



▶ Universal-Siebsortierer KUT

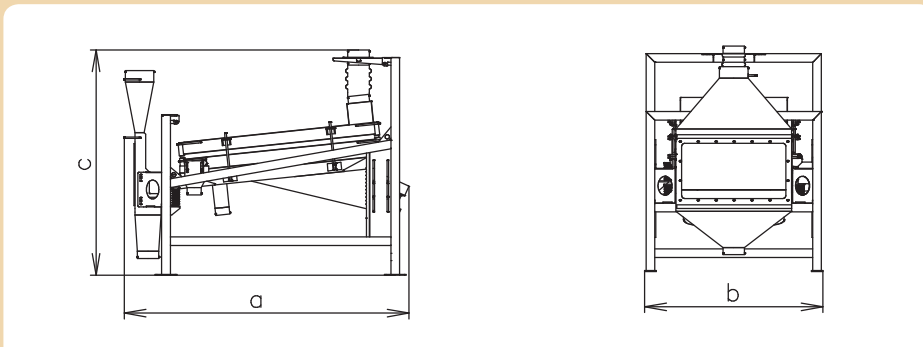
Die Universal-Siebsortierer KUT sind insbesondere zur Entfernung von Verunreinigungen und Beimischungen aus dem Materialgrundstrom an den Sieben und mittels Luft bestimmt. Sie werden hauptsächlich zur Reinigung nach der Ernte und zur Vorreinigung von Getreide sowie weiteren Früchten verwendet.

Ein Siebpaar gewährleistet die Entfernung größerer und kleinerer Verunreinigungen aus dem Grundprodukt auf der Grundlage des Größenunterschieds der einzelnen Teilchen. Die Siebe werden selbstständig durch elastische Kugeln gereinigt. Die Arbeitsschwingungen werden durch zwei Unwuchtmotoren hervorgerufen. Der Siebkasten ist auf Federn gelagert. Die nachfolgende Absaugung leichter Verunreinigungen entfernt insbesondere Schalenenteile des Korns, Staub und weitere leichte Beimischungen. Die einfache Baukastenkonstruktion bestimmt diese Maschine zu Zwecken der Behandlung von landwirtschaftlichen Feldfrüchten für kleine landwirtschaftliche Betriebe sowie für spezielle Sortier- und Siebzwecke vor. Der Universal-Siebsortierer ist eine Maschine, mit wel-

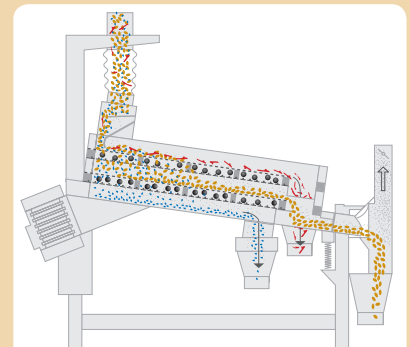
cher alle Arten an Getreide sowie auch weitere Früchte in Abhängigkeit von der Siebbesetzung gereinigt werden können, wie z.B. Mohn, Buchweizen, Mais, Bohnen aber auch getrocknete Kräuter, Gewürze, Tabak, Salz. Er ist für alle Fälle der Aussiebung und Reinigung bestimmt, und zwar auch dort, wo sich oft das zu sortierende Material ändert. Dabei können sämtliche Teile, welche mit dem sortierten Material in Berührung kommen perfekt gereinigt werden. Bestandteil der Maschinenlieferung ist ein Satz (2 St.) Siebe, die Größe der Öffnungen wird dem Anwender nach Art des zu sortierenden Materials, der Leistung und dem Zweck empfohlen. Als Zubehör werden ein Ventilator und ein Zyklonabscheider für die Abscheidung der Verunreinigungen aus der Arbeitsluft geliefert.



Universal-Siebsortierer KUT



Maßschema



Funktionsschema

Vorteile:

- Hohe Leistung bei kleinen Maschinenabmessungen
- Sparsamer Betrieb (niedriger Energieverbrauch)

- Minimale Anforderungen an die Instandhaltung (ohne Notwendigkeit einer Schmierung)
- Einfache Bedienung, Installation und Inbetriebnahme
- Einfache Reinigung der gesamten Maschine

- Einfacher und schneller Siebtausch
- Modulares System
- Robuste Konstruktion
- Robuste Siebe mit einfacher und wirkungsvoller Reinigung mittels Kugeln

Typ		KUT 800	KUT 500	KUT 300	
Parameter	Einheiten				
Abmessungen	Länge (a)	mm	1 970	1 530	1 170
	Breite (b)	mm	1 240	920	720
	Höhe (c)	mm	1 560	1 300	1 480
Leistung*	Vorreinigung	t/h	15	6	1,5
	Industriereinigung	t/h	10	4	1
	Feinreinigung	t/h	5	2	0,5
Motoren	kW	2x0,25	2x0,15	2x0,15	
Gewicht	kg	350	220	140	
Siebfläche	m ²	1,9	0,8	0,3	

* Die Leistungsangaben gelten für die Reinigung von Weizen, ein Volumengewicht von 750 kg/m³ eine Feuchtigkeit von max. 16 %. Die Leistung der Maschine für die einzelnen Früchte ändert sich in Abhängigkeit von der Feuchtigkeit und dem Verunreinigungsgrad des Rohstoffs, von der Qualität der Einstellung und Justierung der Maschine.

Änderungen der technischen Angaben vorbehalten.

- ### Einsatzmöglichkeiten:
- Vorreinigung und Reinigung von Getreide und Körnerfrüchten in Landwirtschaft (Nacherntelinien)
 - Saatgutreinigung
 - Sortierung verschiedener Produkte in Lebensmittellinien
 - Sortierung und Abtrennung von Beimischungen in technologischen Linien
 - Ergänzung der Reihe PVT bei Anforderung an eine niedrigere Leistung mit minimalen Raumsprüchen

Die normalerweise erreichte Reinigung des finalen Produkts nach der Reinigung auf dieser Maschine beträgt 98-99 %. Leistungen bei der Reinigung weiterer Früchte, von Industriematerialien, usw. fordern Sie beim Hersteller an.