürünlerin ebatlanmasında kullanılan makinelerdir.

Talepler doğrultusunda makinelerin üzerindeki elek sayısı veya hava kanallı eklenmesi ile modeller değişiklik göstermektedir.

Makinelerin çalışma prensibi;

Makine üzerinde montajlı olan besleme haznesi yardımı ile ürün makinenin üzerine eşit dökülür.üzerine takılı olan elek numaralarına bağlı olarak ürün içerisindeki istenmeyen maddelerden ayırıştırılır.makine eksantrik sistemi ile eleme işlemi yapar ve elekler tıkanması için teknelerin iç kısmında fırça sistemi çalışmaktadır.

Davlumbaz sistemi bağlı olan makinelerde ise ek olarak aspratörler yardımı ile ürün içerisindeki uçuşan veya hafif maddeler emilerek dışarı atılır.

Makinenin teknik

özellikleri ve modelleri;

Açık elek grubunda modelleri müşterilerimizin beklentileri doğrultusunda tekne sayısı ve aspratör sistemi eklenerek belirlenmektedir.

Tek tekneli – iki tekneli veya 6 tekneli boylama modellerinin yanısıra

Çift fanlı veya 4 fanlı gibi hava kanalı sistemi eklenerekte modeller belirlenmektedir. Bu şekilde boylama işlemlerinin yanı sıra ön temizleme işlemleride yapılabilmektedir.

Makinelerin kapladıkları alanlar veya motor güçleri modellere göre değişiklik göstermektedir.





Taş Ayırıcı Makine

Makinenin temel amacı;

Ürünlerin içerisinde bulunan (taş, toprak, cam, metal, çöp gibi) istenmeyen maddeleri hava ve eksantrik yardımı ile özgül ağırlıklarına bağlı olarak ayıran makinedir.

Makinenin çalışma prensibi;

Alttan üfleyen hava ürünü havalandırır eksantrik yadımı ile de ileri geri hareketi yaparak ağırlık farkı nedeni ile ürün ve istenmeyen maddeler ayrıştırılmış olunur.makine üzerine takılı olan elek yardımı ile ürün ön kısma yani temiz ürün çıkışına doğru giderken istenmeyen maddeler arka kısma çöp çıkış oluşuna doğru tırmanarak hareket eder.



Makinenin teknik özellikleri ve modelleri;

Müşterilerimizin talepleri doğrultusunda istenilen tonaja bağlı olarak küçük - orta ve büyük olarak 3 model şeklinde üretimi yapılmaktadır.

Taş ayırıcı makinemizde otomatik veya mekanik olarakta üretimi yapılmaktadır.

Modellere bağlı olarak kapladıkları alanlar ve motor güçleri değişiklik göstermektedir.



Vibro Çöp Sasörü ve Radyal Tarar

Makinelerin temel amacı;

Vibro radyal takım halinde ön temizleme sistemi olarak kullanılır. Beraber kullanıldığı gibi ayrı ayrı da kullanılabilir.

Vibro çöp sasörü;

Genelde tesis sisteminde ön temizleme makinesi olarak kullanılır. Ürünün içerisindeki istenmeyen kaba çöp ve toz gibi maddeleri temizlemek için kullanılır.

Radyal tarar;

Ürünün içerisinde bulunan üründen hafif (toz, kalpak, kabuk gibi) yabancı maddeleri ayıklama işleminde kullanılır.

Makinelerin çalışma prensibi;

Vibro çöp sasörü;

