

Trommelsieb.
LAKA.



Maschinenschutz und Grobreinigung. Für hohe Annahmelleistungen.

Grobreinigung von Getreide und sonstigen Schüttgütern reduziert den Verschleiß der nachgeschalteten Maschinen im Produktionsprozess. Das Trommelsieb von Bühler scheidet zuverlässig jede Art von Grobteilen wie Erdklumpen, Holzstücke oder Spindeln aus. Damit ist die Maschine bei der Annahme von Produkten sowie in Silo- und Umschlagsanlagen unverzichtbar.

Zuverlässige Entfernung von Grobteilen für optimalen Maschinenschutz.

Das zu reinigende Siebgut wird durch die Einlaufrinne in das Innere der Siebtrommel geführt und umgewälzt. Das Getreide fällt durch die Sieblochungen, während der Grobbesatz mit einer Leitschnecke zuverlässig dem Auslauf zugeführt wird. Dadurch werden die groben Verunreinigungen sicher ausgeschieden und die Betriebssicherheit der gesamten Produktionsanlage erhöht. Sicherheitsabdeckungen über allen beweglichen Maschinenkomponenten bieten zudem einen wirksamen Schutz für das Bedienungspersonal.

Vorteile auf einen Blick:

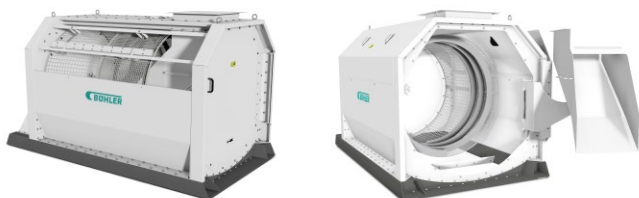
- Effiziente Grobreinigung für hohe Annahmelleistungen
- Zuverlässiger Schutz von nachgeschalteten Maschinen für hohe Anlagenverfügbarkeit
- Langlebigkeit und einfache Wartung durch robustes und optimiertes Design

»Warum haben wir in zwei Bühler Trommelsiebe investiert? Wir sind ein großes Terminal und nehmen jährlich 450.000 Tonnen aus aller Welt an. Die Bühler Trommelsiebmaschinen entfernen problemlos große Fremdbestandteile und sind sehr robust. Alle nachfolgenden Maschinen sind dadurch zuverlässig geschützt.«

Álvaro Barrio Pérez, Direktor TASA Santander, Spanien

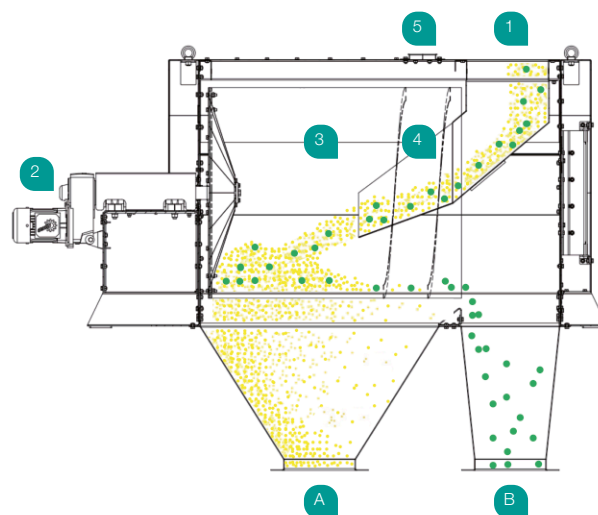


Robustes Design. Mit flexiblen Kombinationsmöglichkeiten und Optionen.



Einfache Wartung und lange Standzeit.

Durch den Einsatz des optionalen Verschleißschutzes (Polyurethan-Platten) im Produkteinlaufbereich, der Produkteinlauf-rutsche sowie den Auslauftrichtern ist die Maschinenstandzeit weiter erhöht. Die große Zugangstür sowie abnehmbare Abdeckungen auf beiden Seiten der Maschine stellen einen einfachen Zugang zur Siebtrommel sicher. Dieser wird noch weiter vereinfacht durch die optionale Laufkatze und/oder der Schwenkvorrichtung. Die Siebtrommel kann aufgrund der fliegenden Lagerung rasch und einfach gewechselt werden. Sie ist außerdem dank der integrierten Leitschnecke in hohem Maße selbstreinigend und wird in dieser Funktion zusätzlich durch eine Abstreifbürste unterstützt.



- | | |
|------------------------------------|-------------------------|
| 1 Produkteinlauf | 5 Entstaubungsanschluss |
| 2 Motor | |
| 3 Einlaufzylinder | A Gutprodukt |
| 4 Auslaufzylinder mit Leitschnecke | B Grobteile |

Technische Daten und Kapazitäten:

		LAKA 200S*					LAKA 400S*					LAKA 200			LAKA 400		
		□20/ 10	□20/ □16	□25/ □10	□25/ □16	□25/ □20	□20/ □10	□20/ □16	□25/ □10	□25/ □16	□25/ □20	□30/ □20*	□40/ □20	□60/ □30	□30/ □20	□40/ □20	□60/ □30
Max. Durchsatzleistung																	
Weizen, Roggen, Sojabohnen (0,75 t/m³, 15 % H₂O)	t/h	40	50	50	60	75	80	100	100	120	150	180	200	250	360	400	500
Mais (0,75 t/m³, 15 % H₂O)	t/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	165	180	225	330	360	450
Soja-Extraktions-schrot (0,57 t/m³, 15 % H₂O)	t/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	55	60	75	110	120	150
Futtermehl (0,55 t/m³, 15 % H₂O)	t/h	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	135	145	190	270	290	380
Gerste (0,65 t/m³, 15 % H₂O)		35	43	43	52	65	70	86	86	104	130	-	-	-	-	-	-
Siebtrommeldurchmesser	mm			950					1,350				950			1,350	
Siebtrommellänge	mm			1,100					1,500				1,100			1,500	
Projizierte Siebfläche	m²			1.0					2.0				1.0			2.0	
Motorleistung	kW			0.55					1.5				0.55			1.5	
Entstaubungsanschluss	m³/min			12					20				12			20	
Gewicht mit Verschleißschutz und ohne Optionen	kg			1,100					2,000				820			1,380	
Maße (L x B x H)	m			2.67 x 1.20 x 1.26					3.34 x 1.60 x 1.67				2.67 x 1.20 x 1.26			3.34 x 1.60 x 1.67	

* Lochung des Einlaufzylinders / Lochung des Auslaufzylinders; verschiedene Kombinationen möglich

hat eine niedrigere Drehgeschwindigkeit, einen längeren und steileren Einlasskanal und eine längere Führungsschraube

Bühler GmbH

Grain Quality and Supply
DE-92339 Beilngries
Deutschland

T +49 8641 701 0
F +49 8641 701 133

grain-quality-supply@buhlergroup.com
buhlergroup.com

GQ_AF_Drum_sieve_DE_14205_01