



▶ Čištění drobných semen

Čištění drobných semen včetně čištění máku je samostatným oborem, kde je vhodné použití specializovaných strojů. Tyto stroje zabezpečí kvalitní čištění společně s vysokou účinností a nízkou energetickou náročností.

▶ Separace makoviny

● Separaci makoviny provádíme na dvousítových separátorech. Horní síto oddělí ze směsi prodejnou makovinu. Spodní síto oddělí přepadem neprodejnou makovinu. Propadem potom odchází předčištěný mák.

● Horní síta jsou nečištěná, spodní jsou čištěná pryžovými kuličkami. Tento systém je velice efektivní, kdy jedním průchodem separátoru makoviny je získána makovina vhodná pro farmaceutické účely a současně předčištěný mák.
● Pro ostatní plodiny se použije jako předčističky strojů řady PVT + PAS nebo KUT.



typ PVTM 1020

▶ Čističky drobných semen – Reformy

● Čistička drobných semen KUTR je dalším stupněm čištění. Je to síťová čistička se základním čištěním plodin na sítích s proudem pomocného vzduchu, který prochází sítí. Nad sítí jsou vzduchové komory s regulací množství vzduchu. Síta jsou snadno vyměnitelná a jsou čištěna pryžovými kuličkami. Celý stroj je snadno čistitelný.

● Vzduch procházející sítí nadlehčuje lehké nečistoty tak, aby nepropadly do vyčištěného pro-

duktu. Kombinací vhodných sítí a množství vzduchu se dosahuje velmi dobrého čistícího efektu. Vyčištěná plodina dosahuje čistoty kolem 99,5 %. Tímto strojem je možné odstranit většinu úlomků rostlin i dalších nečistot. Tento stroj není dostačující na oddělení semen merlíku (lebedy) z máku, tj. nečistoty, které jsou jenom nepatrně těžší nebo lehčí, než je čištěný materiál.



typ KUTR 800/1800

▶ Pneumatické třídící stoly

● Konečné čištění se provádí na pneumatických třídících stolech řady KPS, které třídí materiál ležící na ploše síta podle specifické hmotnosti. Základem je poměrně velké rovinné síto, pod které se vhání velké množství vzduchu, který zajišťuje nadlehčování tříděných částic. Deska stolu je naklonitelná ve dvou, vzájemně kolmých rovinách.

● Stroj je vybaven zařízením pro nastavování velikosti kmitu za chodu stroje. Vhodnou vol-

bou sklonu pracovní plochy stolu, velikosti kmitu a množství pracovního vzduchu je zajištěno rozřídění přiváděného materiálu na maximálně šest frakcí, od nejlehčí po nejtěžší. Čím přesněji je materiál vyčištěn před vstupem na pneumatický stůl, tím lepšího rozřídění a vyššího výkonu se dosáhne.

● U tohoto stroje se dosahuje výsledné čistoty více než 99,7 %.



typ KPS 2300

Typ linky	Malá linka	Střední linka	Velká linka
Předčištění: mák	Separátor makoviny KUTM 100/200-1S	Separátor makoviny KUTM 100/300-2S	Separátor makoviny KUTM 200/400-2S
Předčištění: ostatní drobná semena	Universální síťový třídič KUT 500	Universální síťový třídič KUT 800	Velký síťový třídič PVT 1000+PAS 1000
Čištění	Čistička drobných semen KUTR 500/1200	Čistička drobných semen KUTR 800/1800	2x Čistička drobných semen KUTR 800/1800
Dočištění (od kamení, merlíku, lebedy atd.)	Pneumatický třídící stůl KPS 1900	Pneumatický třídící stůl KPS 2300	Pneumatický třídící stůl KPS 2300
Výkon linky: mák	0,2 – 0,6 t/h	0,8 – 1,2 t/h	1,2 – 4 t/h
Drobná semena – další (řepka, len, hořčice, proso, jetel, vojtěška, trávy apod.)	0,1 – 1,5 t/h	0,8 – 2,0 t/h	1,2 – 8 t/h