

UN FABRİKASI YEM FABRİKASI TAHİL DEPOLAMA SİSTEMLERİ



Her Zaman Yanınızdayız...

ÜRETİMİNİZ İÇİN HER ŞEY

ÖĞÜTME
SİSTEMLERİ



1



TAŞIMA
SİSTEMLERİ

2



TEMİZLEME
SİSTEMLERİ

3



PAKETLEME
SİSTEMLERİ

4



FİLTRELEME
SİSTEMLERİ

5



MONTAJ
EKİPMANLARI



HİLAL MAKİNA



HAKKIMIZDA

10 Yılı aşkın bir süredir sektörde her zaman en iyiyi hedefleyerek ulaşabileceğimizin farkındayız. Müşterilerimizi en iyiye alıştırma en kaliteliyle buluşturmak bizim için daima bir hedeftir. Sektörümüzde bulunan un, irmik, yem fabrikalarının haricinde tahıl depolama, taşıma sistemlerinde uzman ekibimizle kendimize daha fazla güveniyor ve size yardımcı olmayı hedefliyoruz.

Kaliyeyi belirleyenlerin başında olmak bizim en büyük hedefimiz. Müşterilerimizde bu doğrultuda projelerine daha fazla özen göstermelerini ve daha iyi, daha kaliteli ürün imalatı yapmalarını sağlıyoruz.

Her zaman geleceği göz önünde bulundurmak ve çalışmalarımızda gelecek içinde bir fırsat sunmak için her zaman yanınızdayız. Projeleriniz HİLAL MAKİNA ile daha iyi bir yatırım haline getirmek sizin elinizde. Biz en iyiyi hedefleyen, en iyi gelecek planı sunmak için çalışıyoruz.



TAHİL DEPOLAMA SİSTEMLERİ

Hilal Makina tahıl depolama sistemlerinde uzman.Hammadde siloları ve daha fazlası için buradayız.



DÜZ TABANLI SİLOLAR

- ✓ Düz Tabanlı Silolar minimal kurulum maliyeti, montaj kolaylığı ve yüksek verimli yapıları ile düşük maliyetli depolama olanağı verir.
- ✓ Uzun ömür paslanmaz sistemler tahıllarınızda uzun süre depolamanızda yardımcı olur.25 tondan 20.000 tona kadar silo kapasiteli silolar üretilebilir.



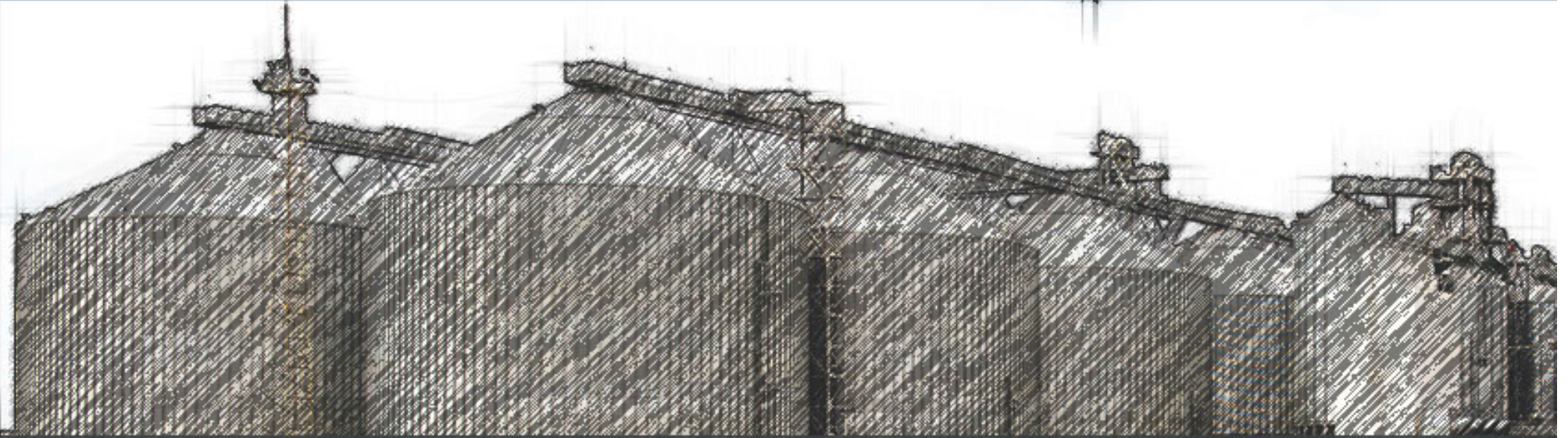
KONİK TABANLI SİLOLAR

- ✓ Konik tabanlı silolar genellikle rutin, hızlı boşaltma sağlayarak işgücü maliyetini azaltmak amaçlı daha düşük kapasite gerektiren uygulamalarda kullanılır.
- ✓ Silo çapına göre farklı konik açıları ile üretilebilmektedir. Depolanacak ürün tipi, silonun inşa edileceği yerin doğal koşulları ve müşteri taleplerine göre dizayn edilebilirler.