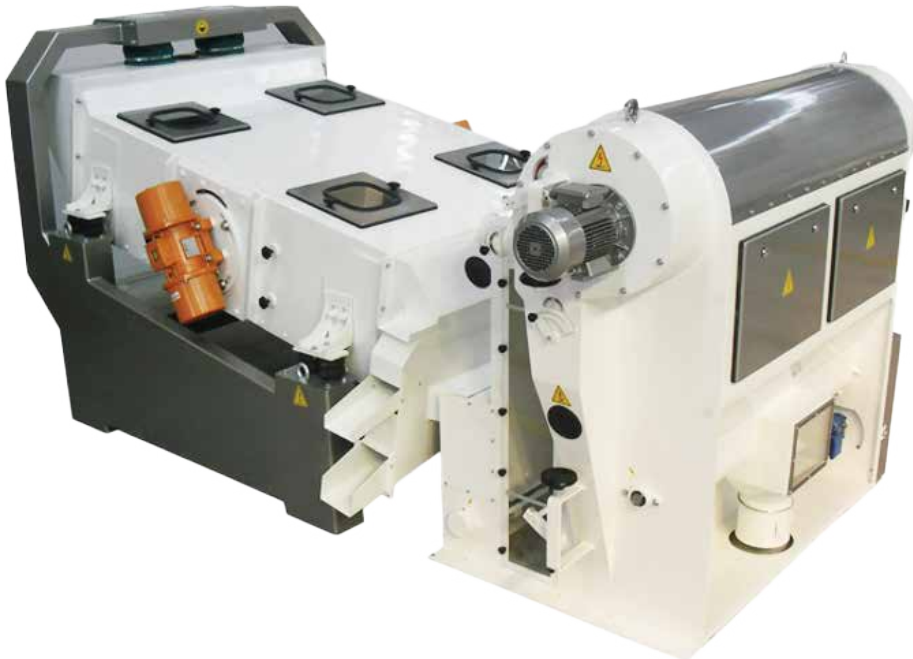
Yanlarında bulunan vibrasyon motorları yardımı ile oluşturulan titreşim sayesinde üzerine takılı iki katlı elek sisteminden ürünün elenerek kaba ve toz gibi çöplerini temizleyen bir ön temizleme makinesidir.

Radyal tarar;

Vibronun ön kısmına bağlı olarak kurulacağı gibi ayrı olarakta kullanılan bir makinedir. Her iki yanında bağlı olan aspratörler yardımı ile içerisinden geçen üründen hafif ve uçan yabancı maddeleri çeker.daha sonra alt kısmında bulunan helezon yardımı ile çöpleri dışarı atar.

Makinenin teknik özellikleri ve modelleri;

Vibro çöp sasörü ve radyal tararın her biri için 100 lük ve 150 lik olmak üzere iki model olarak üretimi yapılmaktadır.





Kantar ve Paketleme Grubu

Makinelerin temel amacı;

İstenilen kg veya gramaja uygun şekilde paketlenmek istenen ürünlerin çuvallanarak veya ambalajlanarak paketlenmesi işleminde kullanılan makineler grubudur.

Makinenin çalışma prensibi;

Ürün bekletme haznesinden tartım haznesine dökülür. Tartım haznesi daha önce sisteme istenilen ağırlık ve gramaja göre ayarlanır. İstenilen ağırlığa ulaşan hazne paketleme haznesine ürünü boşaltır ve ürün paketlenir.

Makinenin teknik özellikleri ve modelleri;

Tek kefe çuvallama kantarı
5-50 kg arası

Çift kefe çuvallama kantarı
5-50 kg arası

Mekanik kantar
(istenilen ebatta siloya montajı yapılarak kullanılır) 5-50 kg arası

Çoklu terazi sistemi (hassas gramajlı ambalaj paketleme makinesi)
10 gr- 5kg arası



Triyör

Makinenin temel amacı;

Ürünün içerisinde bulunan yapısal olarak üründen farklı (kırık, yuvarlak, uzun gibi) istenmeyen maddeleri ayıklama işleminde kullanılır.

Makinenin çalışma prensibi;

Triyörün sildir gövdesi içeeri- sine dökülen ürünler gövde- ye bağlı yuvarlak yuvalara dolar. Yuvalara girmeyen (oturmayan) maddeler ise silindirin içerisinde devam ederek dışarıya atılır. Yuvar- lak yuvalara oturan ürünler ise silindir yapın döndükçe merkezde bulunan ürün taşıma helezonun içeeri- sine dökülür. Temiz ürün olarak bir sonraki silindire veya dışarı aktarılır.



Makinenin teknik özellikleri ve modelleri;

Tek katlı, iki katlı veya üç katlı olarak modelleri bulunkatadır. Her silindir 90 x 300 cm ölçülerindedir.

