

RB-2500

Görgőpályás szemcseszórógép



Alkalmazás

Az RB-2500 típusú szemcseszórógép elsősorban az alábbi anyagok revétlenítésére, felülettisztítására alkalmas

- Szálanyagok, profil acélok, csövek
- Tábla lemezek
- Egyszerű hegesztett szerkezetek

Műszaki leírás

A berendezés hat darab ABR 500 típusú szórófejjel rendelkezik. Közülük három a görgőpálya síkja felett, három alatta helyezkedik el, úgy, hogy az átmenő keresztmetszet optimális beszórása biztosított legyen. Szórás a haladási irányra merőleges síkban történik.

A szórófejek axiális irányú, gravitációs szóróanyag hozzávezetésű, előgyorsítóval szerelt nyolcclapátos konstrukciók, pontos szóróanyag-sugár beállítási lehetőséggel.

A gép aktív zónába eső felületei nagy kopás állóságú mangánacél béléssel szereltek, míg az egyéb belső felületeket kopásálló gumilemez burkolat védi. A gumiburkolat egyben zajcsillapító hatású is. A gépházban lévő anyagtovábbító görgőket mangán burkolat védi a káros koptató hatástól.

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

A szóróanyag zárt és folyamatos cirkulációját szállítócsiga, serleges elevátor, szóróanyag tisztító egység és adagoló biztosítják.

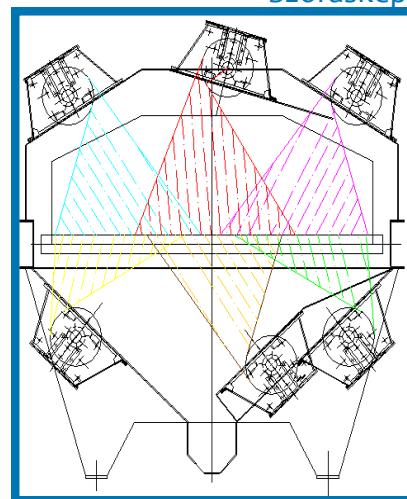
A megtisztított munkadarabot a kijárat pályaszakaszra épített kefék tisztító aggregát és lefúvató ventilátor portalanítja.

A berendezés porszívó- és leválasztó rendszere horganyzott acél lemez csövekből, formaelemekből, elszívó ventilátorból és porleválasztóból épül fel.

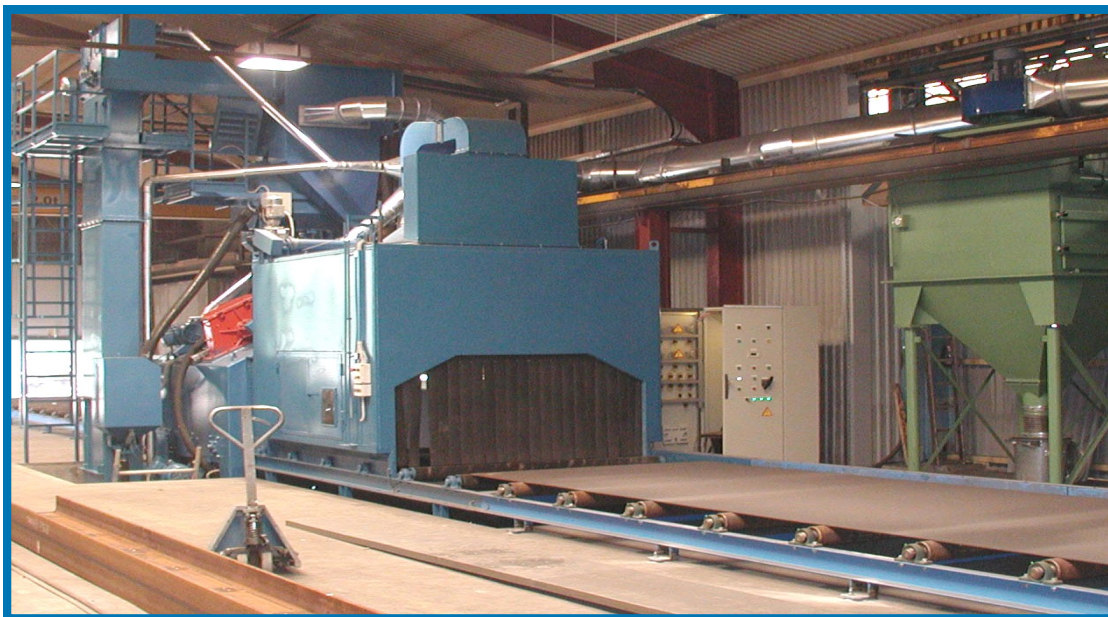
A szűrő utáni por emisszió nem haladja meg az 3 mg/ m³ mértéket.

