

Die PETKUS-Universalreiniger U 80-16GL und U 100-20GL sind kompakte Siebsichter mit 3 Siebebenen und 2 Sichtern, die als Vorreiniger, Intensivreiniger und Saatgutreiniger für Getreide und Leguminosen eingesetzt werden können. Innerhalb einer technologischen Lösung sind sie nacheinander wahlweise für alle Reinigungsstufen geeignet.

Eine kompakte, geschlossene Ausführung der Maschinen in Stahl, das stabile Gestell, geeignete Materialauswahl, zuverlässige, wartungsarme Lager und mehrschichtige Farbgebung gewährleisten einen zuverlässigen Maschinenlauf auch unter ungünstigen klimatischen Bedingungen.

## Beschreibung

### 1. Einspeisung

Die Einspeisung besteht aus einer gewichtsbelasteten Klappe (1.1) und einer gummierten Profilwalze (1.2). Mit der Einspeisung wird eine gleichmäßige Gutverteilung über die Arbeitsbreite zum Vorsichter und auf das obere Sieb gewährleistet.

### 2. Vorsichter

Im Vorsichter werden die leichtesten Anteile durch Windsichtung abgetrennt, und in einer Abscheidekammer abgesetzt. Mit einer Schnecke (2.1) wird das Leichtgut seitlich ausgetragen.

### 3. Oberes Sieb

Mit dem oberen Sieb erfolgt die Abtrennung der größeren Beimengungen.

Die universelle Siebreinigung des oberen Siebes basiert auf der Kombination einer Kugelreinigung unter der Siebfläche und einer umlaufenden Abstreiferkette auf dem Sieb (3.1). Schnellfließende Produkte können so auf der Siebfläche gebremst bzw. schwerstfließende Produkte über die Siebfläche geführt 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.

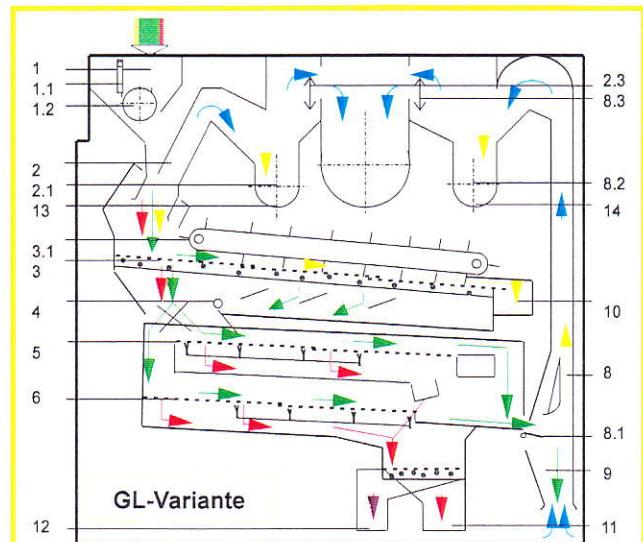
### 4. Mittleres und unteres Sieb (5) und (6)

Mit beiden Sieben erfolgt die Abtrennung kleiner Anteile. Der Gutstrom wird über einen Gutstromteiler (4) zu je 50% aufgeteilt. Die Siebreinigung des mittleren und unteren Siebes erfolgt durch Bürsten.

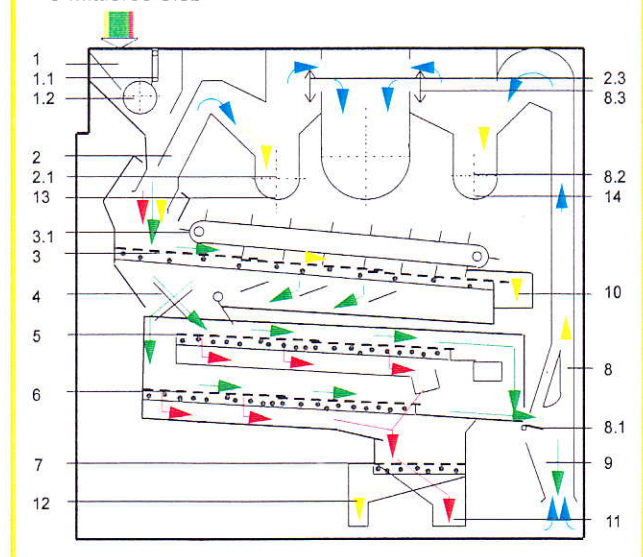
Der Siebdurchgang des mittleren und unteren Siebes kann wahlweise über ein Nachsieb geführt werden. Mit dem Nachsieb werden nochmals kleine Bestandteile abgetrennt. In allen Siebebenen kommen austauschbare, verzinkte Siebsegmente zum Einsatz.

