



# HAMERMAKS ÇEKİÇLİ DEĞİRMEN

Tahılların öğütülmesi için  
kullanılan laboratuvar tipi  
Çekiçli Değirmen Cihazı



ISO  
9001:2015  
REGISTERED



Made in  
Türkiye

MAKSWELL INNOVATION  
İvedik OSB 1514 Cadde No: 3  
Ankara TÜRKİYE  
+90 312 395 67 37  
info@makswell.com.tr  
www.makswell.com.tr

MAKSWELL

Laboratuvar ölçekli çekikli değirmen olan Hamermaks cihazı, buğday, mısır, çavdar, arpa ve pelet benzeri ürünleri öğütmek için kullanılır. Düşme sayısı (FN), gluten analiz sistemi ve NIR analizleri için uygun nitelikli ince, homojen bir numune üretir. Özel tasarıma sahip paslanmaz çekiç yüksek hızda dönerek ürünleri toz haline getirir ve elekten geçirir. Elekten geçen ince ve homojen toz ürün siklon içerisinde havadan ayrılır ve paslanmaz çelikten imal edilmiş numune kabında birikir. Hamermaks cihazı tasarımı bu alanda deneyimli mühendislerimiz tarafından en gelişmiş mekanik modelleme yöntemleri kullanılarak gerçekleştirilmiş ve Türkiye Patent Enstitüsü'nde tescillenmiştir.



### Otomatik Numune Besleme

Hamermaks Cihazı, özel tasarımı sayesinde numuneleri otomatik olarak öğütme haznesine alır. Öğütme haznesinde yüksek hızda dönen çekiç oluşturduğu güçlü vakum gücü ile numuneleri hazne içerisine çeker. Numunenin ilerleme hızını ayarlamak için ayrıca bir mekanik düzener bulunmaktadır.



### Asenkron Motor

Hamermaks cihazında 2,2 kW gücünde güçlü asenkron motor kullanılmıştır. Bu güçlü motor ile öğütme haznesinde çekicinin dönme hızı 1:6 oranında kayış sistemi ile yükseltilmiş ve 16.800 devir/dakika olacak şekilde ayarlanmıştır.



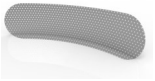
### Hepa Filtre

Kullanıcı sağlığı açısından siklon çıkışında tozu minimum seviyeye indirmek için hepa filtre kullanılmıştır. Hepa filtre kullanıcı tarafından temizlik amaçlı kolaylıkla çıkartılıp tekrar yerine takılabilir. Ayrıca ihtiyaç olduğu takdirde hepa filtre yedek parça olarak tarafımızdan tedarik edilebilir.



### Güvenlik

Hamermaks cihazında kullanıcı güvenliği için kapı kilidi, kapı sensörü ve acil stop butonu bulunur. Cihazın motoru kapı kapanana kadar çalışmaz ve kapı açıldığında hemen durur. Acil durumlarda cihazı hemen kapatabilmek için acil stop butonu bulunur.



### Elek Ölçüsü

Düşme Sayısı (FN), Gluten yıkama ve NIR analizlerine uygun nitelikli numune üretmek için 0,8 mm'lik standart elek kullanılmaktadır. Farklı tahılları öğütmek için 0,5-2 mm arası elek seçenekleri mevcuttur.



### Vakum Ayarı

Öğütme haznesinde oluşan vakumu ayarlamak için vakum ayar kanalı bulunur. Kanalin üstündeki pencerenin açıklığı kontrol edilerek vakum miktarı kontrol edilebilir. Vakum ayarı öğütme haznesine numune besleme hızını düzenler ve büyük numunelerin öğütülmesini kolaylaştırır.

## TEKNİK BİLGİLER:

Voitaj :	220-230 V , 50/60 Hz
Güç :	2200 W
Ölçüler (en, boy, yük) :	500x400x400 mm
Ağırlık :	52 kg
Analiz Süresi :	< 1 dakika
Numune Çeşidi :	Tahıllar (buğday, mısır, çavdar, arpa) peletler, yemler
Elek :	0,8 mm (standart)
Kapasite :	200 - 300 gr
Çalışma sıcaklığı aralığı :	10 - 45 °C
Ürün Garantisi :	2 Yıl
Yedek Parça Garantisi :	15 Yıl



MAKSWELL INNOVATION  
İvedik OSB 1514 Cadde No: 3  
Ankara TÜRKİYE  
+90 312 395 67 37  
info@makswell.com.tr  
www.makswell.com.tr



Isıl İşlem Görmüş  
Ahşap Kasa Ambalaj