



## Vibro Hava Kanalı Vibro Air Channel

**HKV 75**  
**HKV 100**  
**HKV 150**

### ÇALIŞMA PRENSİBİ

Normal tip materyalin nem içeriğinden dolayı yapışkanlığının az olduğu durumlarda, ayrışması istenilen birbirine iyi tutunmadığı ve ürünü sermek gerekmediği durumlarda kullanılır.

Ürün doğrudan hava akımına maruz bırakılır. Hafif taneler ve tozlar hava ile yukarıya hareket ederken, temizlenmiş ürün aşağıya hareket eder ve makinenin alt kısmındaki çıkıştan alınır.

Vibro tipte ürün vibro motor yardımı ile sağlanan titreşime maruz kalır. Titreşim birbirine yapışan tanelerin ayrılmasını ve büyük tanelere yapışan zerreciklerin hava akımı ile daha kolay alınmasını sağlar. Vibrasyon hareketi ile ürün makine genişliği boyunca dağıtılır. Bu da hafif maddelerin ve tozun hava akımı ile daha kolay alınmalarını sağlar. Bu tipte kabuk soyucu ve çöp sasörü çıkışında kullanıldığı gibi, irmik sasörü çıkışında irmiği dağıtmak için de kullanılabilir.

### WORKING PRINCIPAL

Machine is used when grains are low adhesive because of moisture content in normal type material. Because in this condition product grains can not hold together and there is not need for spreading material.

Product is exposed to direct air current. While light particles and dust are moving upward, purified product moves down and exits from lower part.

In vibro type, product exposed to vibration with help of vibro motor. Vibration provides separation of particles from each other and helps for taking small particles by air current, which adheres to bigger particles. Vibration motion is distributed to widespread of machine. This provides taking light particles and dust by air current. This type can be used on exit of intensive horizontal scourer and classifier. Also it can be used with purifier for distribution of semolina.

### MAKİNANIN YAPISI

Makinenin ana gövdesi dikdörtgen bir yapıya sahip olup çelik konstrüksiyon olarak imal edilmektedir.

### CONSTRUCTION OF THE MACHINE

Main body has a rectangular shape and it is produced as steel construction.

### KULLANIM ALANLARI

Hububat ve bakliyat temizleme ünitelerinde ürünün içindeki üründen hafif olan yabancı maddeleri ayırmakta kullanılır. Hava ayar klapeleri vasıtası ile hassas hava ayarı yapılarak daha etkin bir temizleme sağlanmaktadır.

İki çeşit olarak imal edilen bu makinenin vibro motorlu olanı genellikle kabuk soyucu makinesi ile birlikte kullanılmaktadır. Vibro motor ile desteklenmiş beslenme tablası bütün kanal genişliğinde yaygın ve düzgün ürün akışını sağlar.

Bu makine müstakil olarak da hububat temizleme ünitelerinde kullanılır.

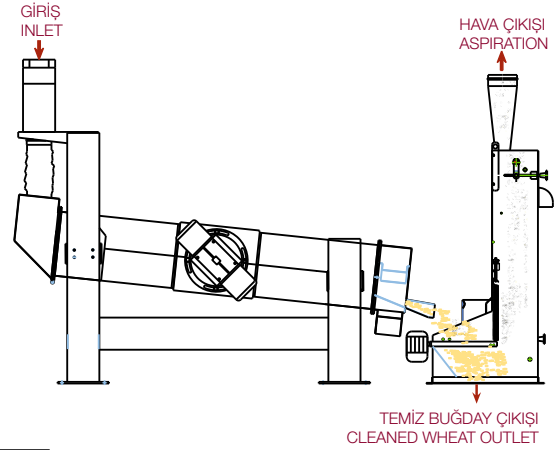
### USING AREAS AND FUNCTIONS

It is used for separation of light foreign materials in cereals. By means of air adjustment valves, more effective cleaning is obtained by sensitive air adjustment.

