

RB-600 AH 2 – Dróthevederes folyamatos üzemű szemcse szórógép



Alkalmazási terület

Az RB-600 AH 2 dróthevederes szemcseszóró gép alapvetően az alábbi alkatrészek tisztítására, revéltlenítésére, 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 turbinával 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 turbinák gravitációs szemcse ráfolyással ellátott hat lapátos konstrukciók kiegészítve szabályozó tölcserrel és előgyorsító kerékkel, a precíz szemcseugár állíthatóság érdekében.

A berendezés belső felülete, a turbinákkal 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.

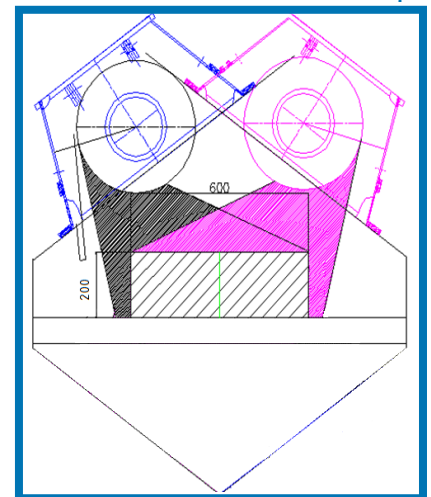
A gépház be- és kijárat nyílására szerelt többretegű gumifüggönyök megakadályozzák a szóróanyag kipattogását.

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.

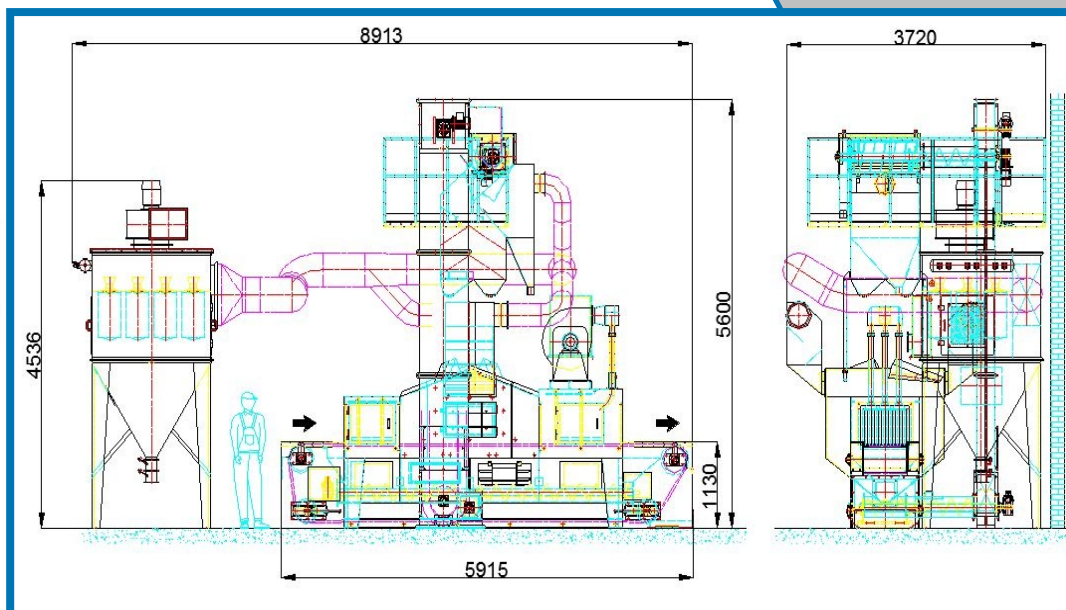
Szóráskép



A két szóró turbinának 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