



▶ Reinigungsmaschine für feine Samen, Saatgut und Gräser KUTR

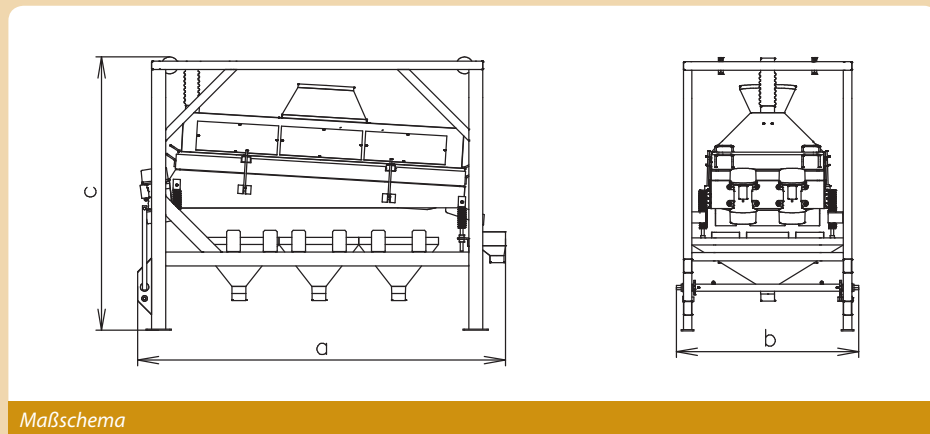
▶ Feinreinigungsmaschinen – Putzmaschinen KUTR

Der Saatgut-Feinreiner KUTR sortiert und reinigt präzise Material auf Sieben mit Hilfe von Luft, welche durch die Siebe strömt. Die schwereren Teilchen fallen die Siebe durch und die leichteren werden über den Sieben angehoben und laufen gemeinsam mit den größeren Teilchen über das Sieb. Die Maschine hat im Siebkasten 2 Schicht Siebe übereinander, in jeder Ebene sind 3 Siebe hintereinander. Diese Anordnung der Siebe ermöglicht das Material auf drei Siebunterkorn (A, B, C) und zwei Siebüberläufe (D, E) zu sortieren. Die durch die einzelnen Siebe durchströmende Luftmenge kann genau reguliert werden. Eine genaue Auswahl der Siebe nach dem zu sortierenden Material mit einer präzisen Regelung der Menge der durchströmenden Luft gewährleistet eine klare Trennung sowohl nach den Abmessungen als auch dem spezifischen Gewicht. Die normalerweise erreichte Qualität des auf dieser Maschine gereinigten Rohstoffs liegt bei über 99,5 %.

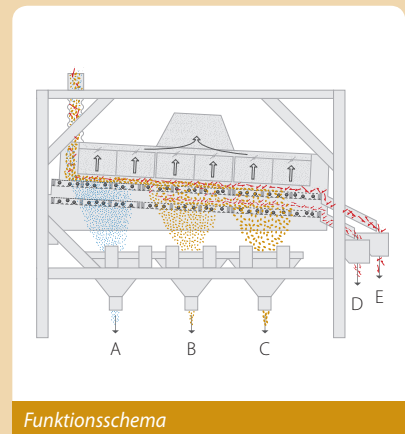
Den Antrieb der Maschine gewährleisten zwei Unwuchtmotoren. Die Siebe werden durch elastische Kugeln gereinigt. Die Siebe können leicht ausgewechselt werden. Die Aspiration der Maschine sichert ein Radialventilator (RVK) ab. Die abgesaugte Luft soll in einem Zyklonabscheider oder Filter gereinigt werden. Die Nutzbarkeit der einzelnen Fraktionen hängt von der Qualität des zu reinigenden Rohstoffs und von der Auswahl der eingesetzten Siebe sowie der durchströmenden Luftmenge ab. Beim Reinigungsprozess von feinen Samen und Saatgut sollte eine Linie mit einem Feinsamen-Reiniger durch die Eingliederung eines Gewichtsauslesers KPS ergänzt werden. Der Rohstoff, welcher auf der Feinsamen-Reiniger KUTR verarbeitet wird, sollte ordentlich vorgereinigt sein, damit ein so gut wie mögliches Ergebnis bei der Reinigung erreicht wird.



Feinsamen-Reiniger KUTR



Maßschema



Funktionsschema

Typ			KUTR	KUTR
Parameter			800/1800	500/1200
Einheiten				
Abmessungen	Länge (a)	m	2,63	1,98
	Breite (b)	m	1,30	1,0
	Höhe (c)	m	1,95	1,77
Motoren (KUTR)		kW	0,5	0,5
Gewicht		kg	550	450
Bruttosiebfläche		m²	2,8	1,2
Leistungen	Weizen - normale Reinigung	t/h	4,0 – 6,0	1,0 – 2,0
	Weizen - Saatgut	t/h	1,0 – 3,0	0,4 – 1,0
	Mohn, Amarant	t/h	0,6 – 1,2	0,2 – 0,5
	weitere Feinsamen	t/h	0,6 – 3,0	0,15 – 0,8
	Vollkornmehl	t/h	0,3 – 0,6	0,1 – 0,3
	grober Getreideschrot	t/h	0,5 – 1,2	0,2 – 0,6
	grober Weizengrieß	t/h	0,8 – 2,0	0,3 – 0,8
	feiner Weizengrieß	t/h	0,5 – 1,2	0,2 – 0,6

Die Leistungsparameter der Maschinen sind informativ, ändern sich und hängen von der Art, der Qualität, der Feuchtigkeit und der Verunreinigungsstufe der zu verarbeitenden Rohstoffe ab.

Änderungen der technischen Angaben vorbehalten.

Vorteile:

- Schonende Einwirkung auf das zu sortierende Material
- Perfekte Reinigungsmöglichkeit aller Teile
- Geringe Abmessungen und kompakte Anordnung
- Niedriger Energieverbrauch
- Leichter Siebwechsel

Anwendung:

- Sortier- und Reinigungsmaschine in Linien für Feinsamen und Mohn
- Sortiermaschine in Schällinien
- Grießputzmaschine in Mühlen
- Putzmaschine in Linien zum Mahlen von Vollkornmehl
- Reinigungs- und Sortiermaschine für Saatgut, einschließlich ihrer Kalibrierung
- Im Reinigungs- und Sortierprozess von technischen Materialien - wie es verschleiene Kunststoffteile, Gummibuch, zermahlene Gussstücke, Ölkuchen usw. sind