



Yem Teknolojileri  
Provender Technology



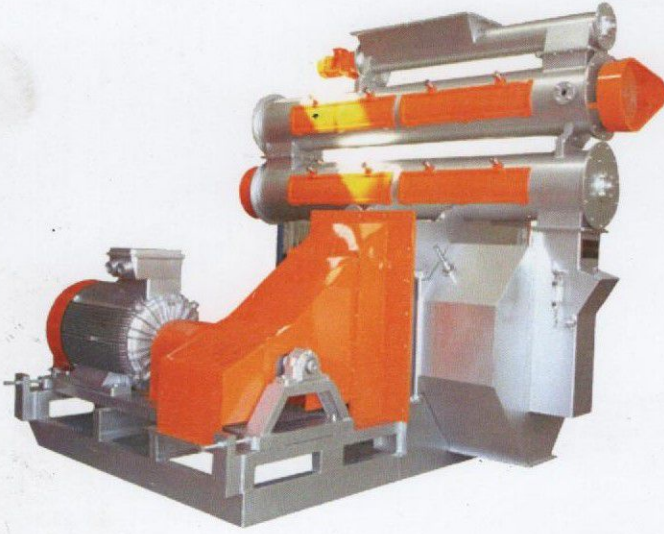
**ÇAVUŞOĞLU**  
MAKİNA



ÇAVUŞOĞLU  
MAKİNA

Yem Teknolojileri  
Provender Technology

## Pelet Pres Pellet Pres



tr

Yarı mamul mal besleme helezonu ile kondisyoner ünitesine sevk edilir. Burada buhar ile beslenerek yumuşatılan mamul, presleme bölümüne aktarılır. Rulolar ve disk arasına eşit miktarda yayılan mal burada 3,5-12mm arası preslenmektedir. Ayarlanabilir bıçaklar ile istenilen boyda peletleme yapılabilmektedir.

Taşımada, stoklamada kolaylık sağlar. Sindirilebilirliği arttırır. Ayrışmanın önüne geçer. Tüketim esnasında minimum zaiyat oluşturur. Toz yemlere göre birim hacimdeki enerjiden daha fazla yararlanma sağlar.

en

Semi-product is transferred to conditioner unit by material feeding auger. The material that is softened with vapour is transferred to pressing section. Material that is spread evenly between the rolls and disc is pressed between 3.5 to 12 mm. Thanks to adjustable cutters palletting in desired length can be achieved.

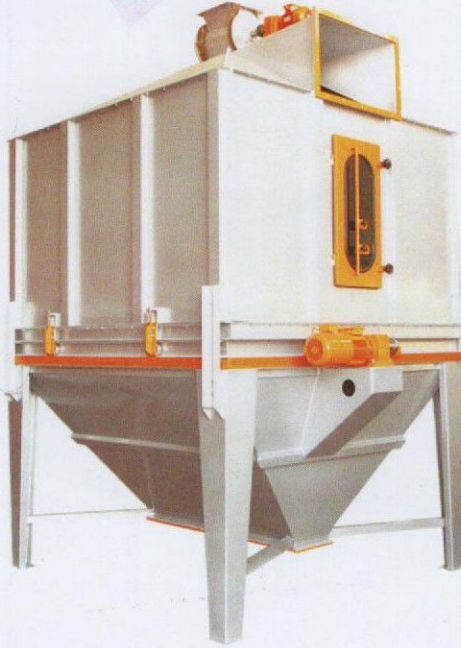
Enables easiness during transport and stocking. Improves digestibility. Prevents dissolution. Minimalizes losses during consumption. When compared to powder form baits, it provides more energy per unit volume.



ÇAVUŞOĞLU  
MAKİNA

## Soğutucu Cooler

Yem Teknolojileri  
Provender Technology



tr

Pelet presinde mekanik sürtünme ile ısısı yükselmiş mamulün soğutularak kullanıma hazır hale getirilmesini sağlar. Ters hava akımlı, şeffaf kontrol penceresi, toplama hoperi.

Tercih Sebepleri

Verimli ve hızlı soğutma sağlar.

