

Kabuk Soyucu Scourer

KULLANIM ALANLARI

Kabuk Soyucu, buğdayın kabuğu ile rotor arasındaki sürtünme ve buğday taneleri arasındaki sürtme hareketi kabuk soyucunun boş tahıl tanelerini kırmasını, kabuğa ait kirleri almasını, çenekleri ayırmasını, kiri, kumu, ufak tahıl tanelerini elemesini ve bakteri içeriğini azaltmasını sağlar. Yeni model kabuk soyucu modern tasarımı ile temizleme ünitelerinin en önemli makinelerindedir.

Kabuk soyucu 1. Kalite St-37 malzemeden çelik konstrüksiyon olarak imal edilmektedir. Bütün gerilme noktaları optimum radyüslerle dizayn edilmiş ve oluşabilecek kaynak çatlakları önlenmiştir. Tüm gerilme noktaları DIN 17100 ve 17200 verilerine göre kontrol edilmektedir. Tüm kaynak işlemlerinde TSE 563'e uygun rutil elektrotlar kullanılmaktadır.

Gövde üzerine monte edilen kapak makinanın iç kısmının kontrolünü sağlar. Paletli rotor V kayışı ile elektrik motorundan hareket almaktadır.

Makinanın dış yüzeyi hava şartlarına karşı üç kat fırınlanmış akrilik boya ile boyanmaktadır.

USING AREAS AND FUNCTIONS

Scouring Machine provides breaking of empty cereal grains, cleaning of dirt on husk, separating of cotyledons, sifting of dirt, sand and small cereal grains and reducing of bacterium content by friction motion between wheat husk and rotor and friction motion between wheat grains. Scouring Machine is one of the most important machines of cleaning units with its modern design.

Scouring Machine is produced with first quality St-37 material with steel construction. All tension points are controlled according to DIN 17100 and DIN 17200 data. In all welding operations rutile electrodes are used which are suitable to TSE 563.

Cover, which is mounted on body, provides control of inner part of machine. Percussion rotor takes motion from electric motor by V-belt.

The outer surface of machine is painted with three times oven-dried acrylic paint.



KS 30
KS 45

ÇALIŞMA PRENSİBİ

Götürücü ve dövücü özelliğe sahip rotor kayış kasnak sistemi ile elektrik motorundan hareket alır.

Girişten makina içine alınan ürün, iki uçta yataklanmış götürücü ve dövücü özelliğe sahip paletler vasıtası ile rotor dışındaki gömleğe çarptırılarak kabuk sakal ve diğer yabancı maddelerden ayrıştırılır.

Temizlenen ürün, ürün çıkışından çıkar. Atık ürün ise atık ürün çıkışından dışarı atılır. Makine çıkışına hava kanalının yanı sıra Vibro Tarar da konulabilir.

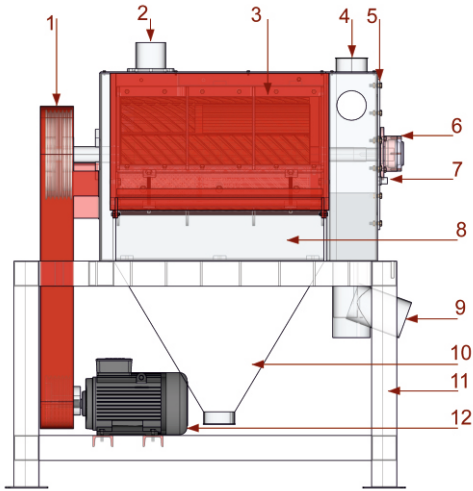
WORKING PRINCIPAL

Conveying and beating efficacious rotor, takes motion from electric motor by belt-pulley system.

Product enters to machine from product inlet and it crushes to jacket with the help of conveying and beating efficacious rotor. By this way product separates from foreign materials.

Cleaned product exits from product discharge. Waste materials exit from waste material discharge. Air Channel or Vibro Tarar can be installed to discharge part of machine.

Kabuk Soyucu Scourer

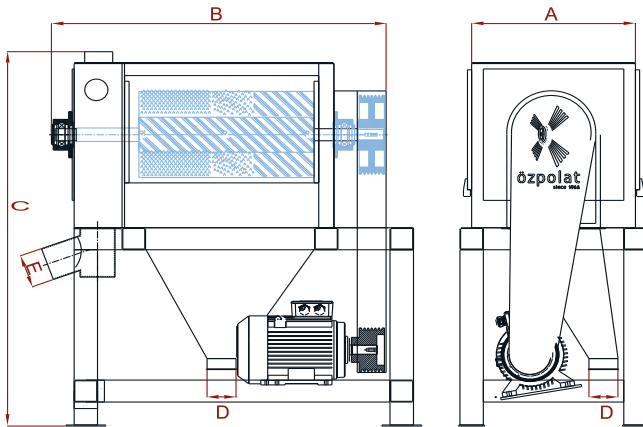


- 1 - Muhafaza / Protection Cover
- 2 - Ürün giriş borusu / Product Inlet Pipe
- 3 - Kapak / Cover
- 4 - Aspirasyon çıkışı / Aspiration Exit
- 5 - Kaldırma aparatı / Carrying Apparatus
- 6 - Yatak / Bearing
- 7 - Ayar kolu / Adjustment Arm
- 8 - Ana gövde / Main Body
- 9 - Ürün çıkışı / Product Discharge
- 10 - Şase ayak / Chassis Base
- 11 - Atık ürün çıkışı / Waste Material Discharge
- 12 - Elektrik motoru / Electric Motor

MAKİNA ÖLÇÜLERİ / MACHINE DIMENSIONS

MODEL - TYPE	MAKİNA ÖLÇÜLERİ - MACHINE DIMENSIONS					KAPASİTE - CAPACITY (t/h)	HAVA İHTİYACI (m ³ /dak.) - AIR REQUIREMENT (m ³ /min.)	MOTOR GÜCÜ - MOTOR POWER (kW)	AĞIRLIK - WEIGHT (kg)	HACİM - VOLUME (m ³)
	A	B	C	ØD	ØE					
KS 30	500	1280	1650	120	140	8-10	10	15	650	2
KS 45	700	1510	1810	120	140	10-12	10	15	785	2.4

[Ölçüler mm.dir] / [Dimensions in mm]



AVANTAJLARI

- Ayar kolu ile ürünün makinenin içinde kalma süresi uzatılarak ürün kalitesi artırılabilir.
- Geri dönüş perdesi ayarı ile ürün çıkışı kısılabılır veya açılabilir.
- Diğer modellere oranla %30'lara varan verim artışı.
- Özel çelik olup rulmanlı yatak üzerine monte edilen rotor sayesinde, yüksek hızda ve ağır radyal yük altında çalışma imkânı.
- Yeterli teknik destek ve yedek parça imkânı.

ADVANTAGES

- Increasing staying time of product in machine by adjustment arm can maximize product quality.
- Product discharge pipe cross-section can be increased or decreased by screen.
- Efficiency increase in comparison with other models.
- Rotor is produced from special steel and mounted on ball bearings. These properties of rotor provide operation possibility in high speeds and under heavy radial loads.
- Sufficient technical service and spare part support.