

# RB-1000

## Görgőpályás szemcseszórógép



### Alkalmazás

Az RB-1000 típusú szemcseszórógép elsősorban az alábbi anyagok nevéltetésére, felület tisztítására alkalmas:

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

### Műszaki leírás

A berendezés négy darab ABR 400 típusú szórófejjel rendelkezik. Közülük kettő a görgőpálya síkja felett, kettő 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 hozzáférést, előgyorsítóval szerelt nyolclapátos konstrukciók, pontos szóróanyag-sugár beállítási lehetőséggel.

A gép aktív zónába eső felületei nagy kopás állóságú mangánacél bélással 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 többrétegű gumifüggönyök megakadályozzák a szóróanyag kipattogását.

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

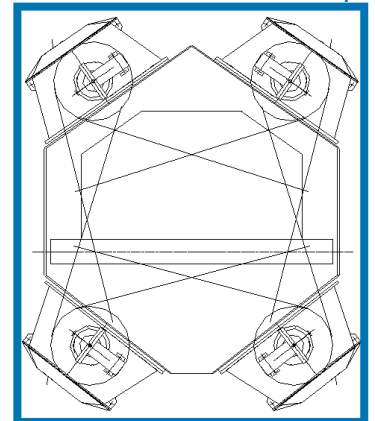
A megtisztított munkadarabot a kijárat pályaszakaszra épített kefék tisztító aggregát és lefúvató ventilátor portalantja.

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

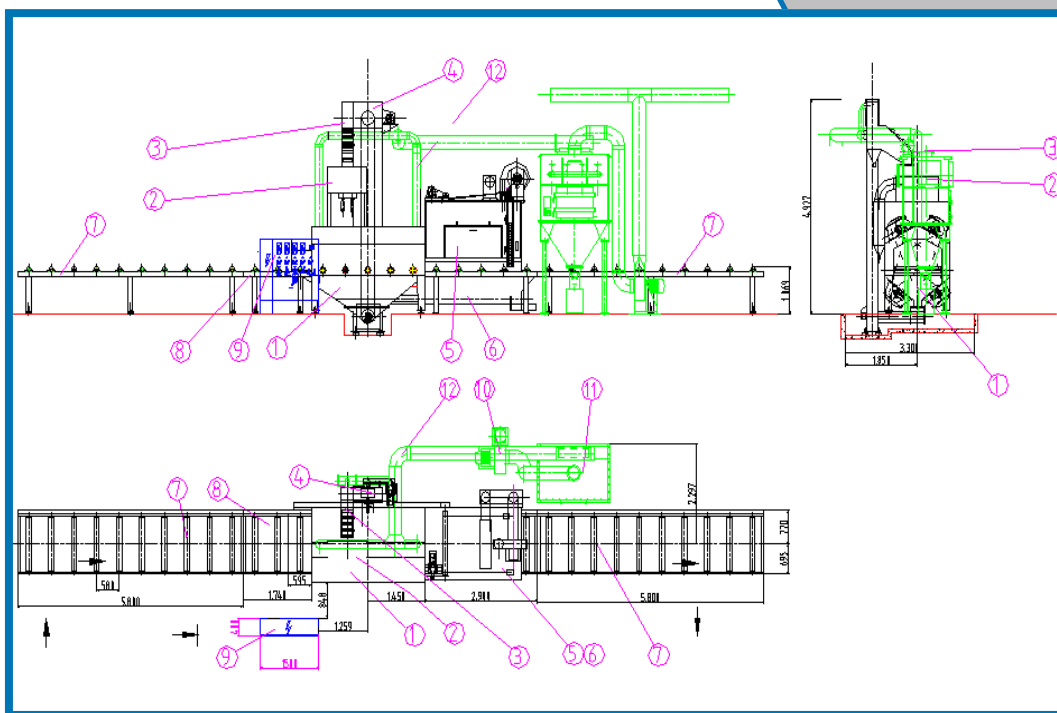
A szűrő utáni por emisszió nem haladja meg az 3 mg/ m<sup>3</sup> mértéket.

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

### Szóráskép



RB-1000



- |                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| 1. Gépház                     | 7. Görgőpálya          |
| 2. Adagoló tartály            | 8. Görgő playa         |
| 3. Szóróanyag tisztító        | 9. Billenő görgő       |
| 4. Serleges elevátor          | 10. Vezérlő szekrény   |
| 5. Kefés tisztító egység      | 11. Elszívó ventilátor |
| 6. Kijárat csigás gyűjtőgarat | 12. Levegő csövezés    |

## Műszaki adatok

Görgőpálya szélesség	mm	1000
Min. munkadarab hosszúság (rövidebb darabok segédkerettel szórhatók)	mm	1500
Max. áteresztő magasság	mm	400
Szórófejek	Száma	db 4
	Típusa	ABR 400
	Szórókerék átmérő	mm 400
	Fordulatszám	1/min 2600
	Szórási teljesítmény szórófejenként	Kg/min 130-300
Görgőpálya	Terhelhetőség	Kg/m 1300
	Sebesség ( szabályozható)	m/min 0-4
Energia szükséglet (minimális teljesítmény esetén)		
	Elektromos	Alapgép kW 42
		Porelszívás kW 7,5
	Sűrített levegő igény	Nyomás bar Min. 6
		Mennyiség M <sup>3</sup> /h 10
Szóróanyag töltet	Kg	2000
Alkalmazható szemcseméret	mm	0,4-1,6
Elszívási teljesítmény	M <sup>3</sup> /h	6000
Elektromos áram igény	Üzemi feszültség	V 3*400
	Vezérlő feszültség	V 230
	Frekvencia	Hz 50