HAMMADDE SİLOSU

- ✓ Un, Kepek, İrmik v.b. toz ve granül ürünlerin depolanması konusunda müşterilerine çözüm sunmaktadır. Tamen civatalı birleştirme ile modüller halinde imal edilir. Montaj ve demontajı kolaydır.
- ✓ Modüler sistem müşteri isteğine göre adapte edilir. Talep edilen ölçülerde ve istenen kapasitelerde dizayn yapılır.



TAHİL DEPOLAMA SİSTEMLERİNDE UZMAN HİLAL MAKİNA

Birçok farklı tasarıma sahip güvenlik yapılarımız geniş bir ölçü yelpazesinde sunulmaktadır. Bütün yapılar yükseklik ve rüzgar hızı gibi faktörler göz önünde bulundurularak üretilmektedirler. Tasarım ekibimiz güvenlik yapıları konusunda bütçeniz ve ihtiyaçlarınıza göre en ideal çözümleri sunar.

Son teknoloji ile üretilen depolama sistemlerimizde size en iyiyi sunmaktan gurur duyuyoruz.

Elevatör kulelerinde, yürüme yollarında üretimimizde hem montaj hemde üretim yapıyoruz.

UN FABRİKASI

Projenizin başından sonuna kadar size yardımcı oluyoruz. Projelendirme ekibimizle fabrika kuracağınız bölgede projemizi oluşturup son teknoloji cihazlar



1. PROJELENDİRME

Aklınızda oluşturduğunuz projenizi hayata geçiriyoruz. Projelendiriyoruz.

2. İMALAT VE ÜRETİM

Projelendirme bittikten sonra üretimini ve imalatını yapıyoruz.

3. KURULUM VE MONTAJ

İmalatı yapılan makinanızın kurulumunu ve montajını gerçekleştiriyoruz.

4. PROJE TESLİMİ

İmalatı ve kurulumunu yaptığımız projenizin testleri yapıldıktan sonra hizmete geçiriyoruz. Biten projelerimizde teknik desteğimizin her zaman yanınızda olduğunu unutmayın.

ÜRETİMİNİZİN ARTMASI VE FABRİKANIZIN YENİ NESİL SİSTEMLERE ADAPTE OLMASI İÇİN REVİZYON HİZMETLERİ

Uzun süre çalışan makina ve ekipmanlarda zamanla aşınmalar ve yıpranmalar olmaktadır. Aynı zamanda teknolojinin getirdiği yenilikler mutlaka olacaktır. Fabrikanızı baştan aşağı revize ediyoruz.

Ayrıca üretim artışı isteyen müşterilerimizde yardımcı oluyoruz.

Yaptığımız bazı revizyon hizmetleri

- * Eskiye makinaların bakımını yapıyoruz.
- * Üretim artışı yapacağınız fabrikanızda size yardımcı olabiliriz.
- * Un Fabrikası revizyonu,
- * Yem Fabrikası revizyonu,
- * Taşıma sistemleri revizyonu ve bakımı,
- * Öğütme sistemi revizyonu ve bakımı,
- * Havalandırma sistemi revizyonu ve bakımı,
- * Temizleme sistemi revizyonu ve bakımı,