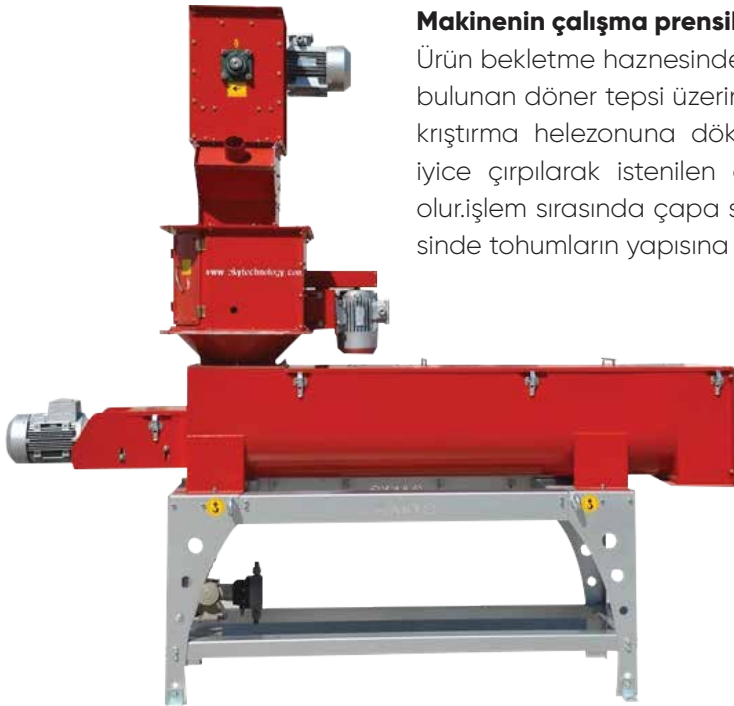
İlaçlama makinesi

Makinenin temel amacı;

İlaçlama makinesi tohumları böceklenme ve mantarlanma gibi durumlara karşı koruma amaçlı hassas ve tam oranda kimyasal bileşenlerle kaplama işlemi yapmaktadır.

Makinenin çalışma prensibi;

Ürün bekletme haznesinden makinenin karıştırma haznesinde bulunan döner tepsi üzerine dökülür burada ilaç ile birleşir ve karıştırma helezonu- na dökülür.karıştırma helezonu yardımı ile iyice çirpılarak istenilen düzeyde tohumlar ilaç kaplanmış olur.işlem sırasında çapa sistemine bağlı olan teflonlar saye- sinde tohumların yapısına hiçbir zarar verilmez.



Makinenin teknik özellikleri ve modelleri;

Sıvı veya toz ilaçlama olmak üzere iki tür ilaçlama makinesi üretimi yapılmaktadır.





Renk Ayırma Makineleri (Sorteks Grubu)

Makinenin temel amacı;

Renk ayırma makineleri tanecikli yapıları ürünlerin (bakliyat, kuruyemiş, plastik gibi) renklerine göre ayırmak için kullanılan makinelerdir.

Makinenin çalışma prensibi;

Ürünler bekletme haznesinden makinenin sarsakları yardımı ile kanallara taşınır. kanallar üzerinde belirli bir akışkanlıkta akan ürünler makinenin kamera sistemi ile seçilir ve hava enjektörleri yardımı ile ayırma işlemi uygulanır. bu sayede ürünlerin içerisinden istenmeyen yapı ve renkteki ürünler veya yabancı maddelerden ayrıştırılmış olunur.

Makinenin teknik özellikleri ve modelleri;

Yatay veya dikey olmak üzere iki model olarak bulunmaktadır.

İstenilen tonaj doğrultusunda kanal sayısı tek veya 12 kanala kadar çıkartılabilmektedir.



