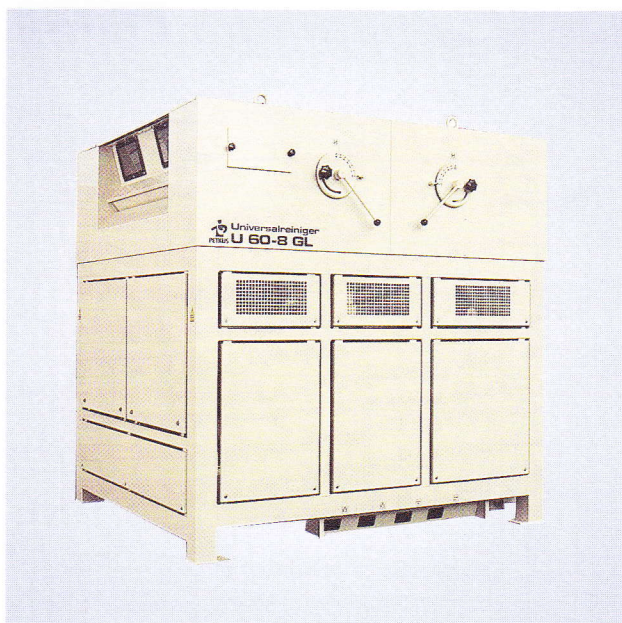


Universální čistička U 60



Universální čistička PETKUS je kompaktní síťová čistička, vybavená třemi rovinami sít a dvěma rozdrůžovači, kterou je možno použít jako předčističku, intenzivní čističku a čističku osiva.

Kompaktní, uzavřená ocelová konstrukce stroje, stabilní rám, vhodný použitý materiál, spolehlivá ložiska vyžadující minimální údržbu a vícevrstevný ochranný nátěr zaručují spolehlivý chod stroje i v nepříznivých klimatických podmínkách. V obou rovinách sít jsou použity vyměnitelná pozinkovaná síta. Čištění sít je prováděno podle přání kuličkami.

Speciální pogumování kuliček směsí pryže zvláště odolné proti opotřebení zaručuje dobré čištění sít i v extrémně těžkých podmínkách.

Popis

Přívod materiálu

Zařízení pro přívod materiálu sestává z klapky zatížené závažím a z pogumovaného půropílového válce.

Uvedené zařízení zaručuje nezávisle na materiálu určeném k čištění a k výkonu jeho rovnoměrné rozdělení na celou pracovní šíři.

Při zpracování zvláště těžce tekoucího materiálu je možno podle potřeby přiváděcí zařízení vyměnit za zařízení speciální, které je vybaveno hrotovým válcem a klapkou, zatíženou závažím.

Předčištění

V předčišťovacím ústrojí jsou z materiálu oddělovány proudem vzduchu lehké, prachové části. Tyto jsou ukládány do odlučovací komory, odkud jsou šnekovým dopravníkem vynášeny.

Horní síto

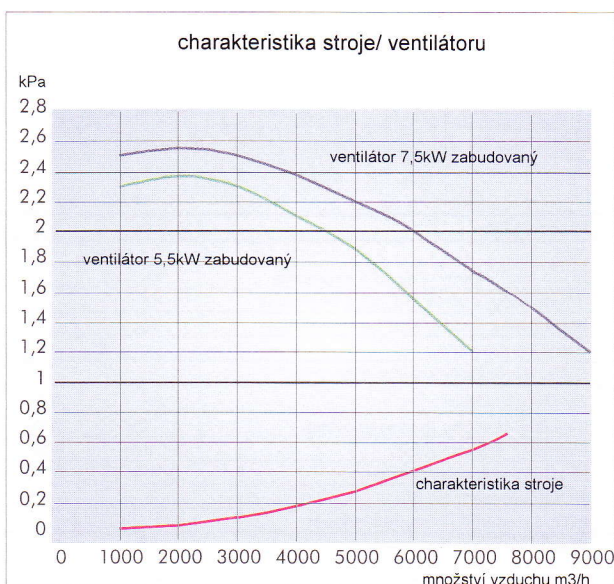
Na horním sítu jsou oddělovány hrubé příměsi. Universální čištění sít je založeno na kombinaci čištění pomocí kuliček, umístěných pod sítom a stěracím řetězem. Pohyb rychle tekoucího materiálu je možno na sítu přibrzdit a pomalu tekoucí materiály na plochu síta lépe rozdělit. Uvedená kombinace ve spojení se systémem sít PETKUS umožňuje vysoce účinné čištění plochy sít, čímž bylo možno ve srovnání s tradičními čističkami výrazně zmenšit jejich konstrukční délku.

Spodní síto

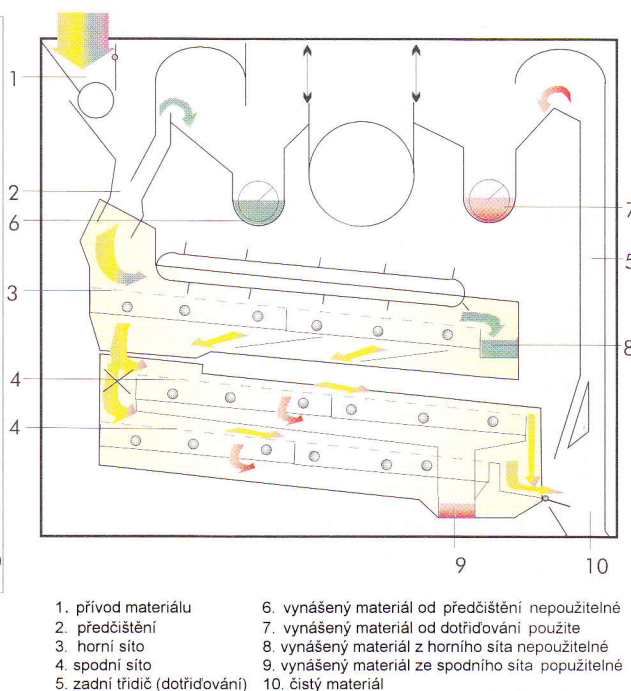
Na obou sítích dochází k oddělování malých příměsí. Přiváděný materiál je děličem rozdělován na dva proudy po cca 50%.

