

# Universalreiniger U 40



Der PETKUS-Universalreiniger ist ein kompakter Siebsichter mit 2 Siebebenen und 2 Sichtern, der als Vorreiniger, Intensivreiniger und Saatgutreiniger für Getreide eingesetzt werden kann.

Eine kompakte, geschlossene Ausführung der Maschine in Stahl, das stabile Gestell, geeignete Materialauswahl, zuverlässige, wartungsarme Lager und mehrschichtige Farbgebung gewährleisten einen zuverlässigen Maschinenlauf auch unter ungünstigen klimatischen Bedingungen. In beiden Siebebenen kommen austauschbare verzinkte Siebsegmente zum Einsatz. Die Siebreinigung erfolgt durch Kugeln.

## 1. Einspeisung

Die Einspeisung besteht aus einer gewichtsbelasteten Klappe und einer gummierten Profilwalze. Mit dieser Einspeisung wird unabhängig von Produkt und Leistung eine gleichmäßige Gutverteilung auf die gesamte Arbeitsbreite gewährleistet.

Bei besonders schwerfließenden Produkten kann diese Einspeisung wahlweise gegen eine spezielle Einspeisung mit Stiftwalze und gewichtsbelasteter Bürstenklappe ausgetauscht werden.

## 2. Vorsichter

Im Vorsichter werden leichte, staubförmige Anteile durch Windsichtung abgetrennt. Diese werden in der Abscheidekammer abgesetzt und über eine Schnecke ausgetragen.

## 3. Oberes Sieb

Mit dem oberen Sieb erfolgt die Abtrennung grober Anteile. Die universelle Siebreinigung dieses Siebes basiert auf der Kombination einer Kugelreinigung unter der Siebfläche und einer umlaufenden Abstreiferkette. Schnellfließende Produkte können auf der Siebfläche gebremst und schwerfließende Produkte besser über die Siebfläche verteilt werden.

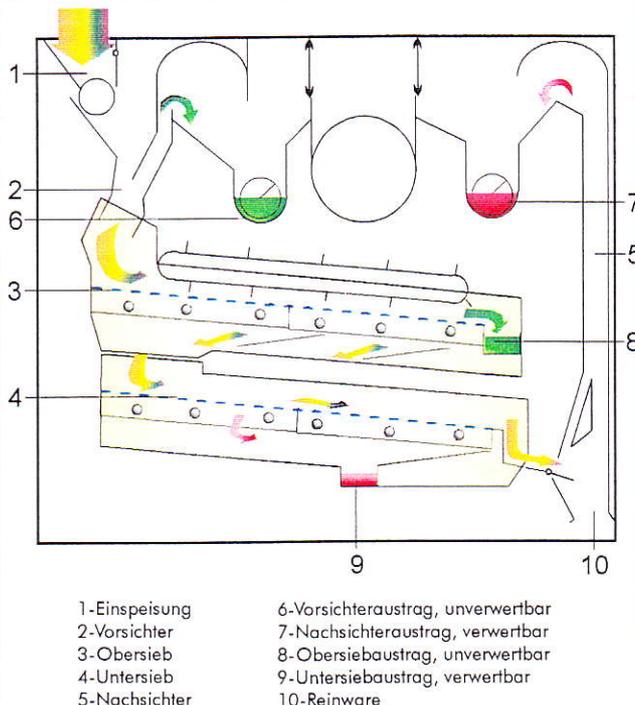
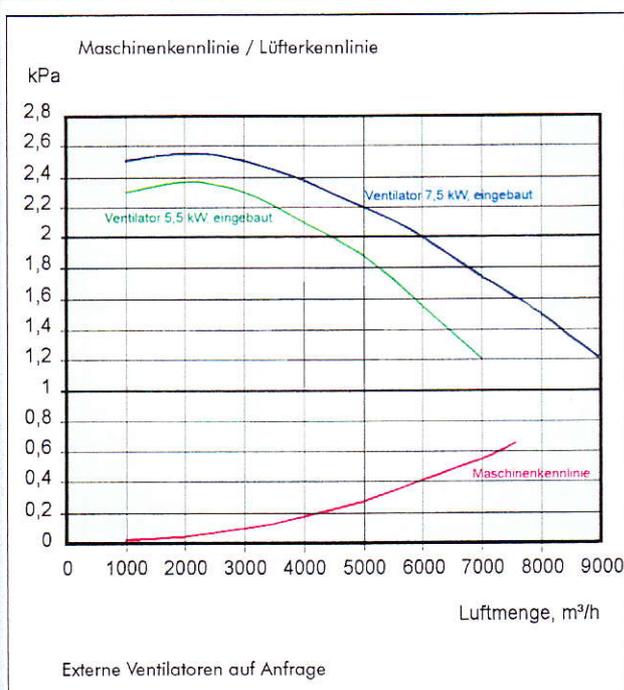
In Verbindung mit dem PETKUS-Siebsystem ermöglicht diese Kombination eine hochwirksame Reinigung der Siebfläche, wodurch deren Baulänge gegenüber herkömmlichen Reinigern deutlich reduziert werden konnte.

