



Vibrační síťový třídač **PVT** Aspirační skříň s recirkulací vzduchu **PASR**

Vibrační síťový třídač firmy KUBART s připojenou aspirační skříň je určen pro všechny provozy, kde se provádí čištění zemědělských plodin od nečistot a příměsí. Tyto stroje jsou odzkoušeny pro čištění všech zemědělských plodin.

Vibrační síťový třídač čistí plodiny na dvojici sít na základě rozdílu velikostí jednotlivých částic.

Síta jsou čištěna pryžovými kuličkami. Pracovní kmity jsou vyvozovány dvojicí vibromotorů.

Navazující aspirační skříň zajišťuje oddělení lehkých nečistot. Regulovatelná stěna aspiračního kanálu umožňuje optimální nastavení tvaru vzduchového kanálu. Integrovaný odlučovač s ventilátorem a recirkulací vzduchu umožňují minimalizovat spotřebu elektrické energie. Vestavěný permanentní magnet zabezpečuje zachycení kovových příměsí. Skříňová konstrukce strojů a recirkulace vzduchu vylučují prašnost do okolí.

Pro různá použití je možné dodat samostatně vibrační síťový třídač nebo aspirační skříň. Vzduchový systém aspirační skříně je možné dodat i bez recirkulace vzduchu, odlučovače nečistot nebo ventilátoru.

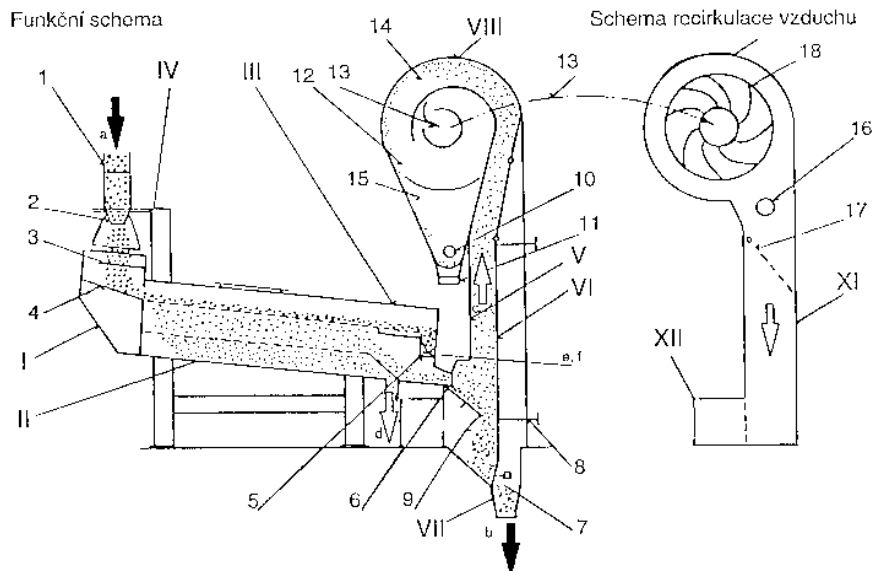


PVT 800 + PASR 800

Přednosti:

1. Kompaktní uspořádání
2. Nízká spotřeba elektrické energie
3. Snadné seřizování všech prvků
4. Bezprašný provoz

Technologické schéma:



Vibrační síťový tříděč

- I - vpádová skříň
- II - síťová skříň
- III - výpádová skříň
- IV - rám stroje
- a - vpád produktu
- b - výpád produktu
- c - aspirační vzduch
- d - odvod propadu C
- e - odvod přepadu síta B

- 1 - vpádové hrdlo
- 2 - vpádový kužel
- 3 - rozváděcí plechy
- 4 - naváděcí plech
- 5 - výpád nečistot
- 6 - přepádová hrana obilí

B, C – síta

Aspirační skříň

- V - kanál skříně
- VI - stavitelná stěna
- VII - výpádový košík
- VIII - odlučovač
- IX - vynášecí šnek
- X - ventilátor
- XI - vratné vzduchové potrubí
- XII - příčné vzduchové potrubí
- 7 - klapka výpádového košíku
- 8 - regulační šroub stěny

- 9 - permanentní magnet
- 10 - vynášecí šnek
- 11 - výpád lehkých nečistot
- 12 - odlučovací spára
- 13 - sběrná trubka vzduchu
- 14 - kanál odlučovače
- 15 - sběrný prostor
- 16 - odvod vzduchu
- 17 - regulační klapka
- 18 - oběžné kolo ventilátoru

Obilí (a) je přiváděno spádovým potrubím napojeným na vpádové hrdlo (1). Do stroje je navedeno vpádovým kuželem (2) přes rozváděcí plechy (3, 4) a je navedeno na horní síto (B). Na tomto sítu zůstávají větší nečistoty, ze stroje odchází výpadem (5). Ostatní materiál propadá na síto (C). Tímto sítem propadávají drobné nečistoty na dno skříně (II), ze stroje jsou odvedeny výpadem (d). Rozměrově vyčištěný produkt je veden přes hranu (6) do aspirační skříně. Přes permanentní magnet (9) přepadá do proudu vzduchu v aspiračním kanálu (c), který odnáší lehké nečistoty. Šíře a tvar aspiračního kanálu je jsou nastavovány stavitelnou stěnou (VI).

V kanálu (14) odlučovače (VIII) jsou odstředivou silou odstředěny lehké nečistoty. Odlučovací spárou (12) jsou odvedeny do sběrného prostoru (15). Z tohoto prostoru jsou vynášeny vyprazdňovacím šnekem (10) do výpádu lehkých nečistot (11). Součástí vyprazdňovacího šneku je i jednoduché těsnící ústrojí. Vzduch znečištěný nečistotami je nasáván sběrnou trubkou (13) do ventilátoru (18) recirkulace. Z ventilátoru je vzduch vedený vratným potrubím (XI a XII) zpět do spodní části aspirační skříně. Množství aspiračního vzduchu lze regulovat klapkou (17). Hrdlem s klapkou (16) je odváděna část vzduchu do centrální aspirace provozu. Výpad obilí z aspirační skříně je proveden pod podlahou výpádovým košíkem (VII).

Technické údaje:

Parametr	Typ		1020	1001	1000	801	800	500
Výkon na pšenici:	jednotky							
čistění	t/hod.		24	-	12	-	6	2
předčistění	t/hod.		80	80	32	40	25	8
El. příkon	PVT	kW	1,2	1,2	1,2	1,2	0,6	0,6
	PASR	kW	4,7	4,7	3,7	2,7	2,7	2,3
Hmotnost	PVT	kg	730	490	350	295	275	173
	PASR	kg	380	320	245	215	215	170
Spotřeba vzduchu		m ³ /sec.	0,5	0,4	0,3	0,3	0,2	0,1
Síťová plocha	hrubá	m ²	6,8	3,4	3,4	2,1	2,1	1,1
Rozměry	A /délka/	m	3,5	3,3	3,1	2,9	2,5	2,1
	B /šířka/	m	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,1
	H /výška/	m	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
	-Z /hloubka/	m	0,6	0,6	0,5	0,4	0,4	0,4

Výkonové údaje platí pro pšenici o hmotnosti 780 kgm⁻³, pro maximální vlhkost 15% a obsah nečistot cca 4%.

Výkon při čistění ječmene a ovsa je cca 80 % uvedených hodnot.

Podle požadavku odběratele jsou stroje vybaveny síty pro různé plodiny.

Všechny uvedené stroje jsou kombinované čističky a předčističky, kromě strojů 801 a 1001, které jsou specializované předčističky.

Trvale aktuální informace naleznete na www.kubart.cz