### 5. Nachsichter (8)

Der Nachsichter ist ein PETKUS-Doppelkanalsichter mit verstellbarer Zulaufklappe (8.1). Er ermöglicht eine optimale Sichtung mit hoher Trennschärfe und ist für sämtliche sämtliche Trennprobleme und Reinigungsstufen einsetzbar.



- |                              |                           |
|------------------------------|---------------------------|
| 1-Einspeisung                | 6-Unteres Sieb            |
| 1.1-gewichtsbelastete Klappe | 7-Nachsieb                |
| 1.2-Profilwalze              | 8-Nachsichter             |
| 2-Vorsichter                 | 8.1-Zulaufklappe          |
| 2.1/8.2-Austragschnecke      | 9-Übergang unteres Sieb   |
| 2.2/8.3-Regulierschieber     | 10-Übergang oberes Sieb   |
| 3-Oberes Sieb                | 11-Durchgang unteres Sieb |
| 3.1-Abstreiferkette          | 12-Durchgang Nachsieb     |
| 4-Gutstromteiler             | 13-Vorsichteraustrag      |
| 5-Mittleres Sieb             | 14-Nachsichteraustrag     |



# Technische Daten

PETKUS WUTHA

PETKUS WUTHA Sortier- und Aufbereitungstechnik GmbH,  
99848 Wutha-Farnroda, Telefon: 03 69 21/9 80, Fax: 03 69 21/9 83 33

Typ U 40-4G U 40-5GL U 60-6G U 60-6F U 60-8GL U 60-8GF U 80-12G U 80-12F U 80-16G U 80-16GL U 80-16F U 100-20GL U 100-20GF

## Durchsatz

Weizen	40	40	60	60	60	60	60	80	80	80	80	100	100
- Vorreinigung	t/h	15	20	25	30	30	35	40	40	40	40	50	50
- Intensivreinigung	t/h	4	5	6	8	8	12	12	16	16	16	20	20
- Saatgutreinigung	t/h												
Leguminosen													
- Vorreinigung	t/h	40	40	60	60	60	80	80	80	80	100	100	100
- Intensivreinigung	t/h	15	20	25	30	30	35	40	40	40	50	50	50
- Saatgutreinigung	t/h	-	5	-	8	8	-	12	16	16	20	20	20
Feinsamen													
- Vorreinigung	t/h	3	3	4	4	4	5	5	5	5	6	6	6
- Intensivreinigung	t/h	-	1,5	-	2	2	-	2,5	2,5	3	3	3	3
- Saatgutreinigung	t/h	-	-	-	1	1	-	1,5	-	2	-	-	2

## Abmessungen

Länge	mm	2.325	2.325	2.325	2.325	2.325	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940	2.940
Breite	mm	2.350	2.350	2.350	2.350	2.350	2.730	2.730	2.730	2.730	2.730	2.730	2.730
Höhe	mm	2.355	2.355	2.355	2.355	2.355	3.095	3.095	3.095	3.095	3.095	3.095	3.095
Gewicht	kg	1.700	1.700	1.750	1.800	1.800	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300	2.300

## Antrieb

Siebwerk		1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Lüfter		7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	9	9	9	9	9	15	15
Siebreinigung		-	-	0,37	0,37	0,37	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Einspeisung		-	-	-	-	-	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

## Siebwerk

Anzahl der Siebebenen		2	2	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Siebbreite	mm	1.200	1.200	1.200	1.200	1.200	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
Siebneigung													
- Obersieb	°	5	5	5	5	5	8	8	8	8	8	8	8
- Mittel-/Untersieb	°	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7	7
Siebfrequenz	min <sup>-1</sup>	320/340	320/340	320/340	295/315	260-360	320/340	290/320	260-360	320/340	260-360	260-360	260-360

## Variable Ausrüstung

Siebreinigung													
- Kugel		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- Bürste													
- Abstreifer		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- Rolle		(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)
Nachsieb													
- mit Nachsieb		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- ohne Nachsieb		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
Einspeisung													
- mit Trommelwalze		+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
- mit Stiftenwalze		(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)	(+)

+ Ausstattung - nicht lieferbar (+) Ausrüstungsmöglichkeit

Die Abbildungen zeigen Ausrüstungen, die für den jeweiligen Einsatz geeignet sind. Ob diese Ausrüstungen zum Serienlieferumfang oder zum Sonderzubehör gehören, dafür ist ausschließlich die Preisliste des Händlers maßgebend. Außerdem sind die technischen Angaben insoweit unverbindlich, als sich Änderungen aus technischen und kaufmännischen Gründen und den gesetzlichen Vorschriften ergeben können. Inwendliche Ansprüche können daraus nicht abgeleitet werden.

P 1022 05/94 D Printed in Germany. Chlorfrei gebleichtes Papier.