Air channel with vibro motor is generally using with wheat impact scourer. Feeding tray, which supported with vibro motor, provides widespread and regular material flow.

This machine can be used alone in cereal cleaning units.

## Vibro Hava Kanalı Vibro Air Channel



### MAKİNA GENEL ÖLÇÜLERİ / GENERAL DIMENSIONS OF MACHINE

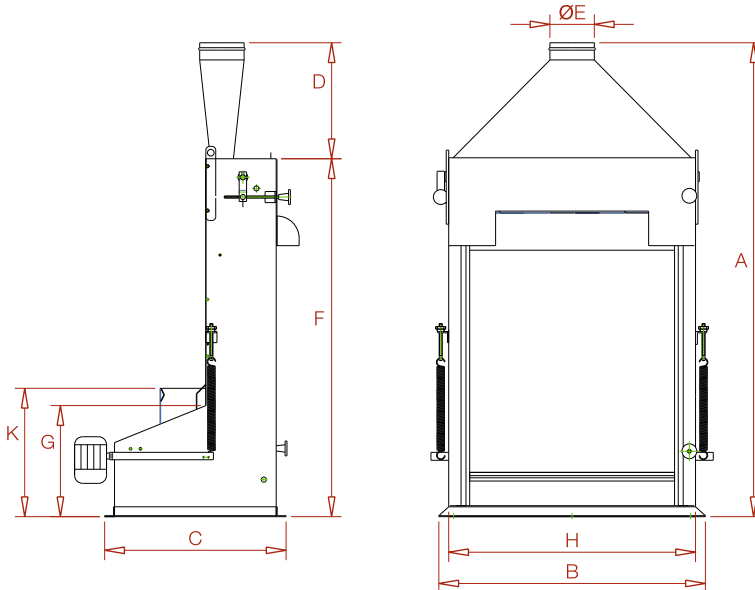
MODEL - TYPE	A	B	C	D	ØE	F	G	H	K
HKV 75	1920	900	685	470	180	1450	450	750	520
HKV 100	1920	1145	685	470	180	1450	450	1000	520
HKV 150	1920	1645	685	470	2X180	1450	450	1500	520

[Ölçüler mm.dir] / [Dimensions in mm]

### TEKNİK DEĞERLER / TECHNICAL VALUES

MODEL - TYPE	HAVA DEBİSİ - AIR FLOWRATE (m <sup>3</sup> /dak) (m <sup>3</sup> /min)	İÇ BASINÇ - INNER PRESSURE (mmSS) (mmWC)	MOTOR GÜCÜ - MOTOR POWER (kW)	NET AĞIRLIK - NET WEIGHT (kg)	HACİM - VOLUME (m <sup>3</sup> )
HKV 75	68	50	0.37	140	1.2
HKV 100	90	50	0.37	175	1.5
HKV 150	145	50	0.37	200	1.8

[Ölçüler mm.dir] / [Dimensions in mm]



### AVANTAJLARI

- Tane büyüklüğüne, ağırlığına ve miktarına göre değişen hava akımı ve hava hızı ayarı kollar yardımı ile kolaylıkla yapılabilir.
- Gövde üzerine monte edilen kapak makinanın iç kısmının kontrolünü sağlar.
- Gözetleme camından makinenin içerisindeki ürünün hareketini görmek mümkündür.
- Kanaldaki hava ayarının ve kanal kesitinin kolaylıkla ayarlanabilmesi hassas bir temizlik sağlar.
- Ön kapağın mika olması hava ayarının kolaylıkla yapılmasını sağlar.

### ADVANTAGES

- Air current and air speed adjustments, which change according to grain size, weight and amount, can be made easily by adjustment arms.
- The cover, which is mounted on main body, provides control of internal part of the machine.
- It is possible to see product motion inside machine by mica glass.
- Adjustment of air in the channel and adjustment of canal cross section provides sensitive cleaning.
- Air adjustment can be made easily by the help of mica front cover.