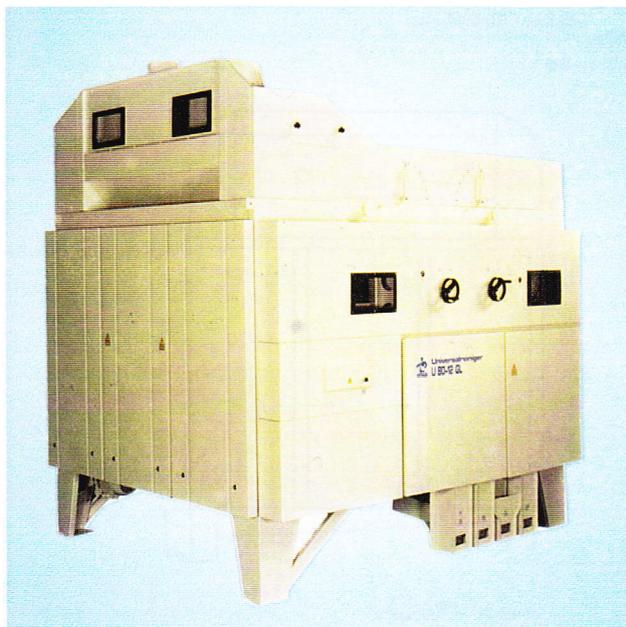


# Universalreiniger U 80 G



Der PETKUS-Universalreiniger ist ein kompakter Siebsichter mit 3 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. Die spezielle verschleißfeste Gummimischung dieser Kugeln gewährleistet auch bei extremen Bedingungen eine gute Siebreinigungsarbeit. Bei der U 80 GL erfolgt die Siebreinigung mit Bürsten.

## Beschreibung

### 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 Klappe 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.

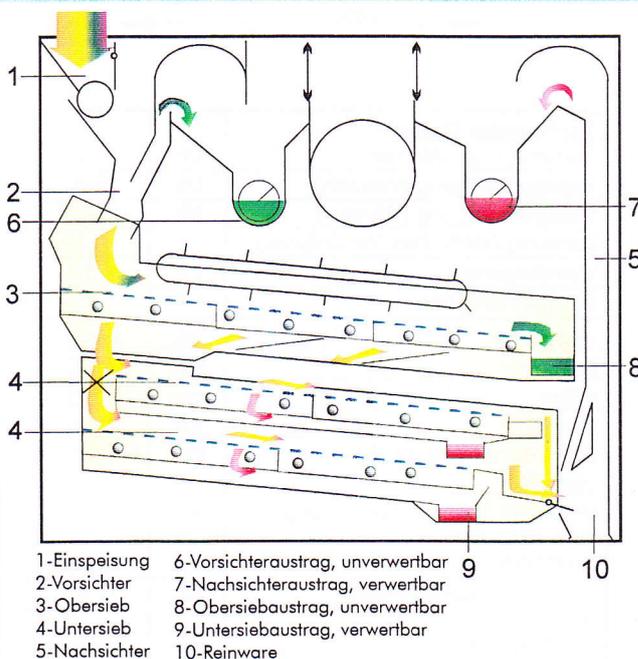
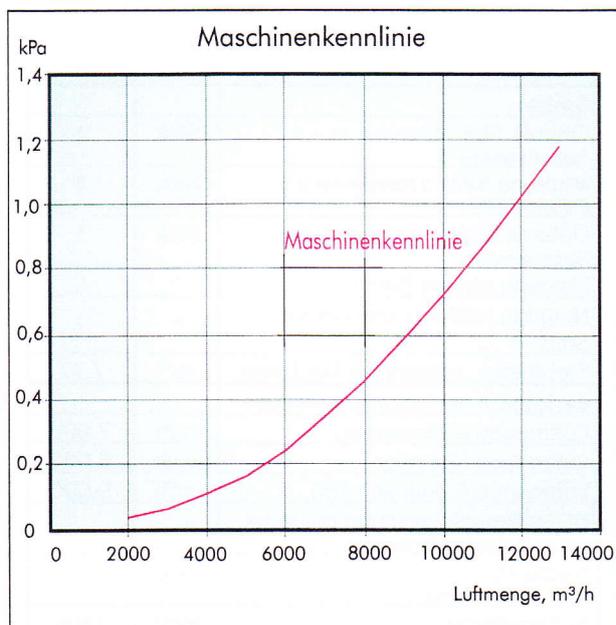
In Verbindung mit dem PETKUS-Siebsystem ermöglicht diese Kombination eine hochwirksame Reinigung der Siebfläche, wodurch deren Baulänge gegenüber herkömmlichen Reinigern deutlich reduziert werden konnte.

