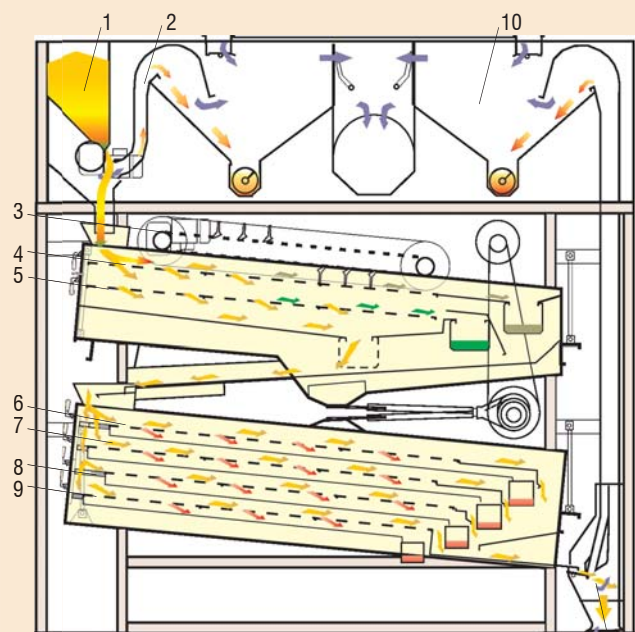




Sõelte asetus



- | | | |
|---|--|----|
| 1 – sissevoolumehhanism | 7 – alumise sõelakasti sõela tasapind 4 | 11 |
| 2 – eelsorteer | 8 – alumise sõelakasti sõela tasapind 5 | |
| 3 – sõela puhastuse kettkraap | 9 – alumise sõelakasti sõela tasapind 6 | |
| 4 – ülemise sõelakasti sõela tasapind 1 | 10 – eel- ja järelsorteerijäätmekambrid | |
| 5 – ülemise sõelakasti sõela tasapind 2 | 11 – järelsorteer ja puhastatud materjali väljakanne | |
| 6 – alumise sõelakasti sõela tasapind 3 | | |

PETKUS multipuhastid on puhastite uue põlvkonna sõelsorteerid, mis on konstrueeritud mitmekesiseks kasutuseks tera- ja seemnevilja tööstuses, aga ka töötlevas tööstuses, nagu näiteks veskites, linnasevabrikutes ja õlikultuure töötlevates ettevõtetes teravilja ja peenseemnete sorteerimisel ja suuruse järgi jaotamisel (kalibreerimisel).

Multipuhasti ehitus ja kirjeldus:

- Sissevoolumehhanism
Toorvilja puhastile ettesöötmine toimub sissevoolukolu kaudu, mille väljavool on varustatud kummeeritud profiilvaltsi ja pendelluugiga. Valtsi käitatakse mootori abil. Läbivoolu hulka reguleeritakse pendelluugi surve muutmisega profiilvaltsi ja luugi vahelt läbi voolavale toorviljale.
- Sorteerimissüsteem (eel- ja järelsorteerimiskanal)
Sõela puhastussüsteemi ette on paigaldatud eelsorteerimiskanal, kus eraldatakse toorviljast tolm ja suured kerged lisandid. See parandab toorvilja voolavust. Järelsorteerimiskanalil eraldatakse puhastatud viljast tolm, kidurad terad ja kerged lisandid. Topetkanaliga ja reguleeritava juurdevooluluugiga järelsorteerimiskonstruktsioon võimaldab teha väga intensiivset järelalaldust. Selline intensiivne eraldusrežiim toetab efektiivselt sõela puhastust. Mõlemad sorteerid on varustatud seadistatavate luukidega õhu voolukiiruse muutmiseks. Ülemises osas olevate välisõhu luukide kaudu on võimalik õhuhulka täiendavalt reguleerida. Eraldatud lisandid kogunevad kahte üksteisest sõltumatusse jäätmekambrisse ja kantakse välja teisdüstingude abil.
- Sõeltesüsteem
PETKUS multipuhastite sõeltesüsteem koosneb kahest üksteise suhtes vastassuunas vibreerivast sõelakastist. Tänu ette- ja taha paigaldatud juhtimiselementidele ja viljavoolu jaoturitele on võimalik sõelte funktsiooni seadistada vastavalt erinevatele puhastusülesannetele.

■ Ülemine sõelakast

Ülemisse sõelakasti on paigaldatud kaks sõelatasapinda. Suurte lisandite eraldamine toimub põhiliselt ülemisel 1. sõelatasapinnal. 2. sõelatasapinda on võimalik kasutada kas suurte või väikeste lisandite eraldamiseks. Traditsiooniliselt puhastatakse kõiki sõelasid nende all asuvate kummist kuulide abil. Puhastuse efektiivsemaks muutmiseks on võimalik ülemisele sõelatasapinnale paigaldada pöörlevat kett puhastuskraapi. Selline universaalne sõelapuhastussüsteem baseerub kuulpuhastuse ja pöörleva kettkraabi kombinatsioonil. Seejuures toimub sõelapinnal kiiresti voolavate materjalide pidurdamine ja kõige raskemini voolavate materjalide parem jaotumine üle kogu sõelapinna. Koos PETKUS-sõeltesüsteemiga võimaldab selline kombinatsioon sõelapindade intensiivset puhastust ja nende pikkuse olulist vähendamist võrreldes tavaliste sõeltega.

