

Universalreiniger U 12 2.3



PETKUS Universalreiniger sind modular aufgebaute Siebsichter einer neuen, modernen und flexiblen Maschinengeneration, aufbauend auf den PETKUS Multireiniger, geeignet für einen Einsatz in der gesamten Getreide- und Saatgutbranche sowie in der verarbeitenden Industrie, wie Mühlen, Mälzereien und Ölsaatenverarbeitung.

Vorteile

- Universales und flexibles Siebsystem
- Erhöhte Leistungsfähigkeit im Saatgutreinigungsprozess
- Aluminiumsiebrahmen in 2 Teilen für einen schnellen Siebwechsel
- Klappeneinstellung an den Sichtern und an der Einspeisung erfolgt elektrisch mit Stellmotoren
- 100%ige Austauschbarkeit der bewährten PETKUS-Sieb-segmente in allen Siebebenen.
- Höhenverstellbarer Nachsichtkanal

Aufbau

Einspeisung

Die Einspeisung erfolgt über eine gummierte Profilwalze und einer automatisch verstellbaren Klappe mit Stellmotor.

Vorsichter und Nachsichter

Beide Sichter zur Abscheidung leichter Bestandteile sind mit verstellbaren Klappen zur Einstellung der Luftgeschwindigkeit versehen. Der Nachsichter basiert auf dem Steigkanal-Prinzip mit Steigsichtergitter. Durch Falschluffklappen im Oberteil kann die Luftmenge zusätzlich reguliert werden.

In 2 Abscheidekammern werden abgetrennte Bestandteile abgesetzt und mittels Schnecken ausgetragen.

Siebsystem

Das Siebsystem der PETKUS Universalreiniger besteht aus 2 gegeneinander schwingenden Siebkästen.

Im oberen Siebkasten ist eine Siebebene integriert. Die Abtrennung großer Bestandteile erfolgt auf dieser Siebebene.

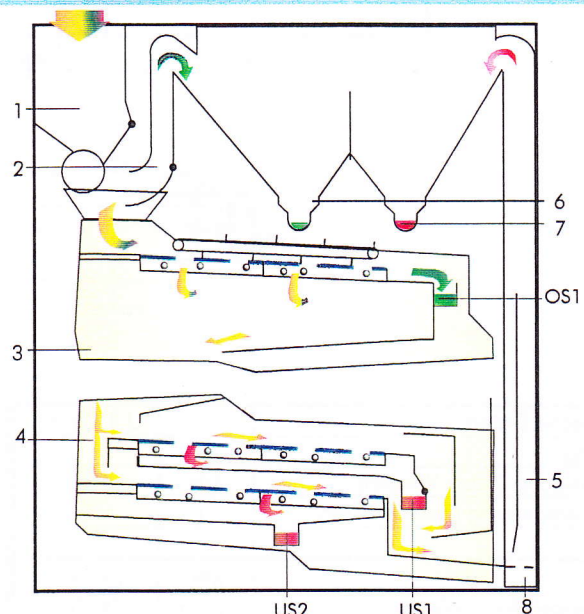
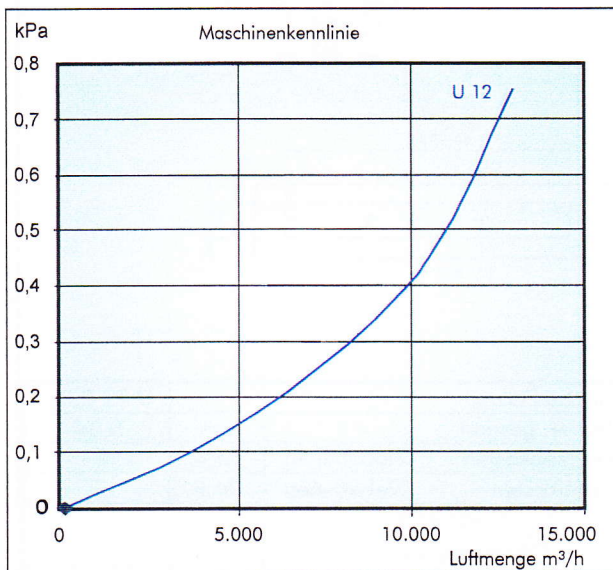
Option:

Die oberste Siebebene kann wahlweise mit einer Abstreiferkette komplettiert werden. 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.

