

Universalreiniger U 60 F/GF



Der PETKUS-Universalreiniger ist ein kompakter Siebsichter mit 3 Siebebenen und 2 Sichern, 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 der U 60 F kann wahlweise mit Kugeln oder Bürsten erfolgen.

Beschreibung

1. Einspeisung

Die Einspeisung besteht aus einer gewichtsbelasteten Klappe und einer speziell entwickelten Walze mit Stiften für schwerfließende Produkte. Mit dieser Einspeisung wird unabhängig von Produkt und Leistung eine gleichmäßige Gutverteilung auf die gesamte Arbeitsbreite gewährleistet.

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

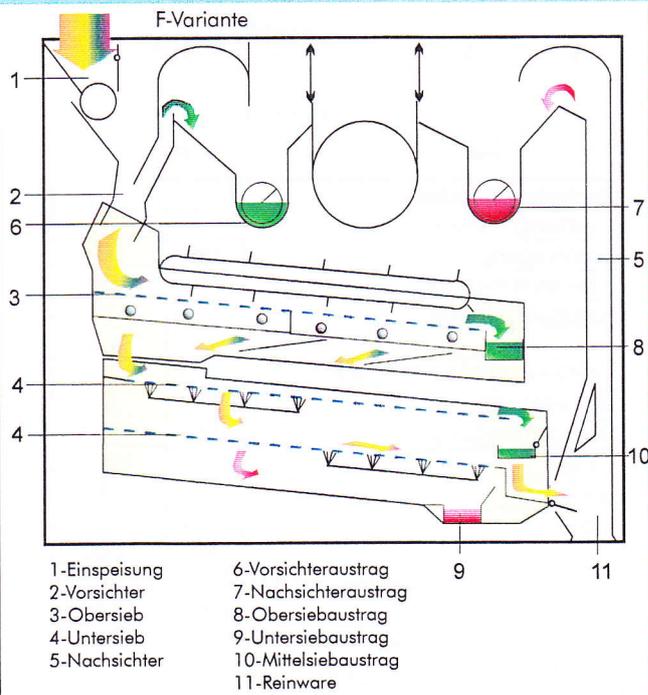
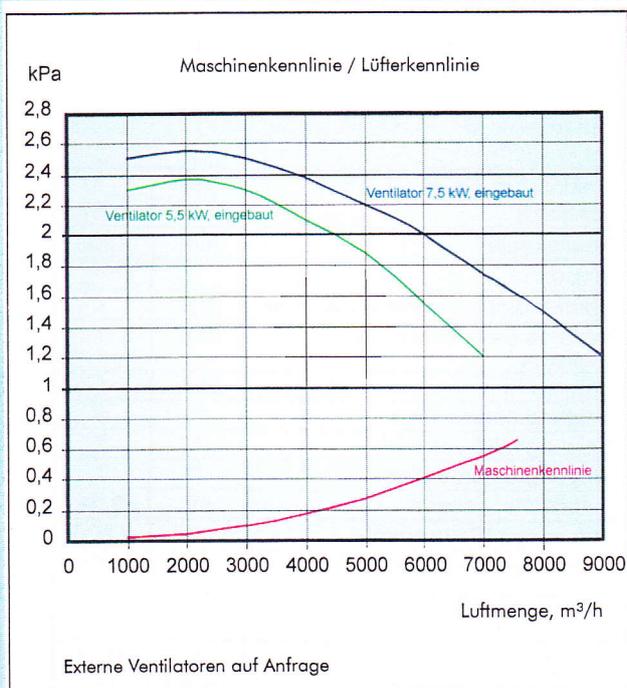
Die Siebebenen des unteren Siebkastens können wahlweise in Reihe (F-Variante) oder parallel (GL-Variante) genutzt werden.

F-Variante: Beide Siebebenen im unteren Siebkasten werden als separat wirkende Siebe genutzt.