İyi Ürün

Kötü Ürün

İyi Ürün

Kötü Ürün

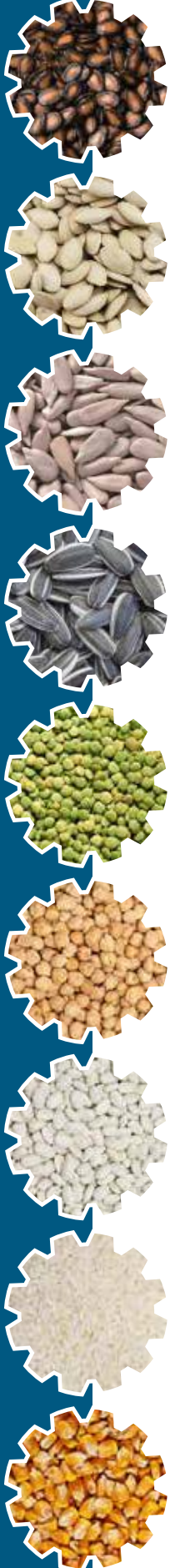


Silo ve Bunkerler

Ürünleri bekletmek amaçlı kullanılan kare veya yuvarlak yapıda üretimi yapılabilinen yardımcı ekipmanlardır.

İstenilen ebbatta katlı ve civata montajlı olarak üretimi yapılmaktadır.





Taşıma Ve Yükleme Bantları

Ürünleri çuvalı-dökme şeklinde herhangi bir makineden veya bir yerden başka bir yere taşıma amaçlı kullanılan makinelerdir.

- Yükleme bandı
- Taşıma bandı
- Paletli taşıma bandı
- Seçme bandı gibi modelleri bulunmaktadır. taşınacak ürüne göre kayışlar belirlenir.

Örneğin pvc - kauçuk - çavuş tipi - düz veya fırırlı bant gibi.



Taşıma ve yükleme helezonları

Ürünleri bir yerden veya herhangi bir makineden başka bir makineye aktarmak için kullanılan makinelerdir.

Boru tipi ve U tipi taşıma helezonlarının yanı sıra boru tipi yükleme helezonları da bulunmaktadır.



Siglon

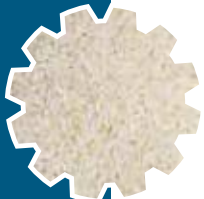
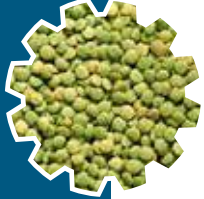
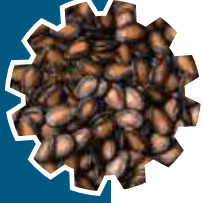
Kurulumu yapılmış olan makinelerde veya tesiste oluşabilecek tozlu ortamı engellemek için kullanılan makinelerdir.

Aspratörler yardımı ile ortamdan veya makinelerden çekilen tozlar siglonlara basılır. Siglonların iç yapısı ile kaba ve ağır tozlar aşağı aktarılıp çuvallama yapılır. hafif toz zerrelere ise üst baca çıkışından dışarı atılır.





