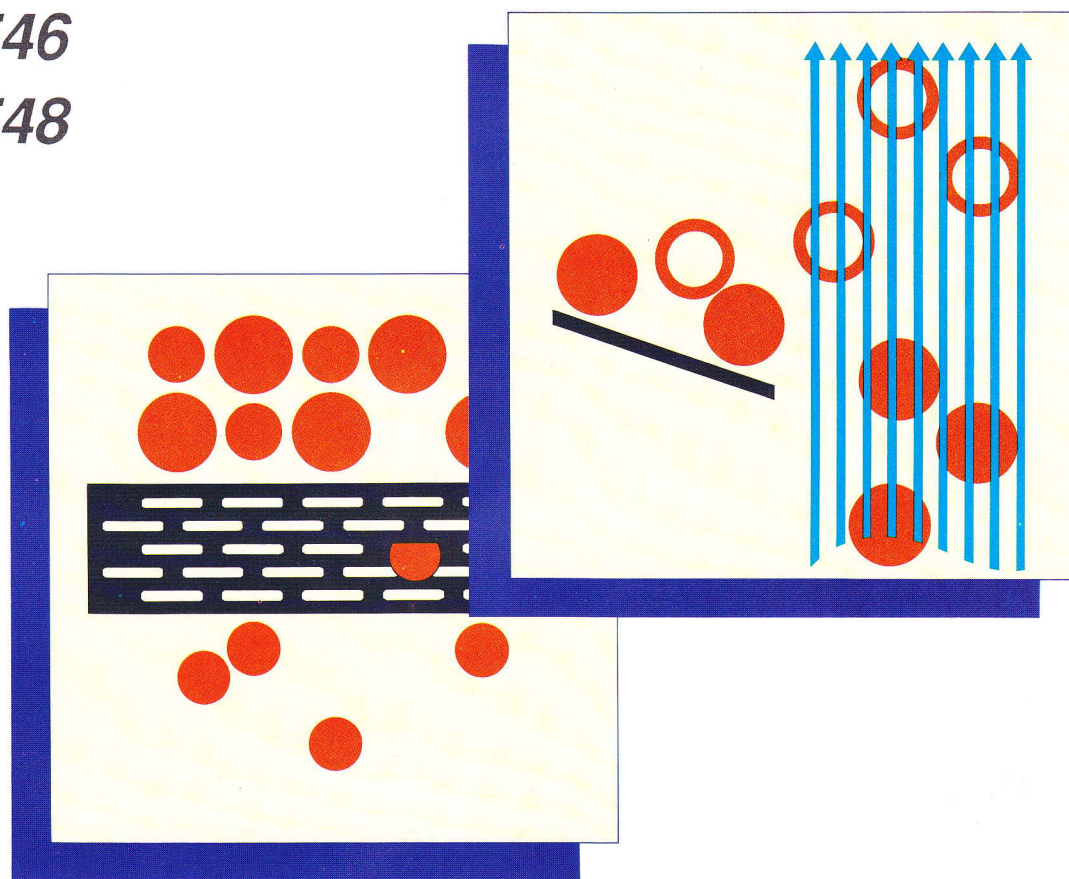


Sítový třídič

Čistič osiva

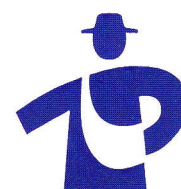
K 545/K 546

K 547/K 548



PETKUS WUTHA

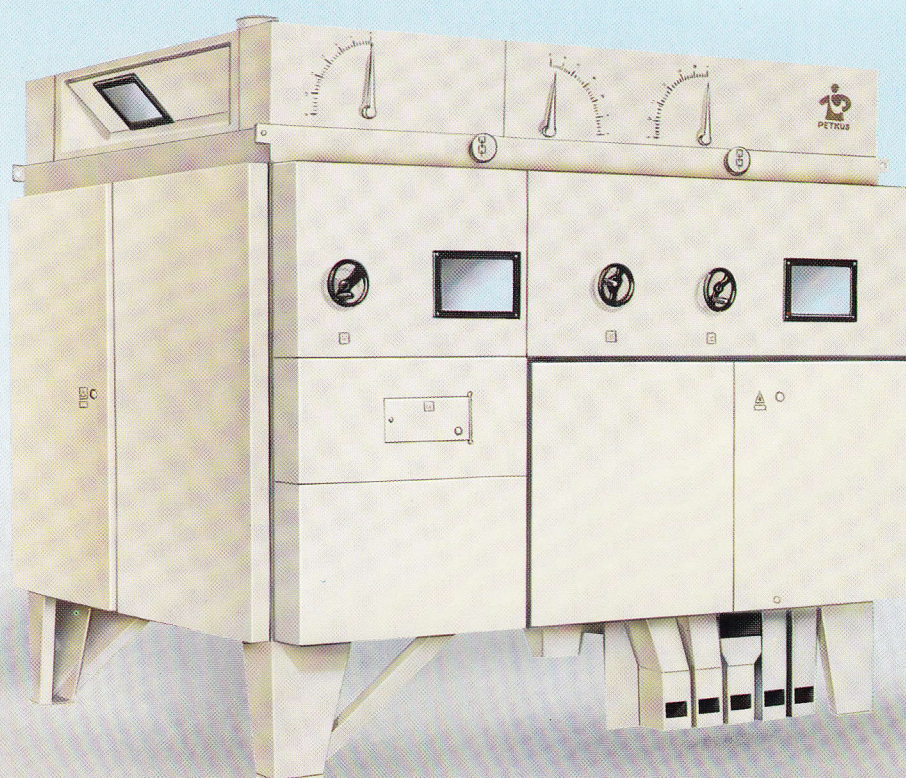
Getreide- und Saatgutaufbereitungstechnik GmbH



PETKUS

Sítový třídič K 545, K 547:

Sítové třídiče s intenzivními oddělovacími procesy



K 547

Pro úpravu velkých množství obilí

Stroje na úpravu obilí se musí vyznačovat širokou univerzálností, aby mohly být s jistotou zpracovány další odrůdy s přesně vymezenými vlastnostmi. Přizpůsobivost na různé úkoly a vysoká průchodnost jsou kritéria, podle kterých se určí stroj vhodný k úpravě osiva. Sítové třídiče K 545 a K 547 mají široké spektrum použití:

- úprava osiva obilovin, luštěnin a olejnin,