Boşaltma miktarı ayarlanabilir.

Soğutulacak üründe minimum deformasyon olur.

en

It is used for cooling the product. that's temperature is raised due to mechanical friction in pelleting press, and getting it ready for usage.

Advantages:

Transparent check window with counter air stream.

Collecting hopper.

Provides efficient and quick refrigeration.

Output amount can be adjusted.

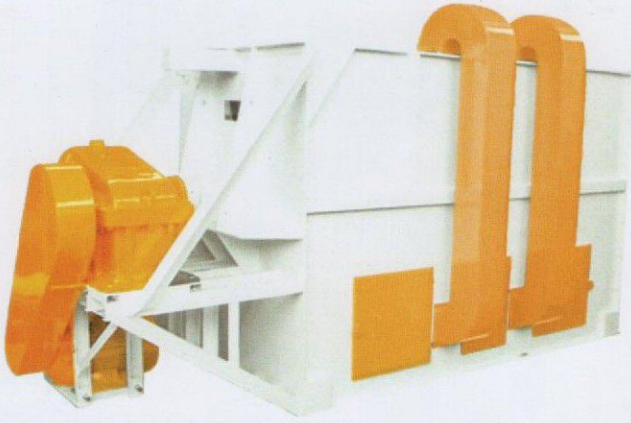
Minimum deformation in the cooled product.



ÇAVUŞOĞLU  
MAKİNA

## Karıştırıcı Mixer

Yem Teknolojileri  
Provender Technology



2

tr Tek rotor üzerine sağ/sol sarım olarak monte edilmiş, iç içe geçmiş helezonik karıştırma yaprakları ürünün karıştırılmasını sağlamaktadır. Maksimum homojen karışım. Yüksek üretim kapasitesi. Hızlı tahliye. Karıştırıcıda minimum kalıntı. Kısa karıştırma süresi. Minimum aşınma ve yıpranma. Temizleme ve bakım için kolay erişim. Basit ve sağlam konstrüksiyon. Yedek Parçalar Rulman ve Yataklar

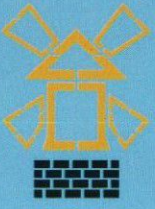
### Özellikleri & Avantajları:

Geniş uygulama: On karışım, ilave, yem, gıda, çimento, kimyasal ve ilaç endüstrisi gibi çeşitli karıştırma uygulamaları için uygundur.  
Sağlam ve verimli: Düşük hız ve hassas karıştırma, sağlam çalışma ve ayırsızlık; kısa devrede karıştırma [45~60s] ve boşaltma zamanıyla yüksek homojenlik [CV≤3~5%].  
Hijyenik tasarım: Tam açılır kapaklar ve W şeklindeki oluğa eklenmiş hava kesesi sızdırmazlığı, anlık boşaltma, minimum çökelti; sızdırmaz, opsiyonel paslanmaz çelik tasarım.  
Kolay bakım: Büyük erişim kapağı ve temizlik ve bakımda opsiyonel temiz hava cihaz kolaylığı.

en Right/Left wined helix type mixing propellers fitted on a single rotor passing between each other provides mixing of the product. Maximum homogeneous mixture. High output capacity. Quick discharge. Minimal residue in mixer. Shorter mixing time. Minimum wear. Easily access for cleaning and maintenance purposes. Simple and strong construction. Spare Part. Bearings & Housings

