

RB-850 AH 8 – Dróthevederes folyamatos üzemű szemcse szórógép



Alkalmazási terület

Az RB-850 AH 8 dróthevederes szemcse szórógép alapvetően az alábbi alkatrészek hatékony, nagysebességű tisztítására, revétlenítésére, valamint a rozsdamentesítésére alkalmas:

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

Műszaki leírás

A berendezés nyolc darab ABR-380 típusú szóró turbinával rendelkezik. Ezek közül négy a drótheveder szállítócsíkja felett, négy 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 szemcsesugár 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.

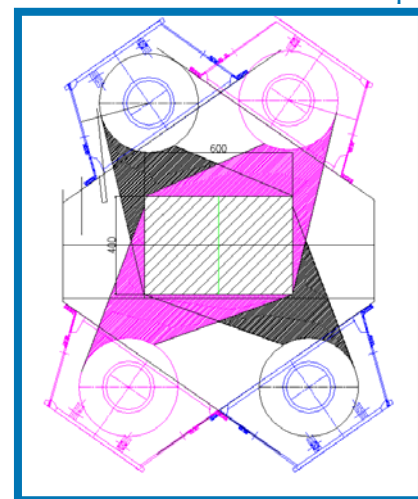
A háromrétegű gumifüggöny védelem a kimeneti és a bemeneti kamráknál megakadályozza a nagysebességű tisztítószemcse kipattogzását.

A 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.

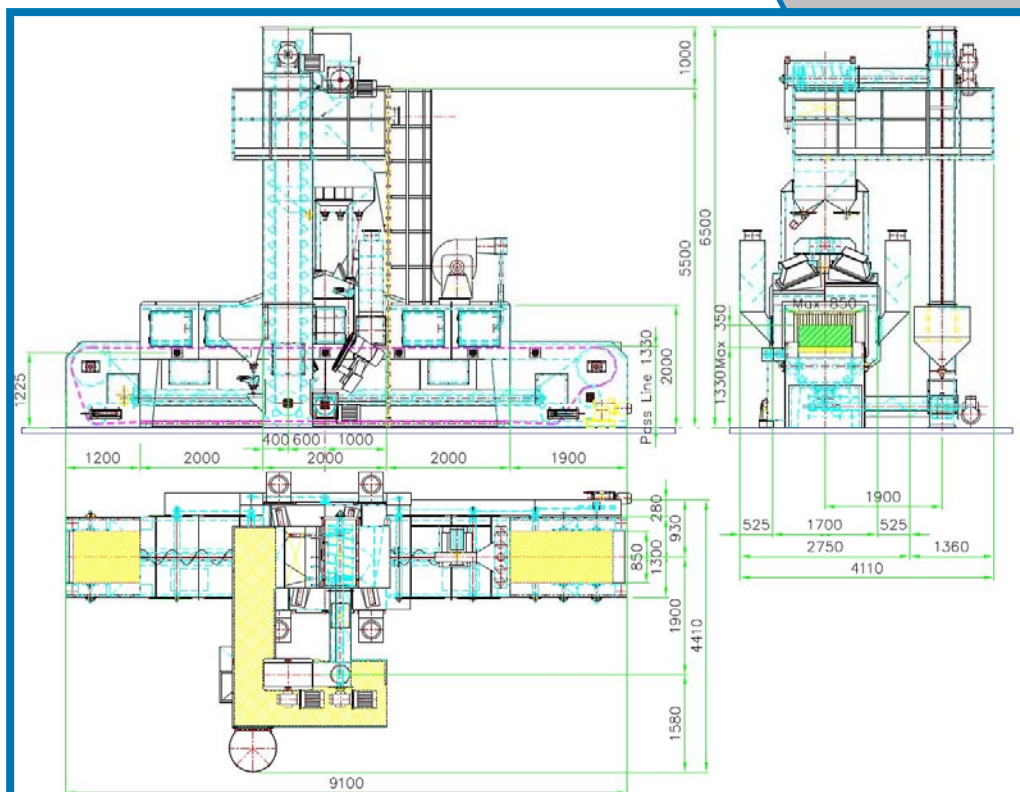
Szóráskép



A nyolc szóró turbinának köszönhetően a gép nagy tisztítási sebességet tesz lehetővé.

RB-850 AH 8





Műszaki specifikációk

Átmenő keresztmetszet szélessége	mm	850		
Magassága	mm	500		
Min. munkadarab hossz (A rövidebb darabok, úgynevezett segédálca segítségével tisztíthatóak).	mm	Kb.100		
Turbinák	Száma	db	8	
	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	62,7
		Elszívás	kW	11
	Sűrített levegő igény	Nyomás	bar	Min. 6
		Mennyiség(szűrő)	M ³ /h	18
Szóróanyag töltet		Kg	≈ 2000	
Ajánlott szemcseméret		mm	0,4-1,2	
Elszívott légmennyiség		M ³ /h	14000	
Szűrőfelület		m ²	336	
Elektromos adatok	Főfeszültség	V	3*400	
	Vezérlő feszültség	V	220	
	Frekvencia	Hz	50	