- kalibrace a klasifikace podle velikosti zrna,
- úprava potravinářského obilí, sladovnického ječmene a luštěnin na tržní zboží,
- čištění obilí před mletím.

Pokud je po provedeném čištění ještě potřeba dalšího rozdělení hmoty, nebo vytřídění obsahu podle délky zrna, pak se nasadí výkonem vhodný jamkový třídič K 231 nebo K 236.

Přizpůsobení intenzity prosévání na hmotu

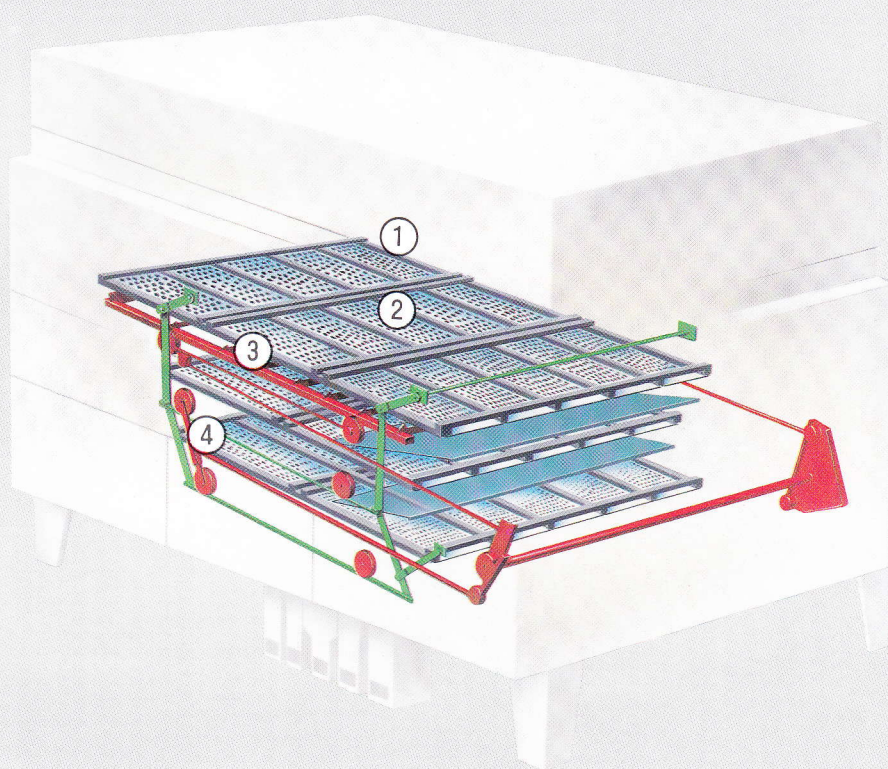
Odstupňovaný pohon sítí dovolí optimální přizpůsobení frekvence sítí na hmotu. Nízká frekvence je vhodná pro kulaté lehčí druhy semen, pro která je nutná vysoká přesnost dělení při sníženém zatížení sítí. Vysoká frekvence přináší nejvyšší kvalitu práce i při silném zatížení sítí pomalu tekoucí hmotou.

