

TEK TEKNELİ HASSAS TEMİZLEME ELEME MAKİNESİ

Ürün Kodu TEM-005-1

SINGLE DECK FINE CLEANER

Product Code TEM-005-1



Ürün Kodu/Product Code
TEM-005-1

Makinanın Görevi -

Bakliyat, hububat ve özellikle çekirdek gibi kuru taneli tarım ürünlerin temizlenmesi, organik ve ya organik olmayan yabancı maddelerden ayrılması için geliştirilmiş bir makinedir. Makine ürün içerisindeki...

- hafif tane ve cılız ürünleri vakum odası sayesinde üründen ayırır.
- ince ve cılız küçük daneler elek sayesinde üründen ayırt edilebilir, elek altı.

Elek seçiminiz sayesinde, ön temizlemeden geçmiş ürünün boylama işlemi de yapılabilir, iki boy.

Çalışma Prensibi -

Posta elevatörü yardımı ile ayarlanabilir klapeli besleme haznesine dökülen ürünün tozu vakum odasından geçerken birinci kez alınır. Ürün elek üstünde eksantriğin vermiş olduğu titreşim ile ilerler. Elek temizleyici veya boylayıcı olarak kullanılabilir. Makineye önceden takılmış eleğin numarasına göre, üründen ufak ve ağır partiküller elek deliklerinden geçer ve elek altı elde edilir. Aynı esnada eleğin üstünde bulunan ürün vakum odasının yaratmış olduğu dört adet hava emiş kanalı ile cılız ve hafif tanelerden temizlenir. İlk elekte ince ürün ayrılır ve hafif taneler vakum ile ayrılır.

Her bir ürün beş defa vakum ile temizlemeye maruz kalır ve buda elde edilebilecek en iyi aspirasyon temizliğidir. Hava emiş oranı ayarlanma özelliğine sahiptir. Elek altı temizleme sistemi gidip gelen fırçalardan meydana geldiği için eleklerde tıkanma meydana gelmez.

Function

O-TEM.005- Single Deck Cleaner machine is for cleaning of all type of dry and granulated seeds from organic and non organic impurities.

Single Deck Cleaner Machine can separate...

- small impurities by means of screening/sieve.
- light impurities by means of 5 times Air Screening.

Screen lay out would change the purpose and task.

Work Principle

The product is poured into the inlet which has an adjustable feed gate . Whilst product is falling down through the vacuum chamber on screen, fine particles are separated, at pre-suction stage first of five. Screen with small perforation is deployed for separation of small impurities from product at the first deck. Whilst the small impurity separation is carried out at the first deck at the same time vacuum chamber ensures a homogenous airflow with hand-operated adjustable four airlifting channels and air screens by sucking the light product up through the airlifting channel in to the vacuum chamber where these light impurities are discharge by screw conveyor from the chamber. Seeds that is separated from small impurities and light impurities leaves the machine from the Cleaner outlet point. Small impurities leaves the cleaner from deck chute which is located either left or right side of the machine below the deck.



