

RB-1000

Görgőpályás szemceszórógép



Alkalmazás

Az RB-1000 típusú szemceszórógép elsősorban az alábbi anyagok nevéltetésére, felülettisztítására 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.

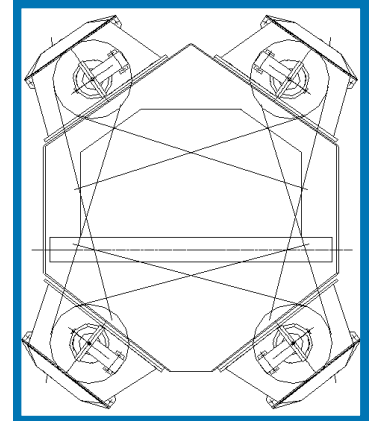
A megtisztított munkadarabot a kijárat pályaszakaszra épített kefék tisztító aggregát és lefúvató ventilátor portalanítja.

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

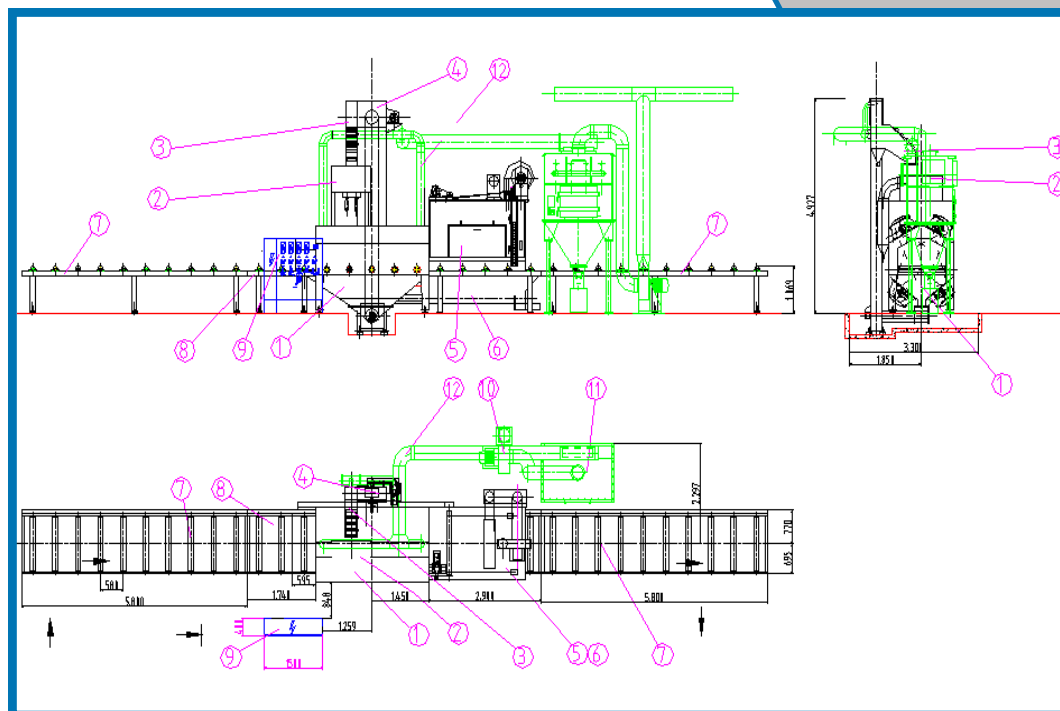
A szűrő utáni por emisszió nem haladja meg az 3 mg/ m³ mértéket.

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

Szóráskép



RB-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 ³ /h 10 |
| Szóróanyag töltet | Kg | 2000 |
| Alkalmazható szemcseméret | mm | 0,4-1,6 |
| Elszívási teljesítmény | M ³ /h | 6000 |
| Elektromos áram igény | Üzemi feszültség | V 3*400 |
| | Vezérlő feszültség | V 230 |
| | Frekvencia | Hz 50 |