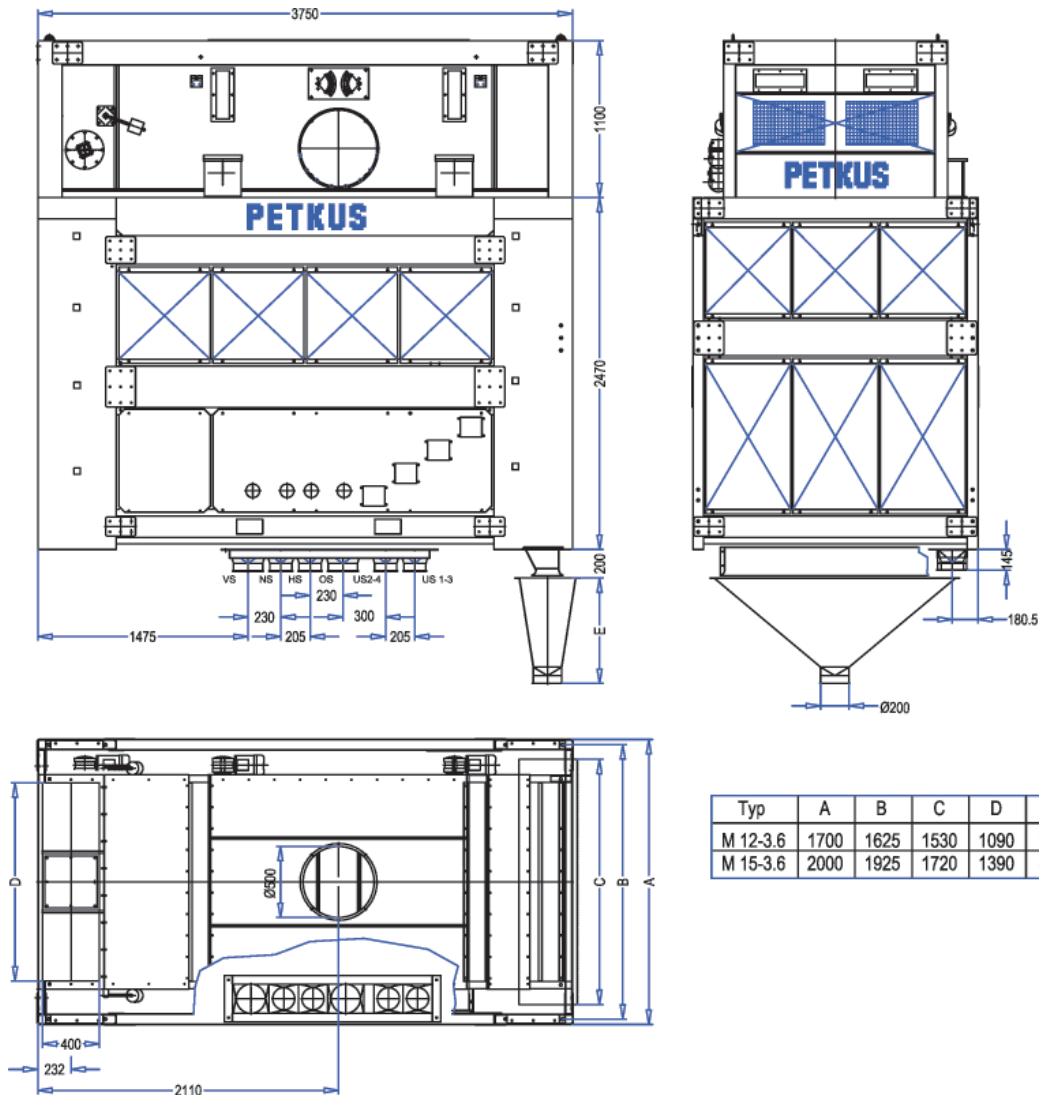
■ Alumine sõelakast

Alumises sõelakastis asub neli sõelatasapinda. Kõiki sõelapindasid on võimalik kasutada suurte või väikeste lisandite eraldamiseks või terade suuruse järgi jaotamiseks (kalibreerimiseks). Tänu vahetatava väljakandeselektsiooni ja viljavoolu jaoturi sihipärasele kasutusele on garanteeritud kõikide sõelatasapindade multifunktsionaalne töötamine.



Sõelte käiguosa

Multifunktsionaalne puhasti M 12 / M 15



Tehnilised andmed		M 12	M 15	Tehnilised andmed		M 12	M 15
Tootlikkus (nisu baasil)				Sõelatasapindasid			
Seemnevilja puhastus	t/h	20	25	Ülemine sõelakast	tk	2	2
Tööstuslik puhastus	t/h	50	60	Alumine sõelakast	tk	2+2	2+2
				Sõelasegmente			
Mootorid				Ülemine sõelakast	tk	2 x 12	2 x 15
Ventilaator	kW	11,0-15,0	15,0-18,0	Alumine sõelakast	tk	4 x 12	4 x 15
Sõela käiguosa	kW	4,0	5,5	Üldarv	tk	72	90
Sissevool, profiilvalts	kW	0,37	0,37	Möödud:			
Teisaldusteod sorteerimiskanalites	kW	2 x 0,25	2 x 0,25		A mm	1700	2000
Ülemise sõela puhastusmehhanism (tellimisel lisavarustus)	kW	0,37	0,37		B mm	1625	1925
					C mm	1530	1720
Õhuhulk (nisu)	m ³ /h	9.000	12.000		D mm	1090	1390
					E mm	740	890
				Pöörded	Hz	5,0	5,0
Töölaius	mm	1.200	1.500	Horisontaalkoormus paigalduskohale (FH)	kN	±1,7	±2,2
Sõelte pindala	m ²	15,2	18,9	Vertikaalkoormus paigalduskohale (FV)	kN	9,5±2,8	10±3,5
				Tühimass	kg	3450	3800

Tootja jätab endale õiguse tehniliste muudatuste tegemiseks.