37%

48%

76%

88%

ÖĞÜTME SİSTEMLERİ
UN FABRİKALARI

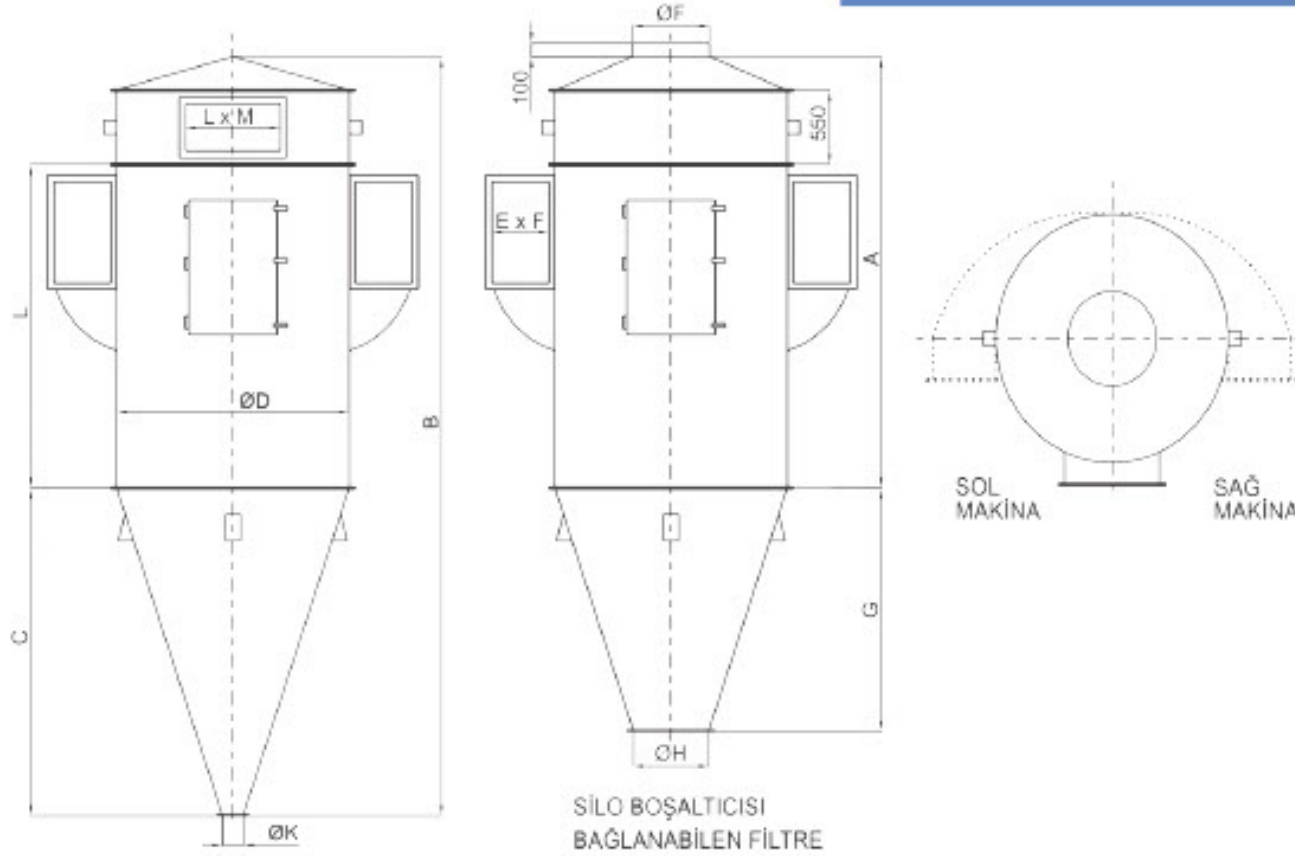


HİLAL MAKİNA

JET FİLTRE



JET FİLTRE



Yuvarlak filtre gövdesine yerleştirilmiş kasnaklı filtre torbalardan oluşan Süpersonik Filtre, gıda, kimya, çimento gibi sanayi alanlarında verimli bir şekilde kullanılmaktadır.

Un ve irmik tesislerinde torbaları vasıtasıyla pnömatik taşıma esnasında hava - toz karışımını tozdan ve un zerreciklerden arındırarak tozun tutulup temiz havanın ise bacadan atılmasını sağlayan bu makine, hava kirliliğini önlemektedir.

ÖĞÜTME SİSTEMLERİ
UN FABRİKALARI

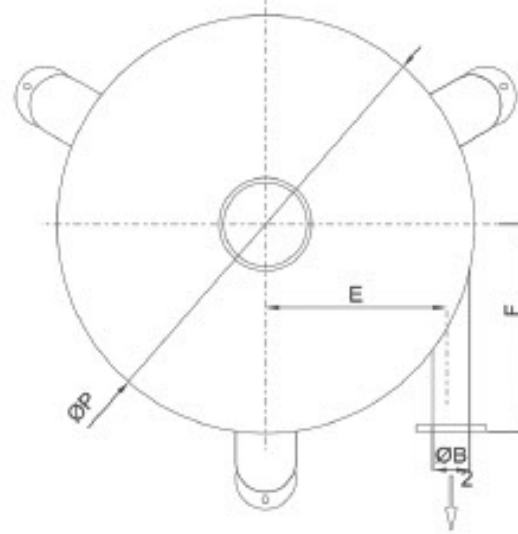
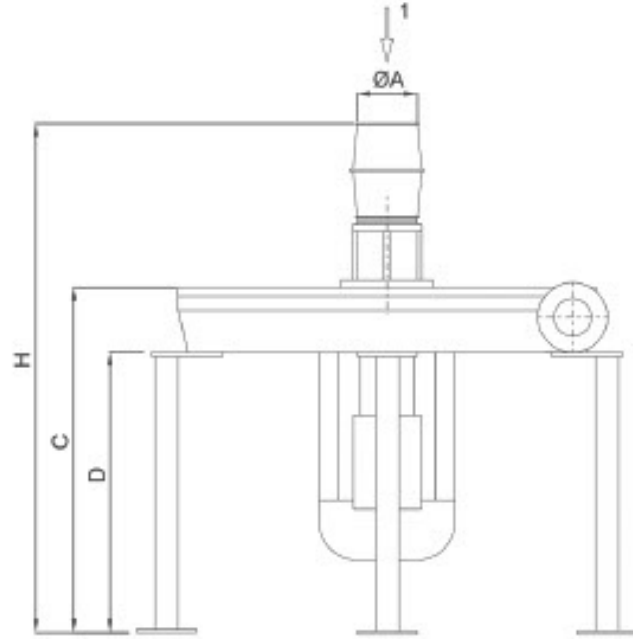


