



▶ **Reinigung feiner Samenkörner, Grassamen und Saatgut**

Die Reinigung von Saatgut, Grassamen und kleinen Samenkörnern, inkl. Mohnreinigung ist ein selbständiger Bereich, wo die Anwendung von Spezialmaschinen zweckdienlich ist. Diese Maschinen gewährleisten die qualitätsgerechte Reinigung und gleichzeitig eine hohe Effektivität und einen niedrigen Energieaufwand.

▶ **Vorreinigung**

Die Vorreinigung von Saatgut führt man auf Siebmaschinen der Reihe PVT oder KUT durch, wo die Früchte auf einem Doppelsieb aufgrund des Größenunterschiedes der einzelnen Teilchen. An die Siebsortierung knüpft die Luftreinigung an, wo die leichte Unreinheiten abgemacht wird. Danach kann es entgranner folgen.

Die Mohnseparierung führen wir an speziellen Siebseparatoren durch, weil ein Anteil an der Abfallfraktion erreicht bis 90 %.



PVT

▶ **Feinreinigungsmaschinen – Putzmaschinen**

Die Feinreiner KUTR stellt eine weitere Reinigungsstufe dar. Es ist eine Siebreinigungsmaschine mit Grundreinigung der Produkte auf Sieben mittels Hilfsluftstrom, der durch das Sieb geht. Über den Sieben befinden sich Luftkammern mit Regulierung der Luftmenge. Die Siebe sind leicht auswechselbar und werden mit kleinen elastischen Kugeln gereinigt. Die ganze Maschine kann man einfach reinigen.

Die das Sieb durchströmende Luft hebt die leicht

ten Verunreinigungen so an, dass sie nicht zum gereinigten Produkt durchfallen. Durch die Kombination geeigneter Siebe und der Luftmenge erreicht man einen sehr guten Reinigungseffekt. Das gereinigte Produkt erreicht eine Reinheit von etwa 99,5 %. Mit dieser Maschine ist es möglich die Mehrheit der Bruchteilchen von Pflanzen und weitere Verunreinigungen zu entfernen. Diese Maschine ist nicht ausreichend für das Separieren von Gänsefußsamen (Melde-) aus dem Mohn, d. h. von Verunreinigungen, die nur geringfügig schwerer oder leichter sind als das zu reinigende Material.



KUTR

▶ **Gewichtsausleser**

Die Endreinigung erfolgt auf Gewichtsausleser der Reihe KPS, die das auf der Siebfläche liegende Material gemäß spezifischem Gewicht sortieren. Hauptbestandteil ist das verhältnismäßig große ebene Sieb, unter welches eine große Luftmenge eingblasen wird, die das Anheben der zu sortierenden Teilchen sicherstellt. Die Tischplatte ist in zwei gegenseitig rechtwinkligen Ebenen schwenkbar.

Die Maschine ist mit einer Einrichtung zur Einstellung der Größe der Schwingungen während des Betriebs

der Maschine ausgestattet. Aufgrund der geeigneten Neigung der Arbeitsfläche des Tisches, der Schwingungsgröße und der Arbeitsluftmenge ist das Sortieren des zugeführten Materials in maximal sechs Fraktionen, von der leichtesten bis zur schwersten, gewährleistet. Je genauer das Material vor dem Eintritt auf den Gewichtsausleser gereinigt ist, ein desto besseres Sortieren und eine desto höhere Leistung erzielt werden. Mit dieser Maschine erreicht die resultierende Reinheit mehr als 99,7 %.



KPS

Typ der Anlage	Kleine Anlage	Mittlere Anlage	Große Anlage
Vorreinigung: Mohn mit Kapseln	Mohnseparator KUTM 100/200-1S	Mohnseparator KUTM 100/300-2S	Mohnseparator KUTM 200/400-2S
Sonstige kleine Samenkörner	Universal Siebmaschine KUT 500	Universal Siebmaschine KUT 800	Siebmaschine PVT 1000+PAS 1000
Reinigung	Feinreiner KUTR 500/1200	Feinreiner KUTR 800/1800	2x Feinreiner KUTR 800/1800
Zusätzliche Reinigung (von Stein, Gänsefußchen, Melde usw.)	Pneumatischer Sortiertisch KPS 1900	Pneumatischer Sortiertisch KPS 2300	Pneumatischer Sortiertisch KPS 2300
Leistung: Mohn	0,2 – 0,6 t/h	0,8 – 1,2 t/h	1,2 – 4 t/h
Kleiner Samen – sonstige (Raps, Flachs, Senf, Hirse, Klee, Luzerne, Gräser.)	0,1 – 1,5 t/h	0,8 – 2,0 t/h	1,2 – 8 t/h

Änderungen der technischen Angaben vorbehalten. Vereinfachte Anlage (ohne Gewichtsausleser KPS).