

RB-600 AH 2 – Dróthevederes folyamatos üzemű szemcse szórógép



Alkalmazási terület

Az RB-600 AH 2 dróthevederes szemcseszóró gép alapvetően az alábbi alkatrészek tisztítására, revétlenítésére, valamint a rozsdamentesítésére alkalmas:

- Kisebb alumínium vagy acél öntvények
- Kisebb alumínium vagy acél kovácsolt munkadarabok
- Olyan kisebb munkadarabok, melyek nem kezelhetők ömlesztve

Továbbá kőtáblák (gránit, márvány, stb...) tisztítására, valamint dekorációs érdesítésére is használható.

Műszaki leírás

A berendezés két darab ABR-380 típusú szóró turbínával rendelkezik. Ezek közül kettő a drótheveder szállítócsíkja felett, kettő pedig alatta helyezkedik el, hogy a lehető legjobb szóróanyag terítés érvényesüljön a gép átmenő keresztmetszetében.

A turbínák gravitációs szemcse ráfolyással ellátott hat lapátos konstrukciók kiegészítve szabályozó tölcserrel és előgyorsító kerékkel, a precíz szemcsesugár állíthatóság érdekében.

A berendezés belső felülete, a turbínákkal szemközti aktív zónában nagy kopásállóságú mangán acéllal van burkolva, míg a további, aktív zónától távolabbi felületek kopásálló gumi védelmet kapnak. A gumi borítás zaj elnyelő szerepet is betölt.

A drótheveder anyaga nagy kopásállóságú rugóacél, a lehető legnagyobb élettartam elérésének érdekében.

A háromrétegű gumifüggöny védelem a kimeneti és a bemeneti kamráknál megakadályozza a nagysebességű tisztítószemcse kipattogzását.

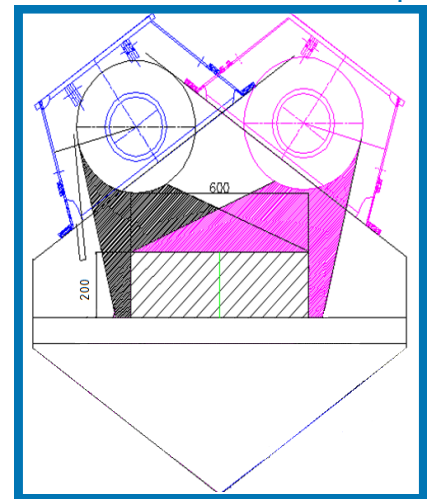
A gépház be- és kijárat nyílására szerelt többrétegű gumifüggönyök megakadályozzák a szóróanyag kipattogását.

A zárt szóróanyag körfolyamról gyűjtőcsiga, serleges elevátor, szóróanyag tisztító egység, valamint egy adagoló tartály gondoskodik. Öntödei alkalmazás esetén egy mágnes dobos leválasztó is beépítésre kerül, mellyel a formázó homok eltávolítható a szóróanyagból. A megtisztított alkatrész egy állítható magasságú nagy nyomású lefúvató egység előtt halad el, melynek feladata a visszamaradó szóróanyag és a por eltávolítása a munkadarabokról.

A porleválasztó egység galvanizált légtechnikai elemekből és elszívó idomokból áll, melyek a száraz patronos szűrőhöz csatlakoztatva végzik feladatukat. A szűrő levegő áramlását radiális ventilátor biztosítja. A megtisztított levegő por koncentrációja nem haladja meg a 3 mg/m³-t.

Minden funkció elérhető a központi vezérlő szekrényből. Az automatikus üzemmód mellett, kizárólag szerviz célokra rendelkezésre áll a manuális üzemmód.

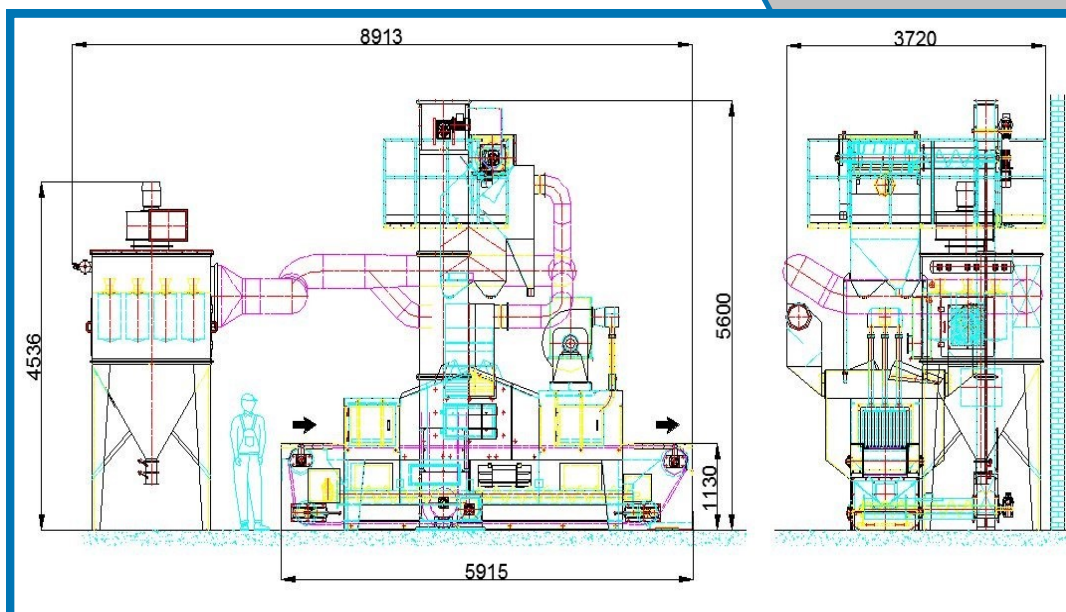
Szóráskép



A két szóró turbínának köszönhetően a munkadarab egy oldali tisztítása történik.

RB-600 AH 2





Műszaki specifikációk

Átmenő keresztmetszet szélessége	mm	600		
Magassága	mm	200		
Min. munkadarab hossz (A rövidebb darabok, úgynevezett segédálca segítségével tisztíthatóak).	mm	Kb.100		
Turbinák	Száma	db	2	
	Típusa	ABR 380		
	Átmérője	mm	380	
	Járókerék sebessége	1/min	2800	
	Kiszórt szemcse mennyisége/turbina	Kg/min	120	
Drótheveder	Terhelhetőség	Kg/m	500	
	Sebességtartomány	m/min	0-4	
Energia igény	Elektromos	Alapgép	kW	25,8
		Elszívás	kW	5,5
	Sűrített levegő igény	Nyomás	bar	Min. 6
		Mennyiség(szűrő)	M ³ /h	10
Szóróanyag töltet		Kg	800	
Ajánlott szemcseméret		mm	0,4-1,2	
Elszívott légmennyiség		M ³ /h	8000	
Szűrőfelület		m ²	168	
Elektromos adatok	Főfeszültség	V	3*400	
	Vezérlő feszültség	V	220	
	Frekvencia	Hz	50	