Univerzální síťové ústrojí přizpůsobit dané hmotě

V závislosti na zpracovávaném druhu plodiny a druhu příměsí je možné měnit osazení sít. U obilí se pro oddělení příměsí a málohodnotných zrn používá třech síťových úrovní, horní, střední a dolní. Horní síť oddělí příměsí větší než zrna obilí. Na přepadu síta jsou tedy podle volby síť tlustší nebo širší části zrn. Středním a dolním sítem propadávají všechny příměsí,

zrna a části zrn tenší a užší než hodnotově určené zrna obilí. U středního a dolního síta přepadá ze sít osivo. Střední síť odlehčuje práci dolního síta. Pokud vedeme přes střední síť asi 60-70 % celkového množství osiva, pracuje dolní síť s velkým prosévacím účinkem. Je dosaženo lepšího odloučení podměrných velikostí. Vratné desky pod síty způsobují prodloužení cesty propadu sítem na pod ním umístěné síto, čímž se zlepší

prosévací účinek. Poslední vratná deska horního síta je sklopná a hmota propadá v tomto prostoru je přímo vedena k dalšímu zpracovávanému osivu a dále k zadnímu čistícímu kanálu.



- 1 Rám sít
- 2 Segment sít
- 3 Čistění sít
- 4 Pohon čistění sít

Rozdělení sít umožňuje optimální volbu sít

Čistič obilí PETKUS WUTHA má k dispozici tři úrovně sít a na každé tři resp. dva rámy sít (střední a dolní úroveň sít). Síta jsou umístěna v síťových rámech a tím jsou délkově rozdělena. Toto rozdělení ulehčuje jejich výměnu. Je také umožněno zvýšení výkonu sít pomocí cíleného využití sít s různými otvory síta na jedné úrovni sít.

Velikost sít a čistění pro každé použití

Sítový třídič PETKUS WUTHA může být osazen síty s velikostí otvorů 0,5 až 25 mm (kulaté otvory) resp. 12 mm (podlouhlé otvory). Odstup jedné velikosti otvorů sít od následující je menší než 10 %. Tím je dáno nejlepší přizpůsobení na druh hmoty a úkol čistění. Použitím aktivních hnaných kartáčů, stěrek nebo válečků se docílí trvale čisté plochy sít.

