

Mısır Değerminatörü Corn Degerminator

MD 100

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Ürün, ilk olarak mıknatısın içinden geçer, ürün içindeki metal cisimler mıknatıs tarafından tutulur ve daha sonra yatay helezona aktarılır. Yatay helezon ürünü gövde girişine doğru taşır ve makinenin otomatik ve dengeli olarak beslenmesini sağlar. Rotorun helezon kısmına gelen ürün durmaksızın makinenin gövdesine taşınır. Rotor üzerindeki bıçaklar ile ürün slotlu saclara doğru fırlatılır. Rotorun dönüşü ve slotlu saclar ile mısır kırılır, kabuğu soyulur. Bu işlem devam ettikçe mısırın germi ve endosperm kısımları ayrılmış olur. Germ ve kepek ürünler slotlu sac içinden geçerek gövdenin alt çıkışından dışarı alınır. Mısırın endospermi ise ürün çıkışından dışarı alınır. Tüm bu işlemler yapılırken aynı zamanda yardımcı makine olan fan ile rotor içine hava üflenir. Bu işlem de gövde içindeki ürünü slotlu saclara fırlatılmasında yardımcı olur ve aynı zamanda slotlu sacları temizleme görevini de üstlenir. Gövde alt çıkışına bağlanan hava sistemiyle kepek ve germ ürünlerin çıkarılması kolaylaşırken yine slotlu sacların temizleme görevinde de yardımcı olur.

WORKING PRINCIPAL

The product first passes through the magnet, the metal materials in the product are retained, and the product is transferred to the screw conveyor. The screw conveyor carries the product towards the body entrance and ensures automatic and balanced feeding of the machine. The product coming to the coil part of the rotor is transported to the body of the machine without stopping. With the blades on the rotor, the product is thrown towards the slotted sheets. With the rotation of the rotor and slotted sheets, the corn is broken, peeled. As this process continues, the germ and endosperm parts of the corn are decomposed. The germ and bran products are taken out from the bottom outlet of the body by passing through the slotted sheet. The endosperm of the corn is removed from the product outlet. During all these operations, air is blown into the rotor by a fan, which is also an auxiliary machine. This process also helps to throw the product into the slotted sheets inside the body and also takes over the task of cleaning the slotted sheets. The aspiration system connected to the lower body outlet makes it easier to remove brans and germs. It also helps in the task of cleaning slotted sheets.



MAKİNANIN YAPISI

Mısır değerminatörü birden fazla yardımcı makineden oluşmaktadır. Makine üzerinde bir adet mıknatıs, bir adet helezon ve bir adet fan mevcuttur ayrıca makine üzerinde üç farklı motor bulunmaktadır. Makine özel olarak tasarlanmış bir rotora sahiptir. Ürün çıkışını kontrol etmek için ürün çıkışında yaylı sistem kullanılmıştır. Ana şase 1. Kalite karbon çeliğinden imal edilmiştir. Makine korozyona karşı fırın boya ile boyanmaktadır.

CONSTRUCTION OF THE MACHINE

Corn degerminator consist of more than one auxiliary machine. There is one magnet, one conveyor and one fan on the machine also there are three different motors on the machine. The machine has a specially designed rotor. A spring system is used at the product outlet to control the product outlet. The main chassis is made of 1st quality carbon steel. The machine is painted with oven paint against corrosion.

Mısır Değerminatörü Corn Degerminator

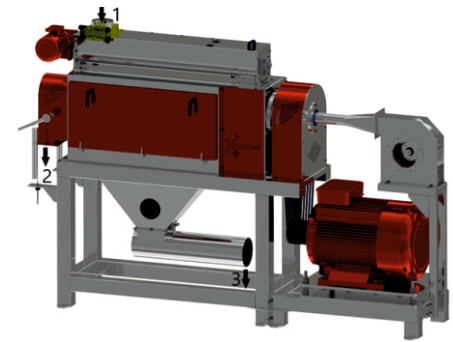
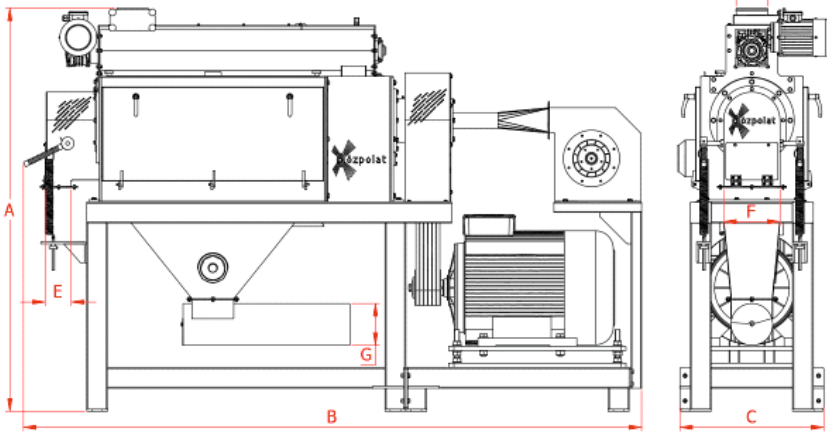


KULLANIM ALANLARI

Mısır Değerminatör makinesi, temel olarak mısırın germ ve endospermini ayırmak için kullanılır. Mısırın parçalanmasıyla birlikte germ ve kepek alt çıkışa, endosperm ise makinenin diğer çıkışına gider. Mısır fabrikasında genelde değerminatör ünitesinde kullanılır. Makinenin stabil ürün alabilmesi makine üzerine bir adet klapeli bunker koyulur.

USING AREAS AND FUNCTIONS

Corn degerminator is generally used for separating germ and endosperm of corn. After the corn is crushed, the germ and bran go to the lower outlet, and the endosperm goes to the other outlet of the machine. It is generally used in the degerminator unit in the corn factory. A flap and bunker are placed on the machine so that the machine can receive stable products.



1. Ürün Girişi
Product Inlet
2. Endosperm (Ürün) Çıkışı
Endosperm (Product) Outlet
3. Kepek ve Germ Çıkışı
Germ and Bran Outlet

MAKİNE ÖLÇÜLERİ / MACHINE DIMENSIONS

MODEL - TYPE	A	B	C	D	E	F	G
MD 100	1926	2963	690	150	125	270	200

[Ölçüler mm'dir] / [Dimensions in mm]

TEKNİK VERİLERİ / TECHNICAL VALUES

MODEL TYPE	Kapasite (t/s) Capacity (t/h)	Elektrik Motor Gücü/Devri Electric Motor Power/Cycle	Helezon Motor Gücü/Devri Screw Motor Power/Cycle	Fan Motor Gücü/Devri Fan Motor Power/Cycle
MD 100	5 - 10	55 kW / 1480 D/DK	1.1 kW / 1430 D/DK	2.2 kW / 2870 D/DK