AKSOY
ENDÜSTRİ VE MAKİNE

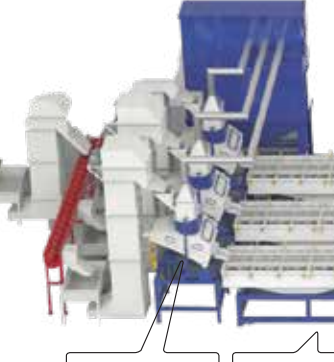


Hammadde Taşıma Elevatörü



Besleme Platformu

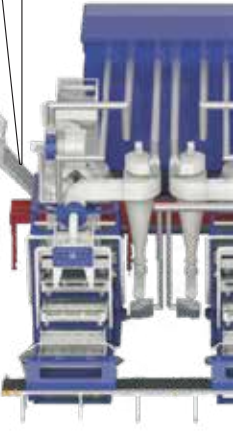
Pulse-jet Torbalı Filtre Toz Toplayıcı



Taş Ayırıcı Makine

Boyalama Makinesi

Ürün Besleme Sistemi



Ürün Besleme Tankları

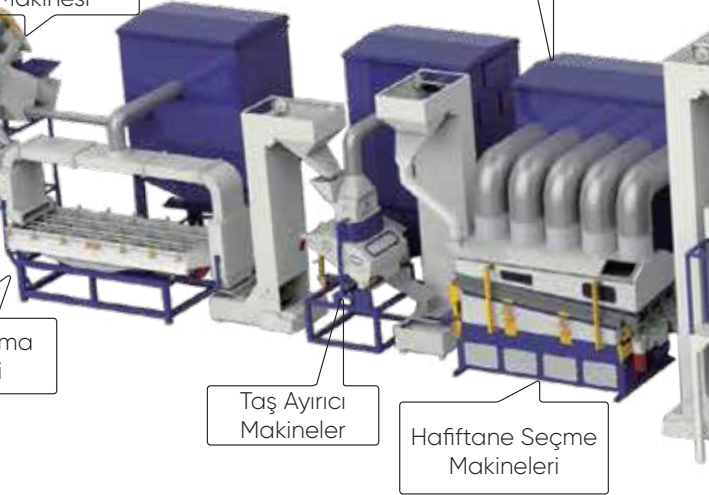
Ürün Temizleme Boyalama Makinesi

Ürün Toz Alma Makinesi

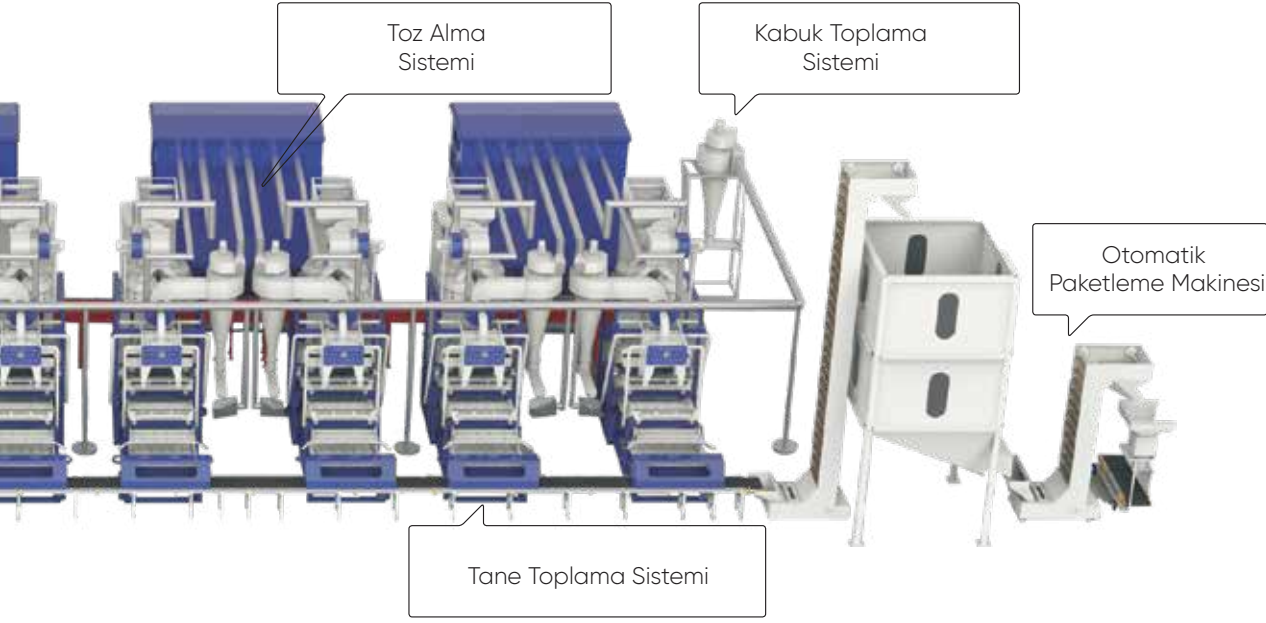
DMC Pulse-Jet Torbalı Filtre Toz Toplayıcı