### Specifications & Advantages

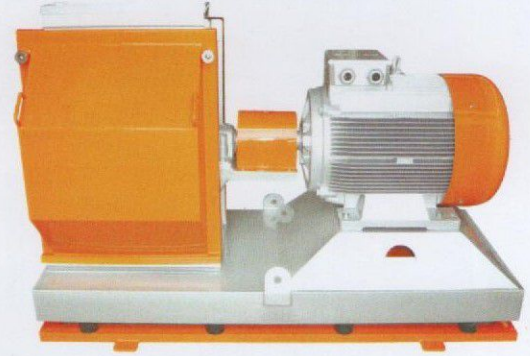
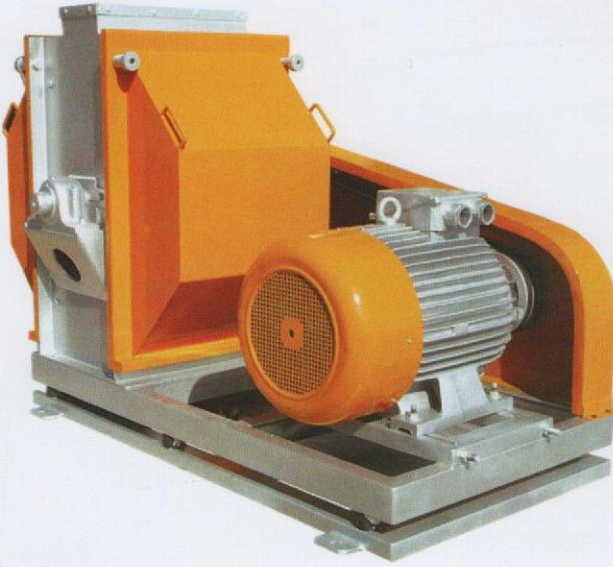
Wide range of applications Appropriate for various mixing applications held in premixing, supplementing, bait, food, cement, chemical and medicine industries.  
Durable and Efficient Low speed and mixing precision, strong working and similarity, mixing in a short period [45~60 seconds] and short discharge time, higher level of homogeneity [CV≤3~5%].  
Hygienic design. Completely opening lids, air sacks integrated to W-shaped groove provides tightness, instant discharge, minimum sediments, leakage free, and optionally stainless steel construction.  
Easy maintenance: Bigger access cover facilitates cleaning and maintenance. Optional clean air device.



ÇAVUŞOĞLU  
MAKİNA

## Çekiçli Değirmen Hammer Mill

Yem Teknolojileri  
Provender Technology



3

tr

Çekiçli değirmenler karma yem endüstrisinde olduğu gibi yağ-gıda ve kimya endüstrisinde de kullanılabilir. Tahılların öğütülmesi, tahılın kabukları ve kepeklerinden savrulurak çekiçler arasında serbest öğütülmesi için kullanılır. Her türde yem fabrikaları, organik gübre fabrikaları ve ekstrüder ünitelerini için uygundur. Öğütülecek ürün değirmen üzerindeki besleyici yardımıyla düzenli olarak makineye alınır. Ürün çekiçlerin darbesiyle kırılarak eleklerden geçer ve istenilen tane büyüklüğünde mal elde edilir. Titreşimsiz ve sessiz çalışır.

Rotorun kolay montaj/demontajı için gövde cıvata bağlantılı iki parçadan oluşur. Rotor iki yöne de çalışabilmektedir.

Giriş ağzında manuel kontrollü yön klapesi mevcuttur. Eleklerin ve çekiçlerin kolay değiştirilebilmesi için özel tasarım yapılmıştır.

Çekiçler ısıtılma tabii tutulmuştur. Rotor iki tarafından SN tipi yataklarla yataklanmıştır.

Gövde şaseye lastik takozlarla bağlanmıştır.

en

Hammer crushers can also be used in oil-food and chemical industry as they are used in mixed bait industry. Grinding of grains: shelves of grains and bran is freely crushed by hurling them towards the hammers. Appropriate for all sorts of bait plants, organic fertilizer plants and extruder units. The product to be crushed is fed evenly to the machine towards the feeder on it. Product is crushed with the impacts of hammers and passes through the sieve when they reach appropriate size. Vibrationless and silence working.

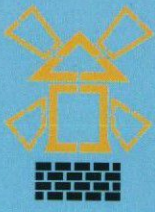
The body is formed from two sections fitted together with bolts, facilitating installation - uninstallation.

The rotor can rotate to both directions. Integrated manual control direction flap in the entrance.

Specially designed for facilitating sieve and hammer change. Hammers are heat treated.

The rotor is incorporated with SN type housings from both sides.