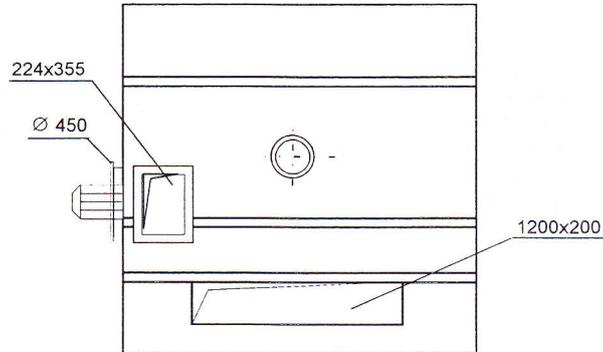
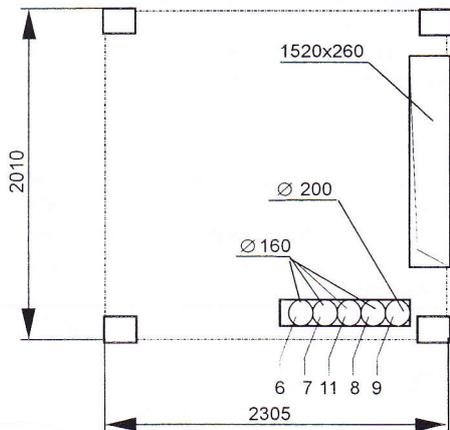
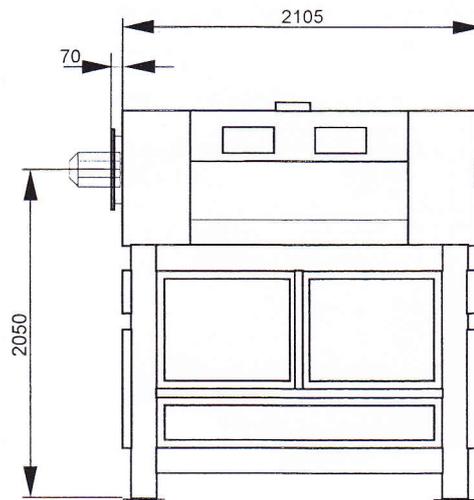
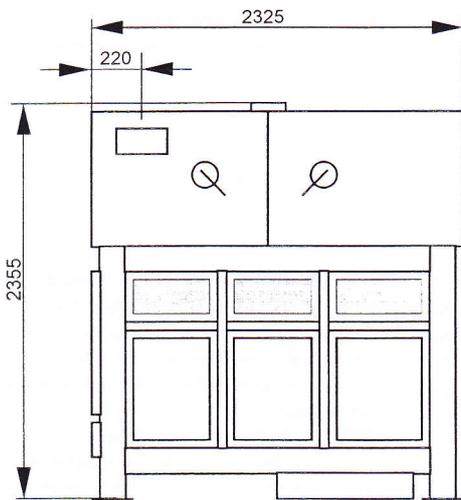
GL-Variante: Beide Siebebenen im unteren Siebkasten werden mit der gleichen Sieblochgröße ausgerüstet. Der Gutstrom wird zu 50 % aufgeteilt.

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 60 F/GF



Technische Daten		
Leistung (Weizen)		
Vorreinigung	t/h	60
Intensivreinigung	t/h	20/30 ¹⁾
Saatgutreinigung	t/h	6/8 ¹⁾
Leistung (Welsches Weidelgras)		
Vorreinigung	t/h	4
Saatgutreinigung	t/h	1 ²⁾
Länge	mm	2325
Breite	mm	2350
Höhe	mm	2355
Gewicht	kg	1800
Volumen mit eingebautem Ventilator	m ³	12,86
Volumen mit eingebautem Ventilator, seemäßig verpackt	m ³	16,5
Volumen mit eingebautem Ventilator, Bahn/LkW-Versand	m ³	16
Gewicht mit eingebautem Ventilator, seemäßig verpackt	kg	2250

¹⁾ nur GL und GF

²⁾ nur F und GF

Elektrischer Anschluß, ohne Ventilator	kW	1,1/ 0,37
Arbeitsbreite	mm	1200
Siebe		
Oberes Sieb, 2 Rahmen je 4 Segmente	Stck	1
Mittleres Sieb, 2 Rahmen je 4 Segmente	Stck	1
Unteres Sieb, 2 Rahmen je 4 Segmente	Stck	1
Neigung oberes Sieb	°	5
Neigung mittleres Sieb	°	7
Neigung unteres Sieb	°	7
Siebfläche, gesamt	m ²	5,04
Luftmenge (Feinsamen)	m ³ /h	7.000
Luftmenge (Getreide)	m ³ /h	8.000
Luftmenge (Leguminosen)	m ³ /h	9.000
Auflagefläche		
statischer Bodendruck	kN/m ²	187
Drehzahl	Hz	5,3/5,7
dynamische Kraft horizontal	kN	0,5
dynamische Kraft vertikal	kN	1,3

Technische Änderungen vorbehalten.