Velká, účinná prosévací plocha

Typ	úroveň sít kusů	segmenty sít kusů	plocha sít m ²
K 545	1	9	1,45
	2	6	0,97
	3	6	0,97
K 547	1	15	2,42
	2	10	1,61
	3	10	1,61

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Typ		K 545	K 546	K 547	K 548
Průchodnost	l/h	6 pšenice	0,75 kostřava	10 pšenice	1,5 kostřava
Rozměry					
Délka	mm	2 900	2 820	2 940	2 940
Šířka	mm	2 685	2 685	2 730	2 730
Výška	mm	1 650	1 650	2 100	2 100
Pohon					
Ventilátor (prosévací ústrojí) čistění sít	kW	5,5/1,1/0,37	4,0/1,1/0,37	9,0/1,5/0,55	5,5/1,5/0,55
Prosévací ústrojí					
Horní úroveň sít	rámu sít	3	3	3	3
Střední úroveň sít	rámu sít	2	2	2	2
Dolní úroveň sít	rámu sít	2	2	2	2
Sítových segmentů na rám sít		3	3	5	5
Sklon horního síta	°	4	4-7	4	4-8
Sklon středního síta	°	6	6-9	6,5	6,5
Sklon dolního síta	°	6	6-9	6,5	6,5
Pohon sít	min-1	275/290/315	275-320	290/320	275-320
Sortiment sít					
Standardní výběr pro obilí					
Sítové segmenty podlouhlý otvor	mm	á 6 1,8; 2,0; 2,2 2,5; 2,8; 3,0 3,25; 3,5; 3,75; 4,0		á 10 1,8; 2,0; 2,2; 2,4 2,5; 2,6; 2,8; 3,0 3,25; 3,5; 3,75; 4,0	
Standardní výběr pro jemná semena					
Sítové segmenty podlouhlý otvor	mm		á 6 0,5; 0,7; 0,9 1,1; 1,3; 1,4 1,5; 1,7		á 10 0,5; 0,6; 0,7 0,9; 1,0; 1,1 1,2; 1,3; 1,5
Sítové segmenty kulatý otvor	mm		á 6 1,0; 1,4; 1,7 2,0; 2,4; 3,0		á 10 1,0; 1,8; 2,0 2,2; 2,6; 3,0
	mm			3,6	
Ventilátor					
Objem proudu; celkový tlak	m³/h; Pa	8 000; 1 100	5 400; 900	11 000; 1 600	8 000; 1 100
Standardní vybavení					
Přední a zadní třídicí kanál	o	o	o	o	o
Sítová skříň se třemi rámy sít	o	o	o	o	o
2 sítové skříně se třemi úrovněmi sít	-	-	o	o	o
Škrabák čistění sít	o	o	-	-	-
Kartáče čistění sít	-	-	-	o	o
Odebírač vzorků	o	o	o	o	o
Vnitřní osvětlení	o	o	o	o	o
Aspirační přístroj pro jamkový třídič K 231	o	o	o	-	-
Aspirační přístroj pro jamkový třídič K 236	-	-	o	o	o
Plynule nastavitelný sklon všech úrovní sít	-	-	-	-	-
Plynule nastavitelný sklon horního síta	-	-	-	-	o
Plynule nastavitelná frekvence sít	-	o	-	-	o
Stupňovitě nastavitelná frekvence sít	o	-	o	o	-
Násypka pro všechny odrůdy	o	o	o	o	o
Svorkovnice s vypínačem světla	o	o	o	o	o
Sada náhradních dílů	-	-	o	o	o
Přídavné vybavení					
Síta speciální rámy kartáčků	+	+	+	+	+
Odstředivý odlučovač, odtoková násypka, odtokový rám	+	+	+	+	+
Ventilátor, rozvodná skříň	+	+	+	+	+
Různé části trubek	+	+	+	+	+
o sériově + zvláštní příslušenství - nedodává se					

Na obrázcích je provedení vhodné pro stanovené použití. Rozhodující měřítkem pro stanovení skutečnosti, jestli provedení patří k sériové dodávce, nebo ke zvláštnímu příslušenství, je ceník obchodníka. Kromě toho jsou technické údaje pouze informativní a nezávazné, stejně jako změny vzniklé z technických důvodů, nebo ze zákonných předpisů. Proto na jejich základě nelze uplatňovat jakékoli nároky.

P 1003 92/07 CS Printed in Germany

PETKUS WUTHA

Getreide- und Saatgutaufbereitungstechnik GmbH

Eisenacher Straße 42, D - 5909 Wutha-Farnroda 1, Telefon: 0 06 23 91/80, Fax: 0 06 23 91/62 90, Telex: pewu 340 935



PETKUS