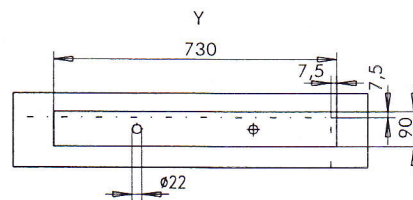
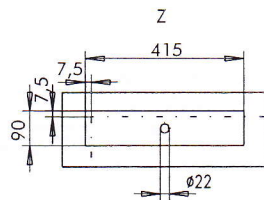
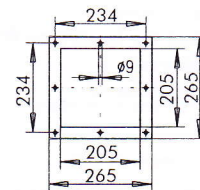
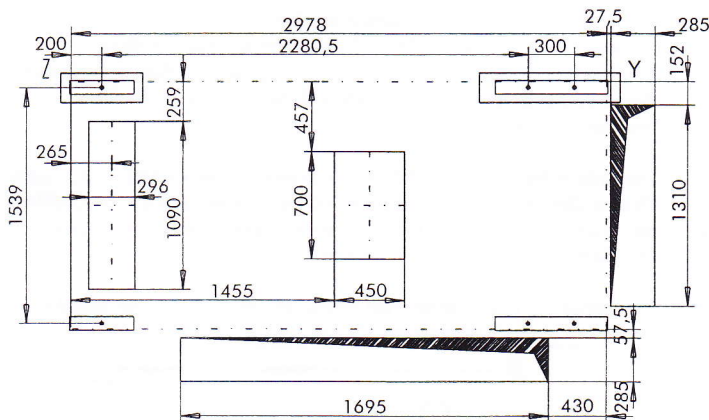
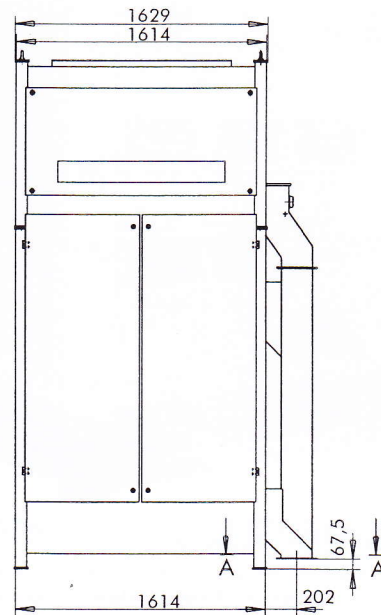
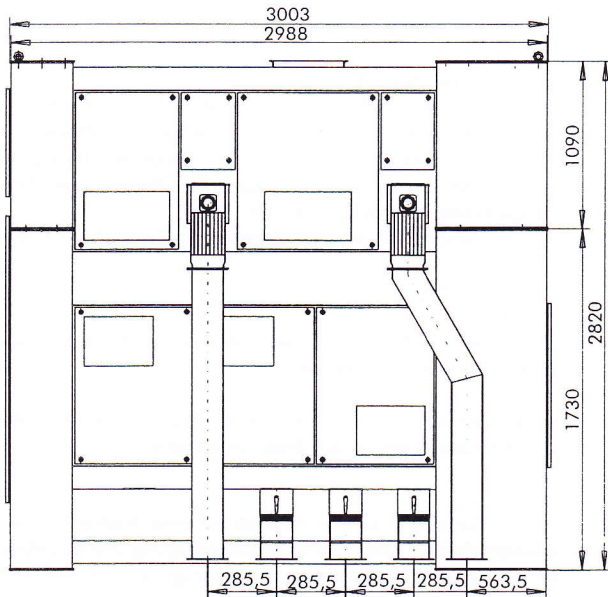
Der untere Siebkasten besteht ebenfalls aus 2 Siebebenen. Durch eine Klappe über der Austraggasse des oberen Siebes und der Möglichkeit des Austausches von Ablaufböden unter dieser Siebfläche ist diese ebenfalls für 2 Funktionen einsetzbar.

Die Reinigung aller Siebebenen erfolgt standardmäßig mit Kugeln.



- | | | |
|---------------|---------------------|----------------------|
| 1-Einspeisung | 4-Untersieb | 7-Nachsichteraustrag |
| 2-Vorsichter | 5-Nachsichter | 8-Reinware |
| 3-Obersieb | 6-Vorsichteraustrag | |

Universalreiniger U 12 2.3



Technische Daten		U 12 2.3
Leistung		
Vorreinigung (Basis Weizen)	t/h	40
Saatgutreinigung (Basis Weizen)	t/h	6
Ventilator	kW	7,5 - 9,0
Luftmenge (Basis Weizen)	m ³ /h	7.000-8.000
Arbeitsbreite	mm	1.200
Motoren	Siebantrieb	kW 4,0
	Abstreiferkette Obersieb	kW 0,55
	Austragschnecken	kW 0,55
	Einspeisung	kW 0,55
	Verstellung Nachsichtkanal	kW 0,12

Technische Daten		U 12 2.3
Siebfläche, gesamt	m ²	5,04
Oberer Siebkasten	Siebebenen	Stck. 1
Untersiebkasten	Siebebenen	Stck. 2
Anzahl der Siebsegmente		
Obersiebkasten		
	1. Siebebene	Stck. 8
Untersiebkasten		
	1. Siebebene	Stck. 8
	2. Siebebene	Stck. 8
Gewicht	kg	3000

Technische Änderungen vorbehalten.