HİLAL MAKİNA



İRMİK KIRICI

İRMİK KIRICI



İRMİK DAĞITICI

İrmik dağıtıcı olarak un fabrikalarının bazı pasajlarında kullanılır. Tamamen metal konstrüksiyondur. Zemine veya tavana asmak suretiyle montaj edilir. Dairesel gövde sabittir. Rotor üzerindeki dağıtıcılar ile beraber döner. Kırıcı pimler yoktur. Pnömatik pasajlara veya Vals altına montaj edilebilir. Döner rotor direk motor miline bağlıdır. (4 kw- 5.5 kw) Flanşlı motor kullanılır.

İRMİK KIRICI

Un fabrikalarında irmiğin çok olduğu pasajlarda, irmik kırıcı olarak kullanılır. Tamamen metal konstrüksiyondan imal edilmiştir. Gövde pik döküm, kapak çelik sacdan mamuldür. Vals alt çıkışına veya pnömatik çelik boru pasajlarına konabilir. Zemine veya asmak suretiyle tavana montaj edilebilir. Kırıcıların bağlı olduğu rotor, direk motor miline bağlanmıştır. Flanşlı tip motorlardan kapasiteye göre (5.5 kw - 7.5 kw) 3000 d/d bağlanabilir.

ÖĞÜTME SİSTEMLERİ
UN FABRİKALARI

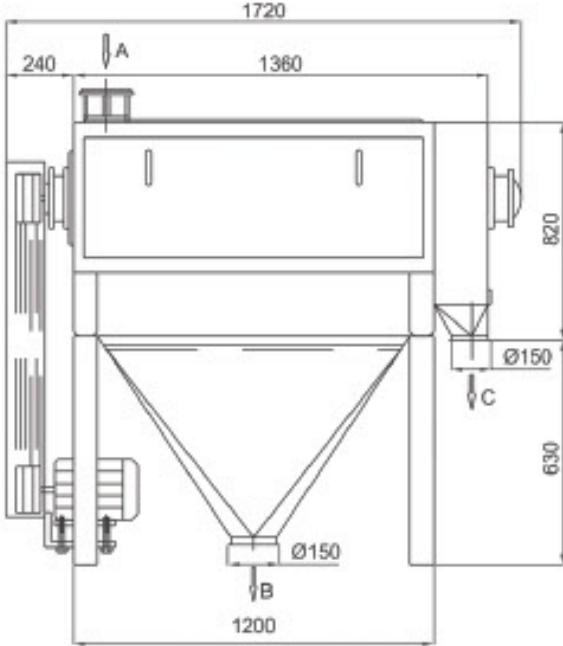


HİLAL MAKİNA

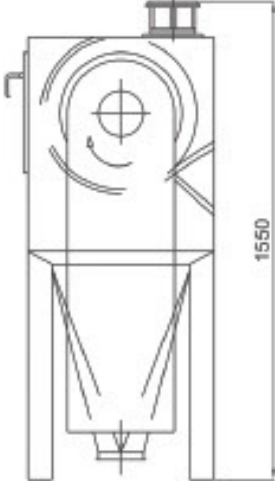


KEPEK FIRÇASI

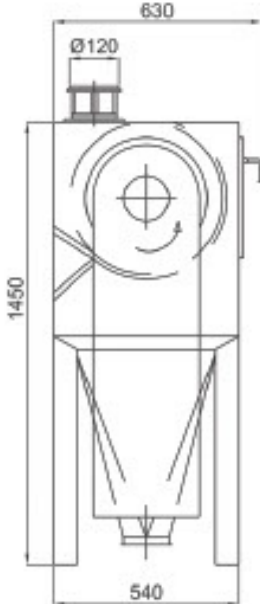