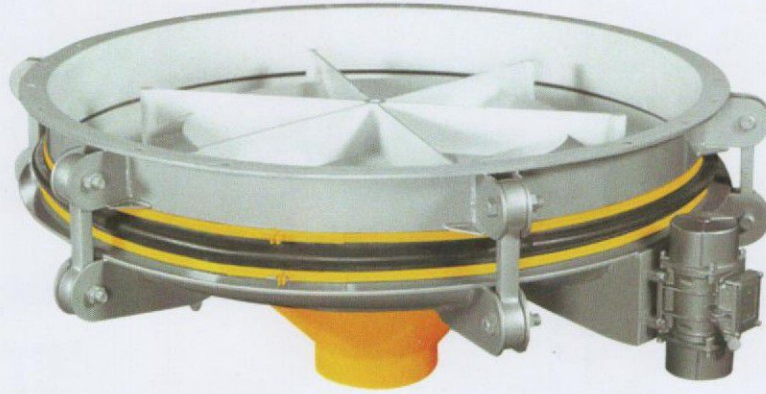
Body is fitted to the frame with rubber pads.



ÇAVUŞOĞLU  
MAKİNA

Yem Teknolojileri  
Provender Technology

## Silo Boşaltıcı Rotoflow



4

tr

Boşaltım için kullanılır. İki haznesi vardır. Dış haznenin üst kısmı ile silonun alt tarafına flanş ile bağlantı kurulur. Vibrasyonlu hareket ile ürünün kolay akmasını sağlar.

en

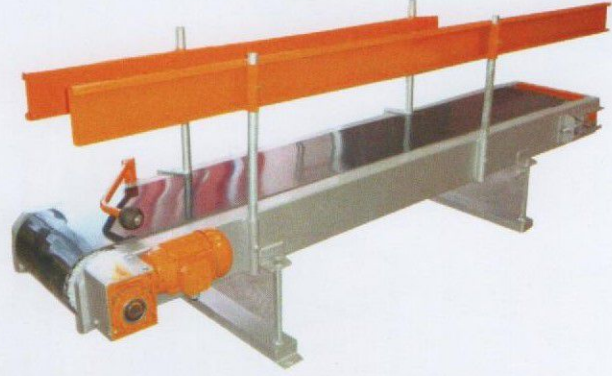
Used for unloading. Rotoflow contains of two hoppers. Upper side of outer hopper mounted on bottom side of silo by the flange. Inner hopper freely moves cause of movement of vibrator and in such way provides easy flow of product.



**ÇAVUŞOĞLU**  
**MAKİNA**

Yem Teknolojileri  
Provender Technology

## Dikiş Bantı Sewing Band



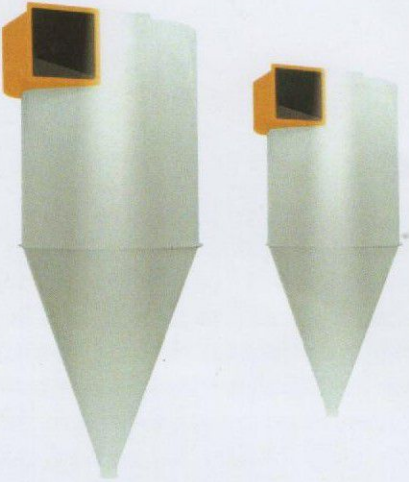
tr

Tartımı yapılarak torbalanan ürünlerin, ağızlarının dikilmesi ve yükleme için hizalanmasını sağlayan taşıyıcı sistemidir. Ölçüler ve motor güçleri kapasite ve bant boylarına göre değişiklik göstermektedir.

8

en

It is a kind of transporting systems that weighed and bagged product is sewn and aligned for loading. Dimension and motor power are changed as capacity and band lenght.