### 4. Unteres Sieb

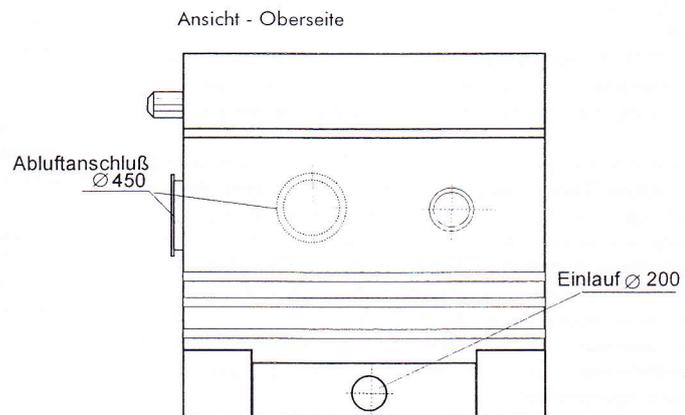
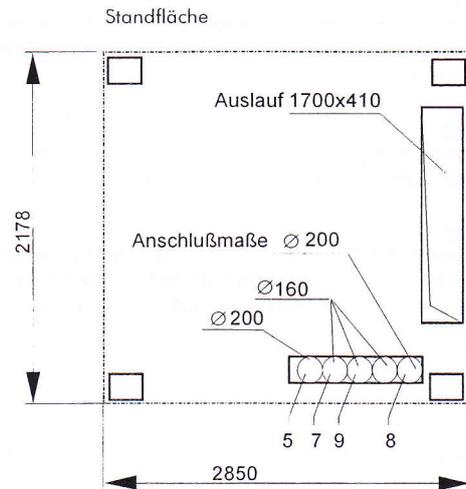
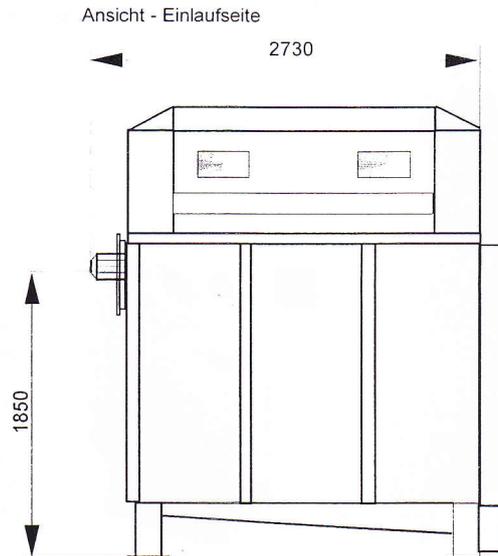
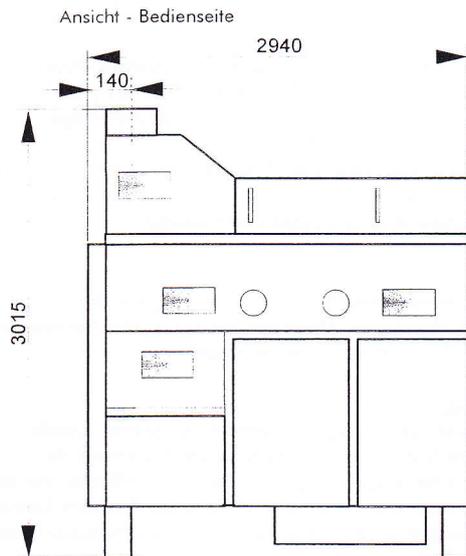
Mit beiden Sieben erfolgt die Abtrennung kleinerer Anteile. Der Gutstrom wird über einen Gutstromteiler zu je 50% aufgeteilt.

### 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 80 G/GL



Technische Daten		
Vorreinigung (Weizen)	t/h	80
Intensivreinigung (Weizen)	t/h	35/40*
Saatgutreinigung (Weizen)	t/h	12/16*
Leistung (Welsches Weidelgras)		
Vorreinigung	t/h	5
Saatgutreinigung	t/h	2*
Länge	mm	2940
Breite	mm	2730
Höhe	mm	3015
Gewicht	kg	2300
Elektrischer Anschluß, ohne Ventilator	kW	1,5/0,55/0,12
Volumen, Transporterschlag (3200x2510x2800)	m <sup>3</sup>	22,5
Bruttomasse	kg	2260
Volumen, Transportkiste (3200x2600x2600)	m <sup>3</sup>	21,63
Bruttomasse	kg	2620
Ventilator, je nach Bestellung auf Kufen	kg	251
in Kiste	kg	346
<b>Arbeitsbreite</b>	mm	1500

Siebe		
Oberes Sieb, 3 Rahmen mit je 5 Siebsegmenten	Stck	1
Mittleres Sieb, 2 Rahmen mit je 5 Siebsegmenten	Stck	1
Unteres Sieb, 2 Rahmen mit je 5 Siebsegmenten	Stck	1
Neigung oberes Sieb	°	5
Neigung mittleres und unteres Sieb	°	7
Siebfläche, gesamt mit Nachsieb	m <sup>2</sup>	7,77
<b>variable Ausrüstung, wahlweise</b>		
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
Stiftwalzeneinspeisung Einsatz bei schwerfließenden Produkten		
Nachsieb, mit 2 Siebsegmenten	Stck	1
Auflagefläche	mm <sup>2</sup>	1496
statischer Bodendruck	kN/m <sup>2</sup>	137
Drehzahl	Hz	5,3-6,0
dynamische Kraft horizontal	kN	1,6
dynamische Kraft vertikal	kN	1,2

\*) nur U 80 GL