KEPEK FIRÇASI



SOL MAKİNA



SAG MAKİNA

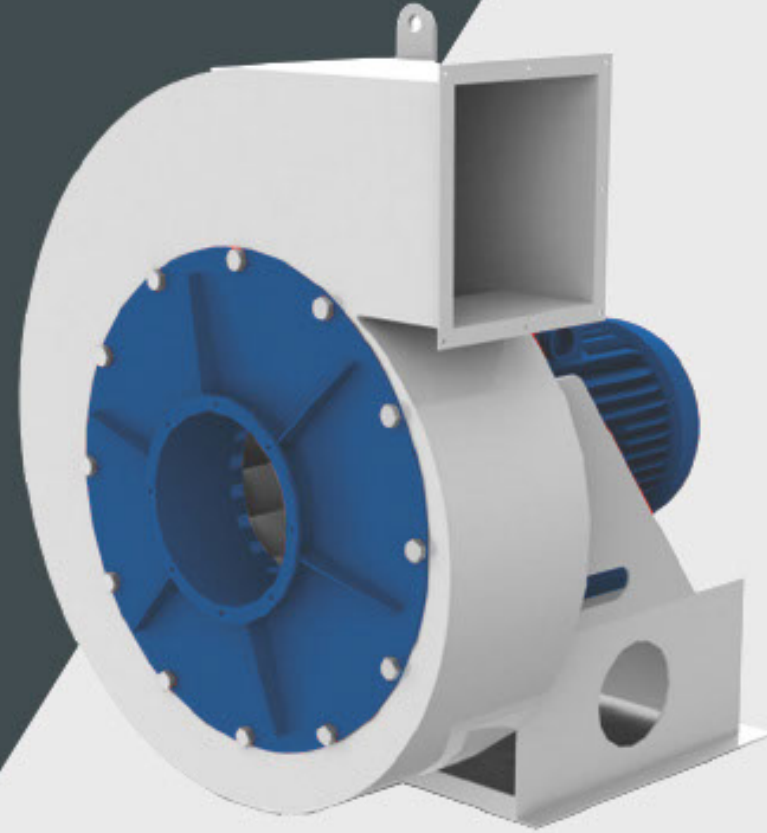


Kepeğe yapışmış olan un parçalarını, ayırmada kullanılır. Böylece un fabrikalarının randımanları artırılmış olur. Çalışma Prensipleri Hızla dönmekte olan rotorun içine ürün girer. Rotordaki paletler makinanın gövdesine, eleğe ve kendisine hızla çarptırmak suretiyle kepeğin içindeki unların atılmasını sağlar. Bu olay sürekli tekrarlanır. Bu arada un ilerlerken un parçaları elekten dışarıya atılır. Kepeğin akışı rotor boyunca engellenerek bu eleme oranı artırılır. İstenirse makinarya aspirasyon bağlantısı da yapılabilir. Avantajları -Kepeğin içindeki temiz unların kepekten ayrılmasını sağlar. -Makinanın konstrüksiyonu basit ve sağlamdır. -Sağlıklı ve sessiz çalışması sağlanmıştır. -Düşük güçte uzun süre çalışabilir. -Bakım ve temizleme kolaylığı vardır. -Rotoru kolay taşınır ve montaj edilebilir. -İki tip imalat yapılmaktadır. a-) Sol Makina b-) Sağ Makina

ÖĞÜTME SİSTEMLERİ
UN FABRİKALARI

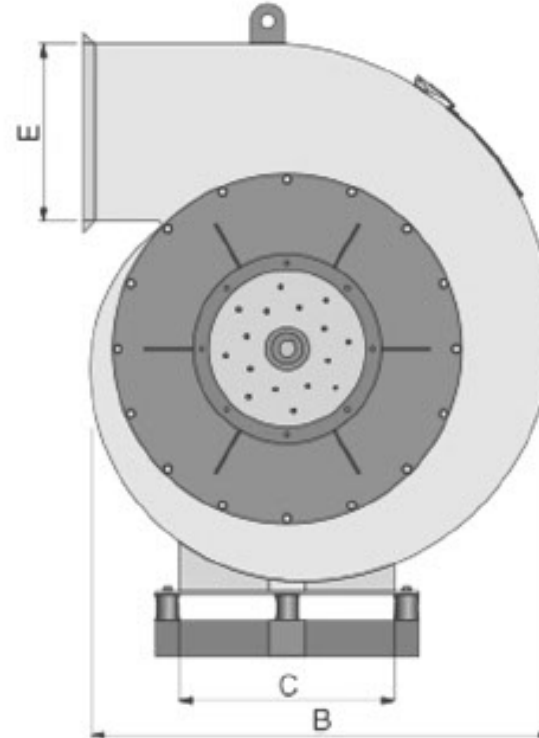
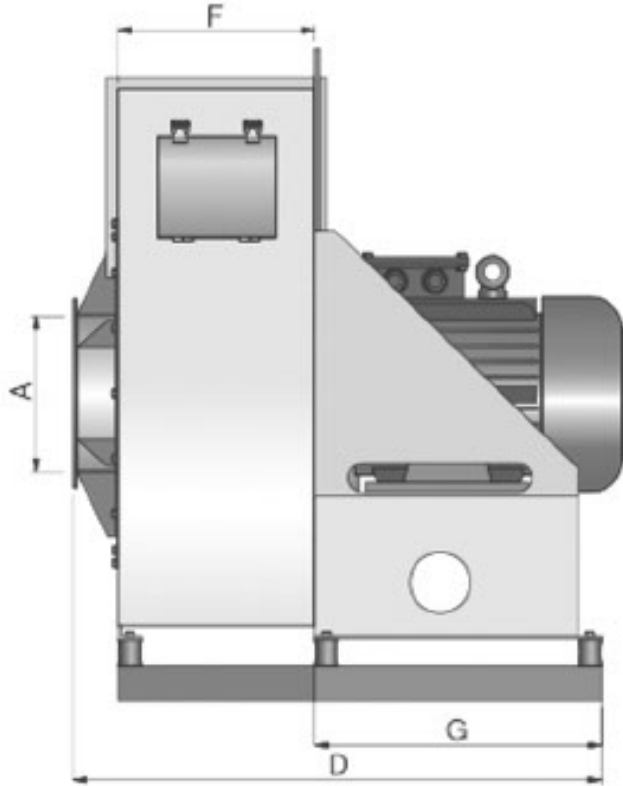


