

### KULLANIM ALANLARI

Kullanım alanları tohum temizleme tesisleri, bulgur tesisleri, un fabrikası ve birçok tahıl işleme tesislerinde kullanılması gereken bir makinedir. Açık tip hafif tane ayırma makinası daha önceden boylanmış olan ürünlerin arasındaki hafif taneli(cılız, zarar görmüş, nemini kaybetmiş ve bu nedenle rengi bozulmuş ürünler) yabancı maddeleri ayrıştırmak için kullanılır. Temizlemeden çıkan ürün hafif tane ayırma makinasından geçirilerek ürün kalitesi artırılır. Arpa, buğday gibi tarım ürünlerinde kesinlikle olması gereken bir üründür. Hafif tane makinası içerisinden geçen tohumların yeşerme oranı bariz bir şekilde yükselir.

### USING AREAS AND FUNCTIONS

It is a machine that should be used in seed cleaning facilities, bulgur facilities, flour mills, and many grain processing facilities. The open-type light grain sorting machine is used to separate light-grained foreign materials (weak, damaged, dehydrated, and therefore discolored products) among previously sorted products. The product that comes out of the cleaning is passed through the light grain separating machine and the product quality is increased. It is a must-have product in agricultural products such as barley and wheat. The germination rate of seeds passing through the light grain machine increases significantly.



## Açık Tip Hafif Tane Ayırıcı Open Type Gravity Separator

AHT



### MAKİNANIN YAPISI

Makine karbon çeliği profil malzemeden imal edilen ana taşıyıcı şase ve 1.sınıf karbon çeliği levha metalden üretilmiş ,kapalı bir yapı sistemine sahiptir. Makine tablası eğimi sağa-sola,öne arkaya doğru hareket edebilecek şekilde dizayn edilmiştir. Kolay ve hızlı tabla ayarı değiştirilebilir özelliğine sahiptir. Tabla egsentrik hareketi bir karşı denge ağırlığı ile sağlanır.

### CONSTRUCTION OF THE MACHINE

The machine has a main carrier chassis made of carbon steel profile material and a closed structure system made of 1st class carbon steel sheet metal. The inclination of the machine table is designed so that it can move to the right-left, forward, and backward. Easy and fast table settings can be changed. The eccentric movement of the table is provided by a counterbalance weight.

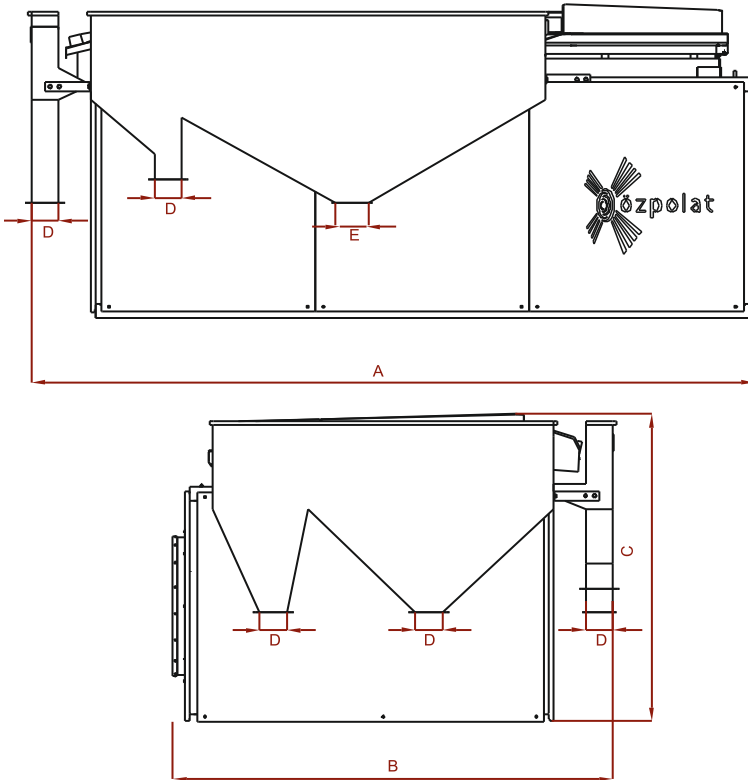
## Açık Tip Hafif Tane Ayırıcı Open Type Gravity Separator

### MAKİNA ÖLÇÜLERİ / MACHINE DIMENSIONS

MODEL TYPE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
AHT	3185	1940	1340	120X120	150X120

### TEKNİK VERİLER / TECHNICAL VALUES

MODEL TYPE	KAPASİTE (t/s) CAPACITY (t/h)	HAVA İHTİYACI (m <sup>3</sup> /min.) AIR REQUIREMENT (m <sup>3</sup> /min.)	MOTOR GÜCÜ (kW) MOTOR POWER (kW)	AĞIRLIK (kg) WEIGHT (kg)	HACİM (m <sup>3</sup> ) VOLUME (m <sup>3</sup> )
AHT	2.5 - 5	75 - 80	2X2.2 kw	1600	8.5



### ÇALIŞMA PRENSİBİ

Açık tip hafif tane, ürünleri safsızlıklardan, ebatları çok az farklı olan ve daha önceden ayrıştırılmış (zayıf, hasarlı, nem kaybeden ve rengi bozulmuş ürünler) ürünlerden ayırmak içindir. Bu temizleme işlemi ile kalite artmaktadır. Susam ve kimyon ürünlerinde etkili ayırma.

Makineye ürün; alım elevatörü ve titreşimli elektronik hız kontrol cihazlı sarsak yardımı ile tabla üzerine dökülür. Ayrıştırma işlemi yana yatırma ve öne kaldırma ile ayarlanabilen tabla ve tabla altında bulunan aspiratörler sayesinde gerçekleştirilir. Tabla üzerindeki eksantrik titreşimi ve aspiratörlerin oluşturduğu hava sirkülasyonu tanelerin, öz kütleli ağırlıklarına göre birbirlerinden ayrışmasını sağlar. Platform altına yerleştirilen geri dönüş bandı sistemi ile, yeterli oranda temizlenemeyen kararsız ürün, yeniden sisteme dahil olarak temizleme operasyonuna bir kez daha tabi tutulur. Ürün içerisindeki istenmeyen taneler ise ayrıştırılır.

### WORKING PRINCIPAL

Open type light grain is for separating products from impurities, products that differ little in size and have already been sorted (weak, damaged, dehydrated and discolored products). This cleaning process increases the quality. Effective separation in sesame and cumin products.

Product to machine; It is poured onto the table with the help of a pick-up elevator and a vibrator with a vibrating electronic speed control device. The separation process is carried out thanks to the table that can be adjusted by tilting and front lifting, and the aspirators located under the table. The eccentric vibration on the table and the air circulation created by the aspirators allow the particles to separate from each other according to their specific mass. With the return band system placed under the platform, the unstable product, which cannot be cleaned sufficiently, is included in the system again and is subjected to the cleaning operation once again. Unwanted grains in the product are separated.