## 4. Unteres Sieb

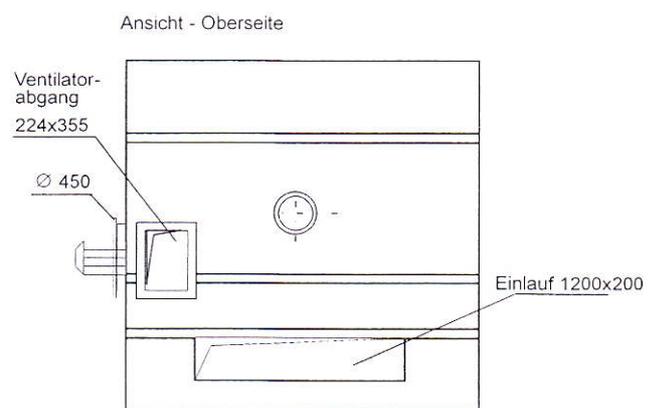
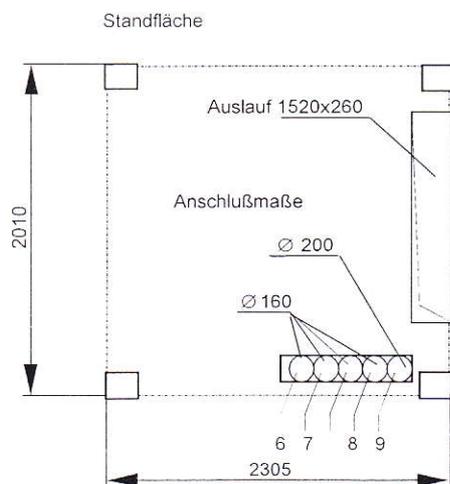
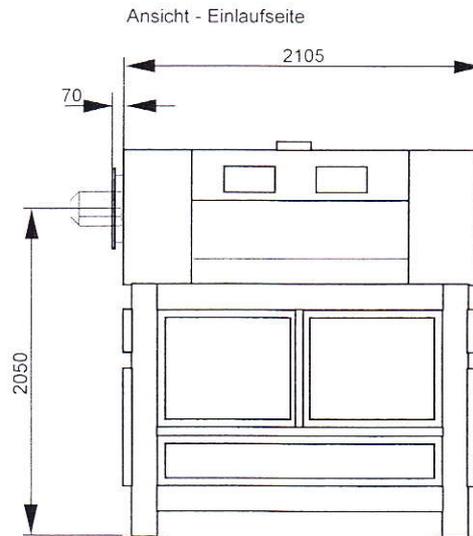
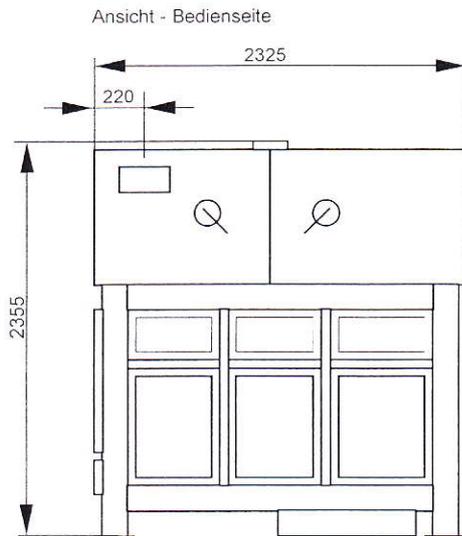
Mit dem unteren Sieb erfolgt die Abtrennung kleinerer Anteile.

## 5. Nachsichter

Der Nachsichter ist ein PETKUS-Doppelkanalsichter mit verstellbarer Zulaufklappe. Er ermöglicht eine optimale Sichtung mit hoher Trennschärfe und ist für vielfältige Trennprobleme einsetzbar.



# Universalreiniger U 40



Technische Daten		
Leistung (Weizen)		
Vorreinigung	t/h	40
Intensivreinigung	t/h	15
Saatgutreinigung	t/h	4
Leistung (Welsches Weidelgras)		
Vorreinigung	t/h	3
Länge	mm	2325
Breite	mm	2350
Höhe	mm	2355
Gewicht	kg	1700
Elektrischer Anschluß, ohne Ventilator	kW	1,1
Volumen mit eingebautem Ventilator	m <sup>3</sup>	12,86
Volumen mit eingebautem Ventilator, seemäßig verpackt	m <sup>3</sup>	16,5
Gewicht mit eingebautem Ventilator, seemäßig verpackt	kg	2250
Volumen mit eingebautem Ventilator, Bahn/LkW-Versand	m <sup>3</sup>	16

Arbeitsbreite		
	mm	1200
Siebe		
Oberes Sieb, 2 Rahmen mit je 4 Segmenten	Stck	1
Unteres Sieb, 2 Rahmen mit je 4 Segmenten	Stck	1
Neigung oberes Sieb		
	°	5
Neigung unteres Sieb		
	°	7
Siebfläche, gesamt		
	m <sup>2</sup>	5,04
Luftmenge (Feinsamen)		
	m <sup>3</sup> /h	7.000
Luftmenge (Getreide)		
	m <sup>3</sup> /h	8.000
Luftmenge (Leguminosen)		
	m <sup>3</sup> /h	9.000
<b>variable Ausrüstung, wahlweise</b>		
Stiftwalzeneinspeisung		
Auflagefläche		
	cm <sup>2</sup>	1014
statischer Bodendruck		
	kN/m <sup>2</sup>	187
Drehzahl		
	Hz	5,3/5,7
dynamische Kraft horizontal		
	kN	0,5
dynamische Kraft vertikal bei F		
	kN	1,3

Technische Änderungen vorbehalten.