HİLAL MAKİNA



PİNOMATİK FAN

PİNOMATİK FAN



Pnömatik Fan

Pnömatik Fan, un ve irmik fabrikalarında genellikle öğütme sistemlerinde kullanılmaktadır. Yüksek hava emiş gücüne sahip olan bu makine, valslerde öğütülen toz halindeki veya tanelik mamulün hava vasıtasıyla katlardaki makinelere naklini sağlamaktadır. Maksimum verim, minimum enerji tüketimi ile her amaca uygun olup, sessiz bir şekilde çalışmaktadır.

- Çelik kafes ile şaseye monte edilmiş olan fan, titreşim ve sarsıntıyı önlemek için kauçuk ayaklar üzerinde çalıştırılır.
- Statik ve dinamik balansı alındığı için gürültü minimum düzeye indirgenmiştir.
- Giriş ve çıkış borusu bağlantıları titreşim transferini önlemek için kauçuk flanşlarla desteklenmiştir.
- Motorun monte edildiği sehpa üzerinde yargılar mevcuttur. Böylece gerektiğinde motoru belli oranda ileri veya geriye çekmek mümkün olmaktadır.
- Motor akuple olarak bağlanabilmektedir.

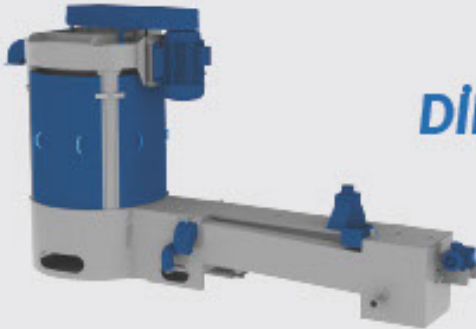
TEMİZLEME VE TAVLAMA SİSTEMLERİ UN FABRİKALARI



AÇILI TAV



RADYAL TARAR



DİK YIKAMA



HAVA KANALI

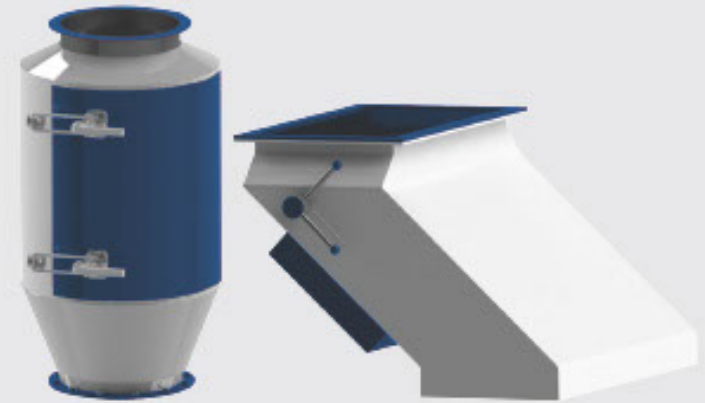


Güven için sizinleyiz...