Taş Ayırıcı Makineler

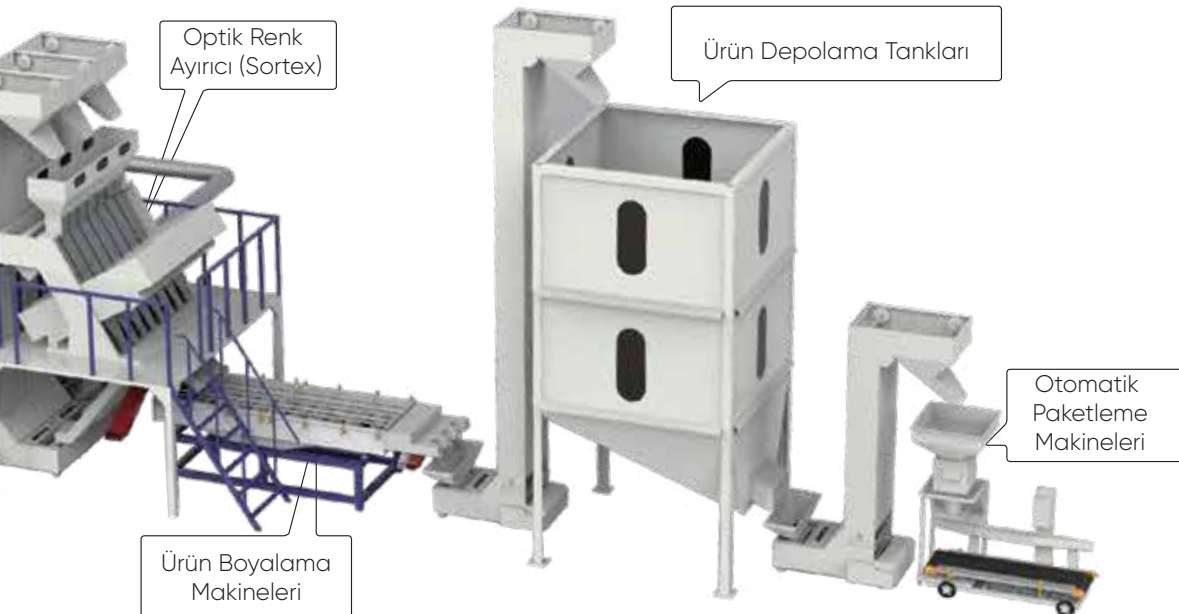
Hafiftane Seçme Makineleri



Ayçiçek Kabuk Soyma Üretiim Hattı

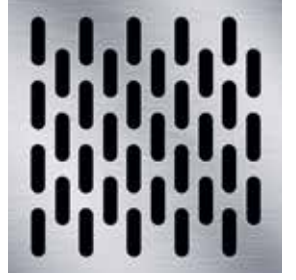
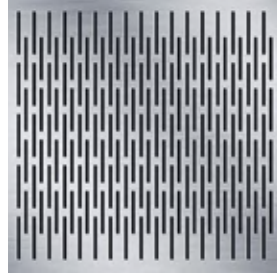
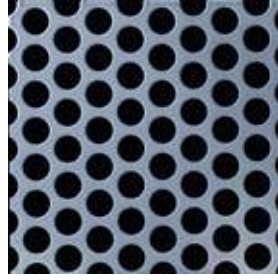


Hububat, Bakliyat, Tohum, Kuruyemiş, Kuru Meyve ve Ayçiçek Yağı Üretimi

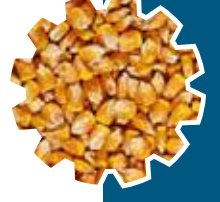
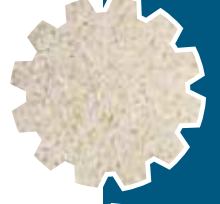
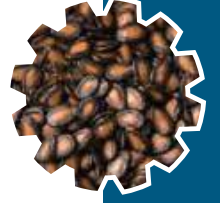




AKSOY
ENDÜSTRİ VE MAKİNE



Yan Ekipmanlar ve Yedek Parçalar



AKSOY

ENDÜSTRİ VE MAKİNE

☎ +90 532 135 03 24
+90 535 263 64 86
+90 534 656 28 16

✉ info@aksoyendustri.com

🌐 www.aksoyendustri.com

🏠 Dikilitaş Mah. Cumhuriyet/5 Cad.
No: 132/A Akdeniz/MERSİN



Online Katalog