Zadní tříděč

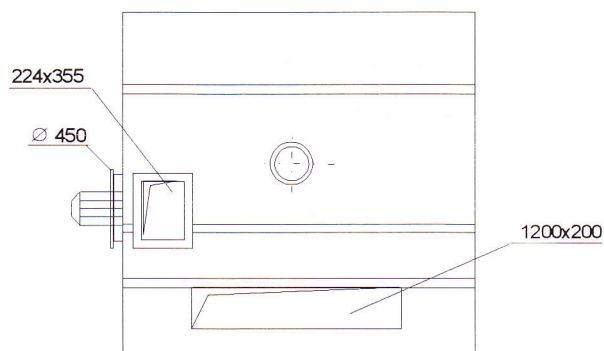
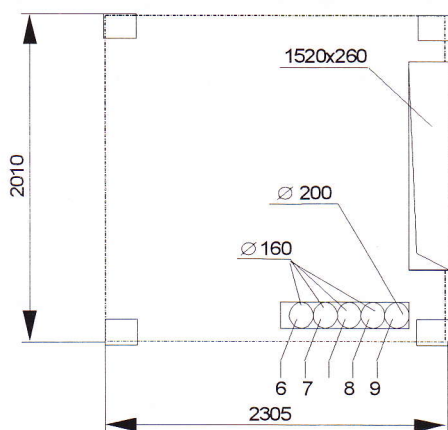
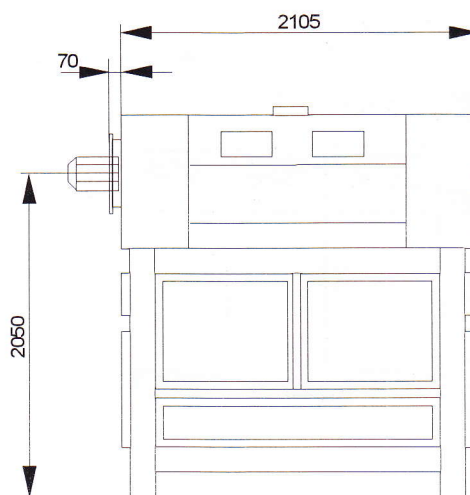
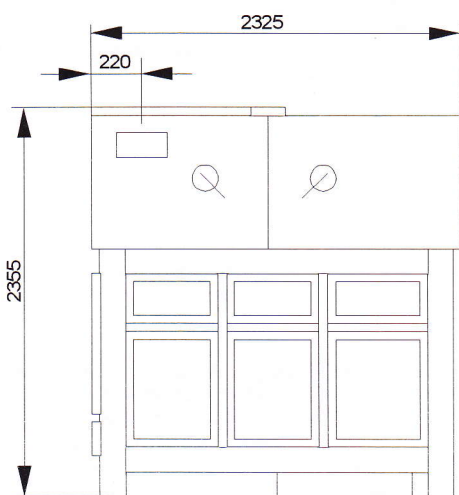
Jedná se o dvouanálové dotřídňovací ústrojí PETKUS s přestavitelnou přiváděcí klapkou. Umožňuje optimální třídění s vysokou přesností separace. Je možno jej použít při řešení nejrůznějších problémů dotřídňování.



externí ventilátory možno dodat na objednávku



Universální čistička U 60



Technická data			Pracovní šíře		
Výkon (pšenice)			mm	1200	
Předčištění	t/hod	60	Síta		
Intenzivní čištění	t/hod	25	Horní síto, 2 rámy vždy se 4 segmenty	ks	1
Čištění osiva	t/hod	6	Střední síto, 2 rámy vždy se 4 segmenty	ks	1
Výkon (Jílek italský)			Spodní síto, 2 rámy vždy se 4 segmenty	ks	1
Předčištění	t/hod	4	Sklon horního síta	°	5
Délka	mm	2325	Sklon středního/spodního síta	°	7
Šířka	mm	2350	Plocha sít celkem	m ²	5,04
Výška	mm	2355	Množství vzduchu (jemná semena)	m ³ /hod	7000
Hmotnost	kg	1750	Množství vzduchu (obilí)	m ³ /hod	8000
El. příkon bez ventilátoru	kW	1,1/0,37	Množství vzduchu (luštěniny)	m ³ /hod	9000
Objem stroje s vestavěným ventilátorem	m ³	12,86	Různé vybavení dle přání		
Objem stroje s vestavěným ventilátorem, balený pro přepravu na moři	m ³	16,5	Přívod materiálu hrotovým válcem		
Hmotnost stroje se zabudovaným ventilátorem, baleno pro přepravu na moři	kg	2250	Plocha pro umístění stroje	cm ²	1014
			Statický tlak na půdu	kN/m ²	187
			Otáčky	Hz	5,3/5,7
			Dynamická síla horizontální	kN	0,5
Objem stroje s vestavěným ventilátorem, určeno pro přepravu drahou (nákl. autem)	m ³	16	Dynamická síla vertikální při F	kN	1,3

Technické změny vyhrazeny