TEMİZLEME VE TAVLAMA SİSTEMLERİ



TAŞ AYIRICI

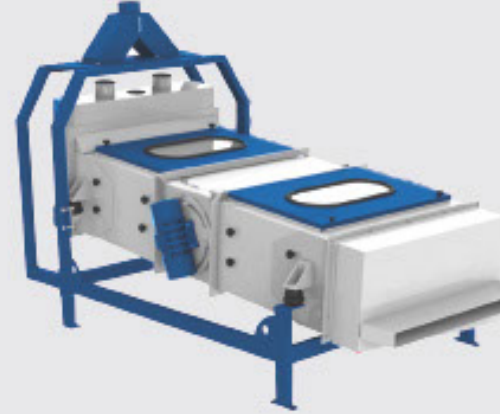


MIKNATIS

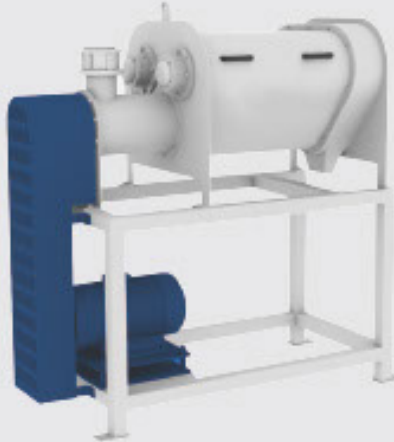
TEMİZLEME VE TAVLAMA SİSTEMLERİ UN FABRİKALARI



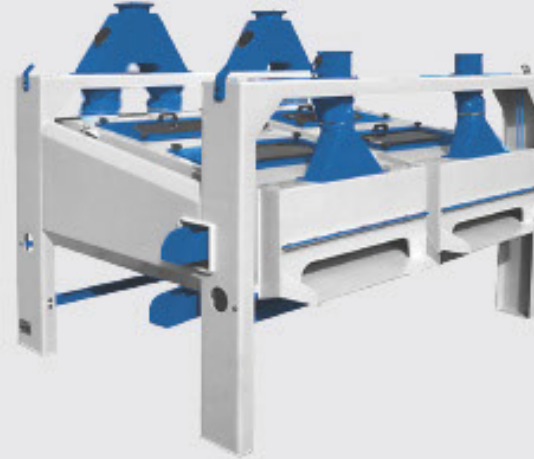
ÜÇGEN TAŞAYIRICI



ÇÖP SASÖRÜ



CEBRİ TAV



İKİLİ
ÇÖP SASÖRÜ



Kalite için sizinleyiz...

TEMİZLEME VE TAVLAMA SİSTEMLERİ



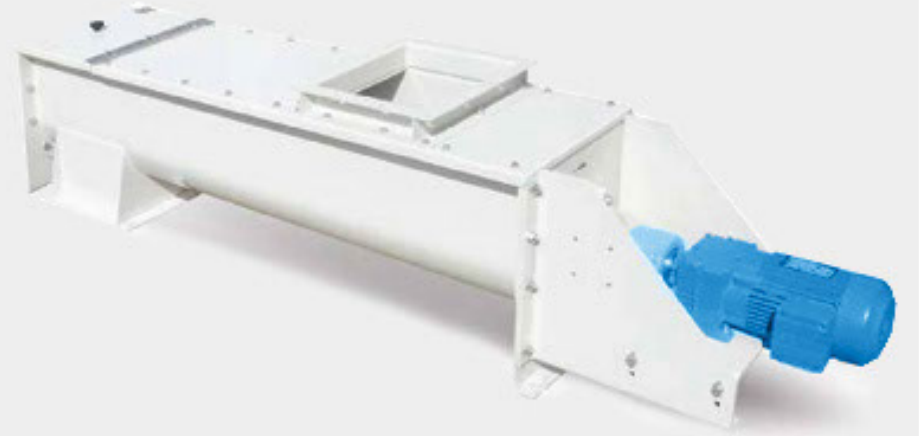
ULTRA TRİYÖR

TAŞIMA SİSTEMLERİ UN FABRİKALARI





TÜP HELEZON



VİDALI HELEZON



En İyiler için sizinleyiz...
TAŞIMA SİSTEMLERİ



ROTOFLOV



PAÇAL



Sağlamlık için sizinleyiz...