## Siklon Cyclone

tr

Tesis kapasitelerine göre çeşitli ebatlarda imal edilen, soğutma esnasında toz ile havayı birbirinden ayırmayı sağlayan ekipmanlardır.

en

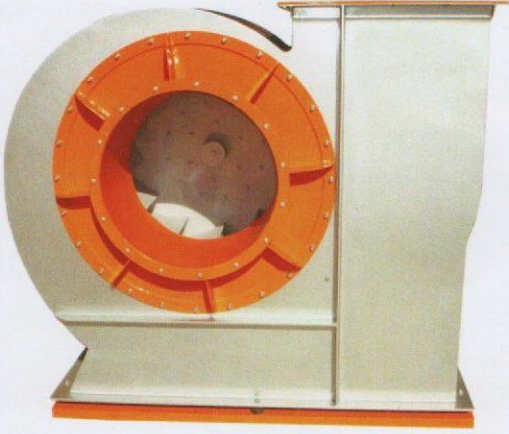
Those equipments separate dust and air during cooling, they are manufactured in various sizes according to plant capacity.



ÇAVUŞOĞLU  
MAKİNA

# Aspiratör Fan

Yem Teknolojileri  
Provender Technology



9

tr

Tesislerde toz ve hava nakillerinde, soğutma ve havalandırma sistemlerinde tercih edilmektedir.

en

It is preferred to carry dust and air, cooling and air conditioning systems.





ÇAVUŞOĞLU  
MAKİNA

Elevatör  
Elevator

Yem Teknolojileri  
Provender Technology



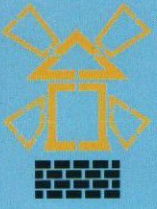
12

tr

Kovalı elevatör: taneli veya pudra halindeki ürünleri kayışlarına bağlı kovalar vasıtası ile aşağıdan yukarıya taşımak için kullanılırlar. İhtiyaca göre muhtelif büyüklük ve kapasitelere göre imal edilebilir.

en

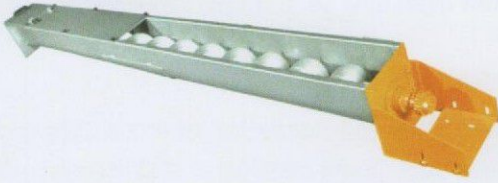
Bucket chain elevator is used for elevating grain or powder formed materials thanks to the buckets attached on its belt.



**ÇAVUŞOĞLU**  
**MAKİNA**

## Helezon Conveyor

Yem Teknolojileri  
Provender Technology



13

tr

Tüp Helezon taneli ve toz maddeleri yatay veya eğimli olarak taşımak için kullanılır. Genellikle , silo boşaltıcı (rotoflow) çıkışına bağlanır ve diğer tüp helezonlarla birlikte, toplayıcı helezona ürünü sevk eder.

Helezon ise; hammadde veya mamulün yatay olarak taşınmasında kullanılır.

en

Used for transferring grain or powder formed materials either horizontally or in an inclined way. Generally it is connected to silo discharger (rotoflow) exit for transferring the product to collector auger together with other tube augers.

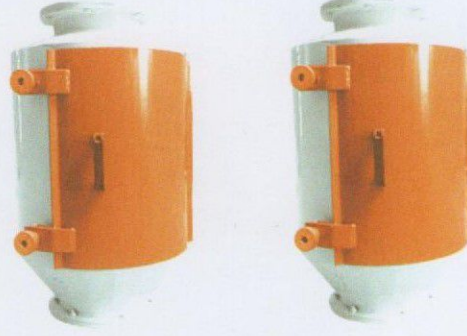
Screw conveyor; it is used horizontal transmission of raw material or product.



**ÇAVUŞOĞLU**  
**MAKİNA**

Yem Teknolojileri  
Provender Technology

## Mıknatıs Magnet



tr

Süreçteki makineler arasında taşınan toz veya taneikli malzemelerin içerisindeki metal parçalar mıknatıslar tarafından yakalanır. Mıknatıs, dışarı açılır kapak üzerine yerleştirilmiştir. Kapak açıldığında mıknatıs dışarı alınır ve temizleme kolaylığı sağlar. Doğal mıknatıslarla üretildiği için enerji tüketimi yoktur.

en

Magnet is held metal particles from powder or granular products in the process. Magnet is installed on outward opening gate. Magnet can be taken to outside for easy cleaning. Permanent magnet so no energy consumption.

