

## Uniforce

U 100  
U 125**ÇALIŞMA PRENSİBİ**

Tahıl, makinenin girişinden akar. Ürün girişinde bulunan, özel tasarım yaylar, kauçuk lastikler ve vibro motor sayesinde ürünün eşit, homojen, sürekli ve dengeli girmesi sağlanmıştır. İlk giriş anından itibaren aspirasyon sistemi ile hafif ve küçük istenmeyen maddelerin ayrıştırma işlemi başlar. Temiz ve dolu ürünler, ürün çıkışından dışarı alınır. Makinenin üstünde bulunan aspiratör ile kombine çalışacak şekilde özel olarak tasarlanan toz tutucunun, içerisinde bulunan özel dairesel kanallarla boş tane ile toz ürünlerin ayrıştırılır. Toz tutucunun çıkışına montajlanan hava kilidi ile boş kabuk, saman, toz gibi atıkların emilen hava ile karışması engellenmektedir. Pnömatik klape ayar kolu ve manuel klape ayar kolu ile makine içerisindeki hava türbülans şiddeti hassas şekilde ayarlanabilmektedir.

**WORKING PRINCIPAL**

Grain flows through the entrance to the machine. By the special design springs, rubber wedges and vibro motor located at the product entrance, the product was entered evenly, homogeneously and continuously. From the moment of the first introduction, the process of separating light and small unwanted substances begins with the aspiration system. Clean products are taken out of the product outlet. The duster, which is specially designed to work in combination with the aspirator located on top of the machine, is separated from the dust products by the empty grain with special circular channels located inside. With the air lock installed at the outlet of the duster, waste such as empty shells, straw, dust is prevented from mixing with the absorbed air. The pneumatic flap adjustment lever and manual flap adjustment lever can be used to accurately adjust the air turbulence intensity in the machine.

**KULLANIM ALANLARI**

Uniforce; buğday, arpa, mısır, mercimek, nohut, soya vb. ürünlerin işlendiği tesislerde kullanılır. Makinenin üzerine montajı yapılmış olan aspiratör aracılığıyla makine içerisinde vakum oluşturulur. Uniforce, oluşan vakum ile ürünün, boş tane, kabuk, saman, toz vb. maddelerden ayrıştırma işlemi gerçekleştirir. Çöp sasörü, kabuk soyucu gibi temizleme makineleri ile kombine şekilde çalışabilir.

**USING AREAS AND FUNCTIONS**

Uniforce; wheat, barley, corn, lentils, chickpeas, soy, etc. it is used in plants where products are processed. A vacuum is created in the machine through the aspirator, which is mounted on the machine. Uniforce performs the process of separating the product from empty grains, shells, straw, dust, etc. by the vacuum. It can work in combination with cleaning machines such as classifier, scourer.

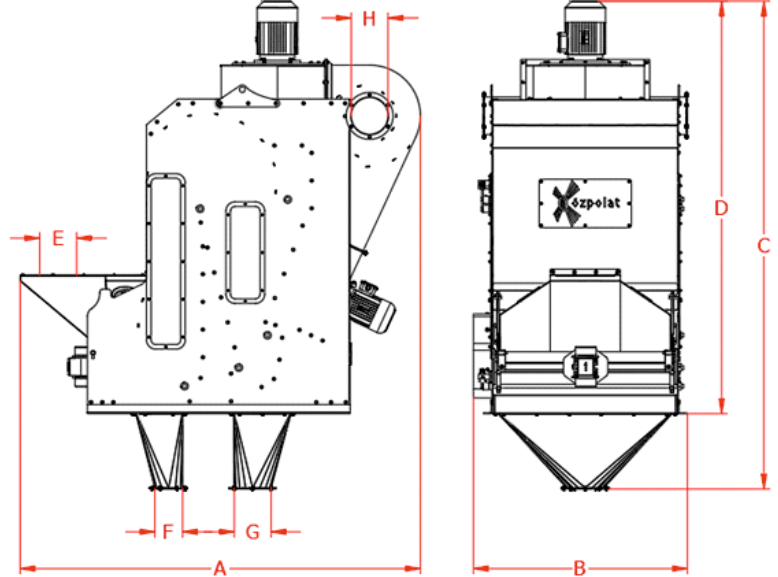
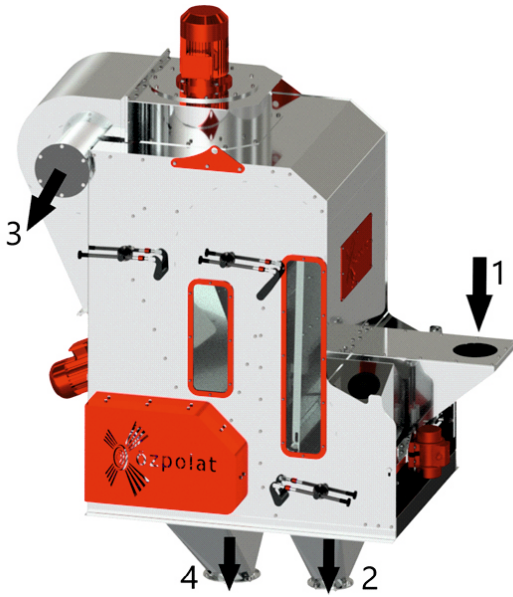
### Uniforce

#### MAKİNANIN YAPISI

Ürün girişinde bulunan tablaya, özel tasarım yaylar, kauçuk lastikler ve vibro motor eklenerek ürünün eşit, homojen, sürekli ve dengeli girmesi sağlanmaktadır. Makinenin üstünde bulunan aspiratör ile kombine çalışacak şekilde özel olarak tasarlanan toz tutucunun, içerisinde bulunan özel dairesel kanallarla boş tane ile toz ürünlerin ayrıştırılması sağlanmaktadır. Toz tutucunun çıkışına montajlanan hava kilidi ile boş kabuk, saman, toz gibi atıkların emilen hava ile karışması engellenmektedir. Pnömatik klape ayar kolu ve manuel klape ayar kolu ile makine içerisindeki hava türbülans şiddeti hassas şekilde ayarlanabilmektedir.

#### CONSTRUCTION OF THE MACHINE

By adding special design springs, rubber wedges and a vibro motor to the table located at the product entrance, it is ensured that the product enters evenly, homogeneously and continuously. The duster, which is specially designed to work in combination with the aspirator located on top of the machine, is separated from the empty grain and dust products by special circular channels located inside. With the air lock installed at the outlet of the duster, waste such as empty shells, straw, dust is prevented from mixing with the absorbed air. The pneumatic flap adjustment lever and manual flap adjustment lever can be used to accurately adjust the air turbulence intensity in the machine.



1. Ürün Girişi / Product Inlet
2. Ürün Çıkışı / Product Outlet
3. Hava Emişi / Air Intake
4. Atık Çıkışı / Waste Output

#### MAKİNE ÖLÇÜLERİ / MACHINE DIMENSIONS

MODEL TYPE	Aspirator Motor Gücü/Devri Aspirator Engine Power/Cycle	Redüktörlü Motor Gücü/Devri Geared Motor Power/Cycle	Vibro Motor Gücü/Devri Vibro Motor Power/Cycle	A	B	C	D	E	F	G	H
U 100	4 kW / 2880 D	0.75 kW / 1410 D	0.095 kW / 1500 D	2170	1160	2642	2234	200	150	200	200
U 125	4 kW / 1500 D	0.75 kW / 1410 D	0.095 kW / 1500 D	2170	1410	2642	2234	200	150	200	200

[Ölçüler mm'dir] / [Dimensions in mm]