TAŞIMA SİSTEMLERİ



TAŞIMA BANTLARI



Sağlamlık için sizinleyiz...
TAŞIMA SİSTEMLERİ



PİNOMATİK SÜRGÜLÜ KLAPE

YEM SİSTEMLERİ

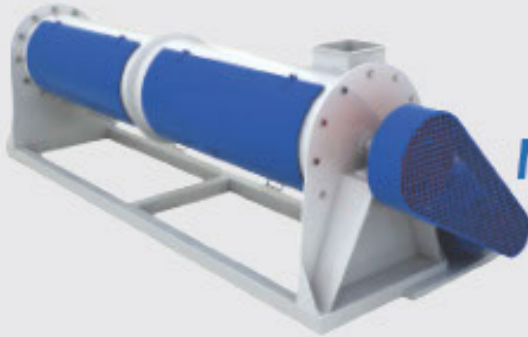
YEM FABRİKALARI



PELET ELEĞİ



**ÇEKİÇLİ
DEĞİRMEN**



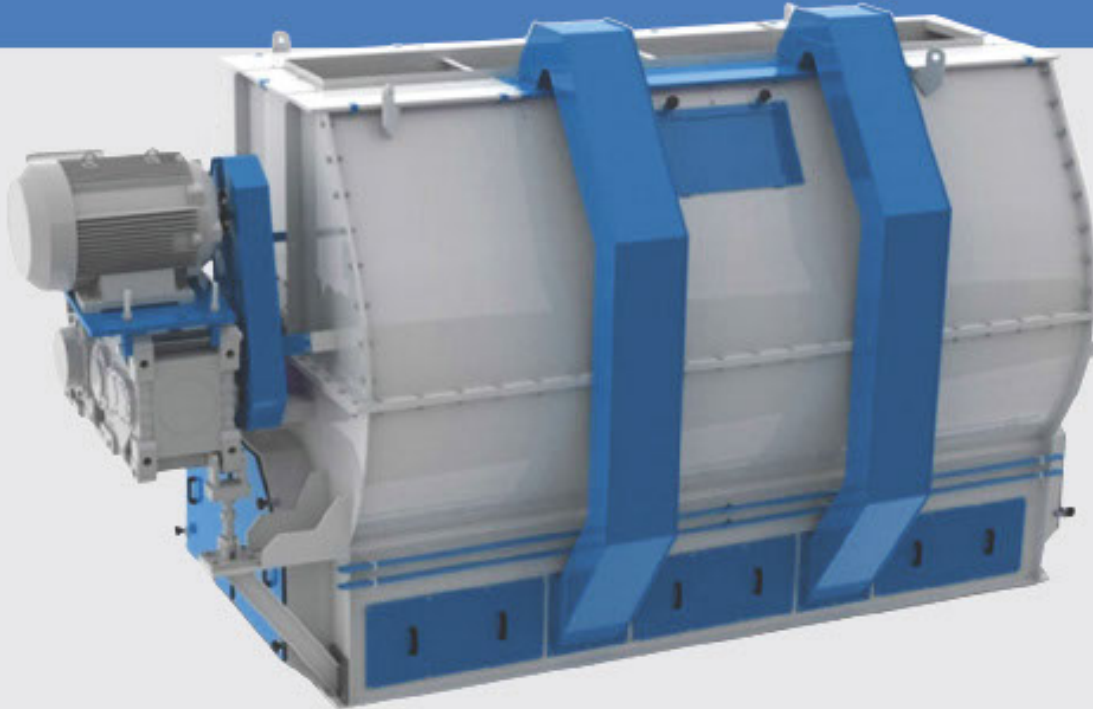
MELASİYER



PELET KIRICI



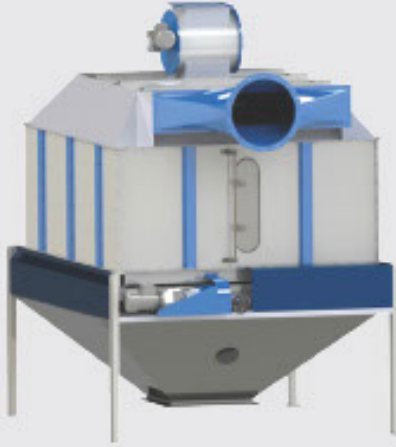
Sağlamlık için sizinleyiz...
YEM SİSTEMLERİ



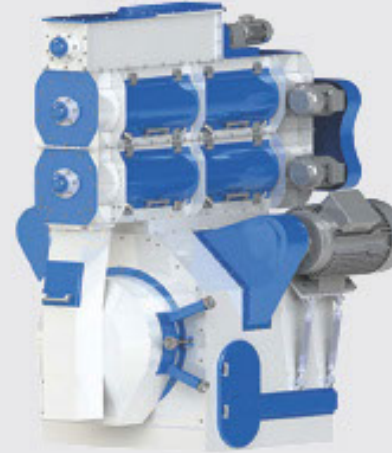
PELET KIRICI

YEM SİSTEMLERİ YEM FABRİKALARI

www.corumhilalmakina.com



PELET SOĞUTUCU



PELET PRESİ



PREMİKS ÜNİTESİ





Uzun Zamanlar için sizinleyiz...
MONTAJ EKİPMANLARI





HİLAL MAKİNA

EN İYİSİ İÇİN
EN İYİLERLE

Hilal Makina İmalatı İth.İhr.Ltd.Şti.

+90 364 234 00 09
info@corumhilalmakina.com
www.corumhilalmakina.com