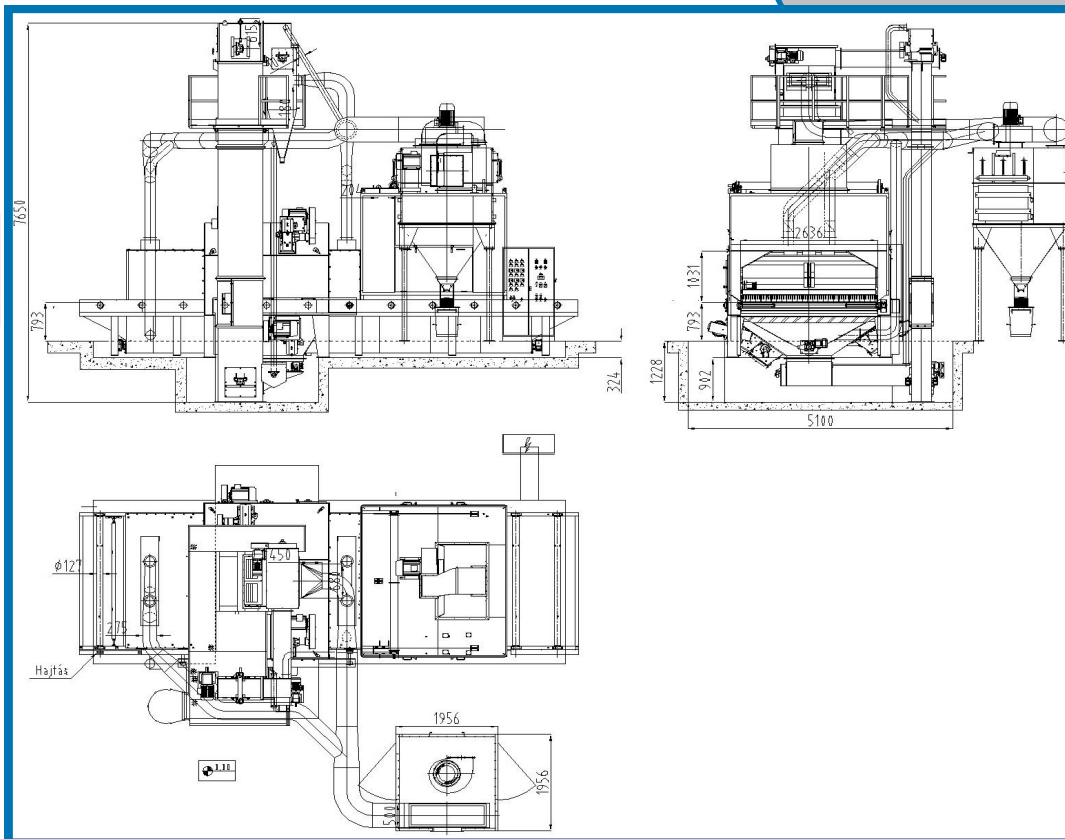
A gép minden funkciója központi vezérlőszekrényből irányítható. Normál üzemmód (automatikus üzem) mellett - szerviz célokra kézi vezérlési lehetőség is rendelkezésre áll.

Szóráskép



RB-2500





Műszaki adatok

Görgőpálya szélesség		mm	2500	
Min. munkadarab hosszúság (rövidebb darabok segédkerettel szórhatók)		mm	2000	
Max. áteresztő magasság		mm	1000	
Szórófejek	Száma	db	6	
	Típusa		ABRD 400	
	Szórókerék átmérő	mm	400	
	Fordulatszám	1/min	2000-2900	
	Szórási teljesítmény szórófejenként	Kg/min	150-300	
Görgőpálya	Terhelhetőség	Kg/m	2500	
	Sebesség tartomány	m/min	0-4	
Energia szükséglet (minimális teljesítmény esetén)	Elektromos	Alapgép min./max.	kW	96/150
		Porelszívás	kW	7,5
	Sűrített levegő igény	Nyomás	bar	Min. 6
		Mennyiség	M ³ /h	15
Szóróanyag töltet		Kg	2500-5000	
Javasolt szemcseméret		mm	0,4-1,2	
Elszívási teljesítmény		M ³ /h	11000	
Elektromos áram igény	Üzemi feszültség	V	3*400	
	Vezérlő feszültség	V	240	
	Frekvencia	Hz	50	