Tohum Akış Şeması

TEK TEKNELİ HASSAS ELEK
TEM-005 -1

SERİ AKIŞ

A-HAVA ODASI

HAVA EMİŞ

TOHUM

ELEK

ELEK ALTI

ELEME

TEKNESİ

B-ELEK ALTI

TOZ

*ALTERNATİF

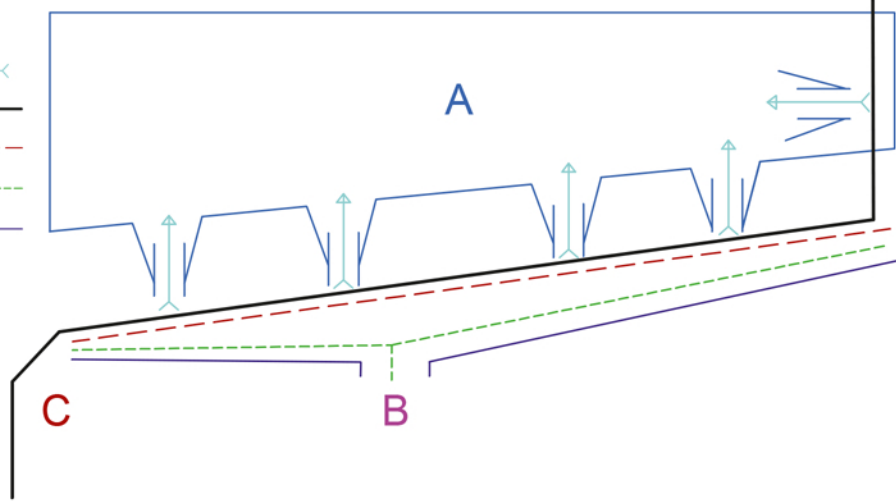
BOY 1

C- ELEK ÇIKIŞ

TEMİZ ÜRÜN

*ALTERNATİF

BOY 2



Seed Flow Schematic of

SINGLE DECK FINE CLEANER
TEM-005 -1

COUNTER FLOW

A-VACUUM CHAMBER

AIR SCREEN

SEED

SCREEN

THROUGHS

SCREEN

BOAT

B-SCREENING

Small Impurities

*ALTERNATIVE

Grade 1

C- OUTPUT

CLEAN SEED

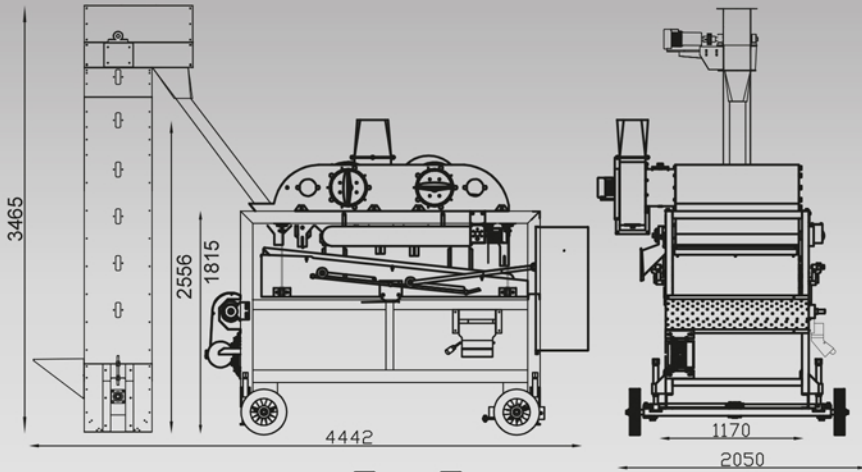
*ALTERNATIVE

Grade 2

* Elek seçiminiz alternatif oluşturur

* Screen choice would change purpose and task.

Teknik Cetvel	Technical Info	Ürün Adı	Kapasite tn/st
Aspiratör No.	Aspirator No.	Product	Capacity tn/hr
Aspiratör No.	2	Soya	3-5
Kullanılan Hava Miktarı m³/h	12,600 m³/h	Soybean	
Air Consumption m³/h		Nohut	3-5
Ayarlanabilir Hava Vakum Kanal Sayısı	5	Chickpea	
Adjustable Air Vacuum Channel Numbers		Fasulye	3,5-5,5
Ürünün Hava Vakumuna Maruz Sayısı	5	Bean	
Number of times product exposed to vacuum		Barbunya	2,5-4
Elek Ölçüleri	1000 * 2000 mm	Kidney	
Screen Dimensions		Fiğ	2-4
Eleme Alanı	2 m²	Vetch	
Screening Area		Susam	2-3
Elek Sayısı	1	Sesame	
Screen Numbers		Mercimek	2-4
Toplam Elek Fırça Sayısı	5	Lentil	
Total Number of Brushes		Buğday	3,5-5
Elek Tekne No.	1	Wheat	
Screening Boats		Pirinç	1,9-3
Number of Motors	5	Rice	
Toplam Güç İhtiyacı	6,3 kw	Ayçekirdeği	1-2,5
Total Power Requirement		Sunflower	
Standart Volt	380	Kimyon	0,8-1
Standard Volt		Cumin	
Opsiyonel Volt	220-440		
Optional Volt			
Ağırlık	1150		
Weight			
Vibrasyon	Eksantrik		
Vibration	Eccentric		



Giren ürün miktarı ve çıkan ürün miktarı birbirine bağlı olan etkenlerdir ve üründeki kirlilik oranı ile alakalıdır. Yukarıda bahsi geçen kapasiteler üründeki kirlilik oranı ve elde edilmek istenen temizlik oranı ile bağlantılıdır. Ayrıca makine tek başına veya tesise entegre olması da ürün temizleme bazında makine kapasitesine etkindir.

Please note that the input and output quantities that can be obtained interdependent and also depend on the input contamination. The throughput capacities shown are also dependent on the input contamination and the required quality of output. Also another capacity element is if cleaner machine working alone or integrated to a cleaning plant.

Opsiyonel Yardımcı Ekipmanlar

Plastik Kovalı Elevatör veya
Sonsuz Kovalı Z Elevatör
Siklon - Hava Kiledi
Kılıçkırkan
Tarar

Optional Helper Equipments

Plastic Bucket Elevator or
Contious Cup Z Elevator
Cyclone- Airlock
De-Awver
Pre-Clean Aspiration Box



Fabrika/Factory: Mersin Tarsus 2. Organize Sanayi Bölgesi Rasim Dokur Bulvarı No: 19 Akdeniz MERSİN/TURKEY

www.selectionmachines.com

Gsm: +90 506 761 14 43

E-mail: yalcinokat@selectionmachines.com