14

## Yükleme Bantı Loading Belt



tr

Paketli, çuvallanmış malzemelerin araçlara yüklenmesinde kullanılır. Müşterinin isteğine göre farklı ölçülerde üretilebilir.

en

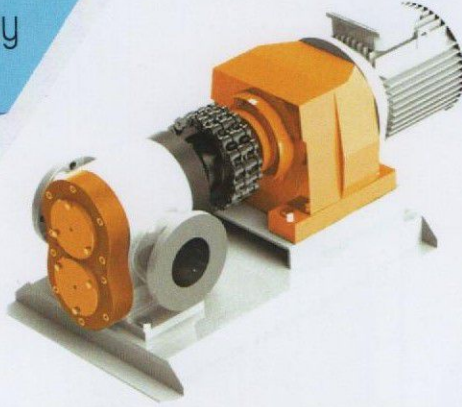
It is used loading of vehicles to packaged, bagged materials. Available in different sizes according to customer's request



**ÇAVUŞOĞLU**  
**MAKİNA**

Yem Teknolojileri  
Provender Technology

## Melasiyer Pompası Molasses Pumu



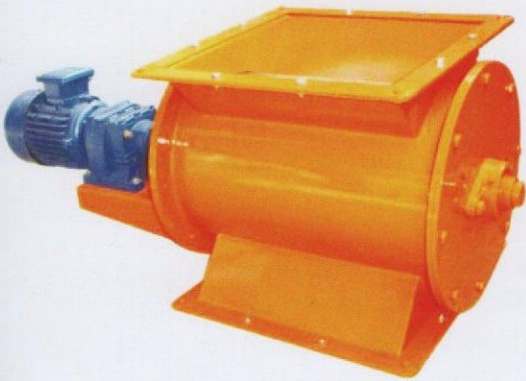
tr

Soğuk melas tankından günlük melas tankına aktarımında kullanılır. Günlük melas tankında bulunan melasın melasiyer mikserine aktarımında kullanılır.

en

It is used to transmission the molasses from cold molasses tank to daily molasses tank. It is used to transmission the molasses from daily molasses tank to molasses mixer.

15



## Hava Kilidi Air Lock

tr

Tahıl, gıda, toz, granül gibi malzemelerin akışını kontrol eder, dozajlama yapar. Silo, bunker, havalı taşıma sistemleri gibi yapılara bağlanır.

en

It enables to flowing control and dose the products as grain, food, powder and granule. It is connected to silo, bunker, pneumatic operated transporting systems



**ÇAVUŞOĞLU**  
**MAKİNA**

## Melas Tankı Molasses Tank

Yem Teknolojileri  
Provender Technology



16

**tr** Günlük ihtayaç duyulan melasın sisteme verilmek üzere uygun akışkanlık derecesine getirmek için ısıtımını sağlar.

Tabandan resistanslı ısıtma sistemli.  
Tankın içi sempantinli.  
Wilo marka pompası ile sıcak su devir yapma sistemine uygun.

**en** Daily consumption amount of molasses is heated in order to provide appropriate liquidity for feeding into the system.

Heater system placed at the bottom.  
Pipe coil inside the tank.  
Appropriate for hot water circulation with Wilo branded pump.



**ÇAVUŞOĞLU**  
**MAKİNA**

**Dağıtıcı**  
Distribütör

Yem Teknolojileri  
Provender Technology



tr

Taşıma sistemlerinde taşınan malzemenin tek noktadan birden çok noktaya yönlendirilmesini redüktör kontrollü olarak sağlar.4 ile 18 adet çıkışa kadar düzenleme yapacak distribütör yapılmaktadır.

en

It enables to divert the transporting material from one point to many points with reducer controlled. Distributors are manufactured with 4-18 pcs outlet.



Yem Teknolojileri  
Provender Technology



**ÇAVUŞOĞLU**  
MAKİNA



K.S.S 37.Sok No:4 Çorum  
Tel : +90 364 234 78 99  
Faks: +90 364 234 00 37  
[www.cavusoglumakinasanayi.com](http://www.cavusoglumakinasanayi.com)  
[info@cavusoglumakinasanayi.com](mailto:info@cavusoglumakinasanayi.com)