

AH-4 Acélhevederes szemcse szórógép



Alkalmazás

Az AH-4 típusú szemcse-szórógépet öntött, kovácsolt vagy sajtolt alkatrészek felületének ömlesztett állapotban való tisztítására fejlesztettük ki.

Műszaki leírás

A AH -4 típ. szemcseszóró berendezés elsősorban öntött, kovácsolt, sajtolt, egymáson jól legördülő alkatrészek ömlesztett állapotban történő szemcseszórásos felület tisztítására használatos.

A berendezés kettő darab ABR 500 típusú szórófejjel rendelkezik. A szórófejek axiális gravitációs szóróanyag bevezetésű, mechanikus előgyorsítóval rendelkező 8 lapátos konstrukciók, pontos szóróanyagsugár beállítási lehetőséggel.

A szemcseszóró alkatrészeket a géphez szállítandó hidraulikus töltő egységgel kell az acélhevederre helyezni. Az acélheveder forgásával a munkadarabok a gépházon belül egymáson legördülő mozgást végeznek miközben a szórófejekből kiszórt szemcse a teljes felületüket letisztítja.

Az optimális felületi tisztaság érdekében a kiszórt szóróanyag mennyisége és a szórási időtartam fokozatmentesen állítható. A szórófejek opcionálisan szabályozható fordulatszámmal kerülnek felszerelésre. A szórófej fordulatszámának változtatásával a becsapódó szóróanyag szemcse sebességét lehet csökkenteni, vagy növelni.

A szóró tér aktív szemcsesugár zónába eső belső felülete nagy kopás állóságú mangánacél burkolattal rendelkezik. Szemcseszórás csak a kabin zárt ajtója mellett lehetséges, mely tökéletes szemcseskipattanás elleni védelmet nyújt.

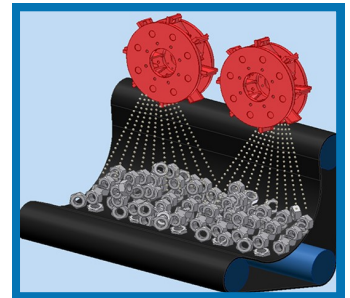
A szóróanyag zárt és folyamatos cirkulációját serleges elevátor, szóróanyag tisztító egység és adagoló biztosítja.

A megtisztított alkatrészeket a szórás befejezése és az ajtó automatikus nyitása után az acélheveder visszaforgatásával lehet a munkatérből kitalálni.

A szemcseszórás során keletkező por elszívására és leválasztására 10500 m³/h teljesítményű patronos rendszerű porelszívó-porleválasztó berendezés szolgál.

A berendezés központi vezérlőszekrényről működtethető. Szerviz célokra kézi üzemmód, üzemszerű használatra automatikus üzemmód bekapcsolása lehetséges.

Szóráskép

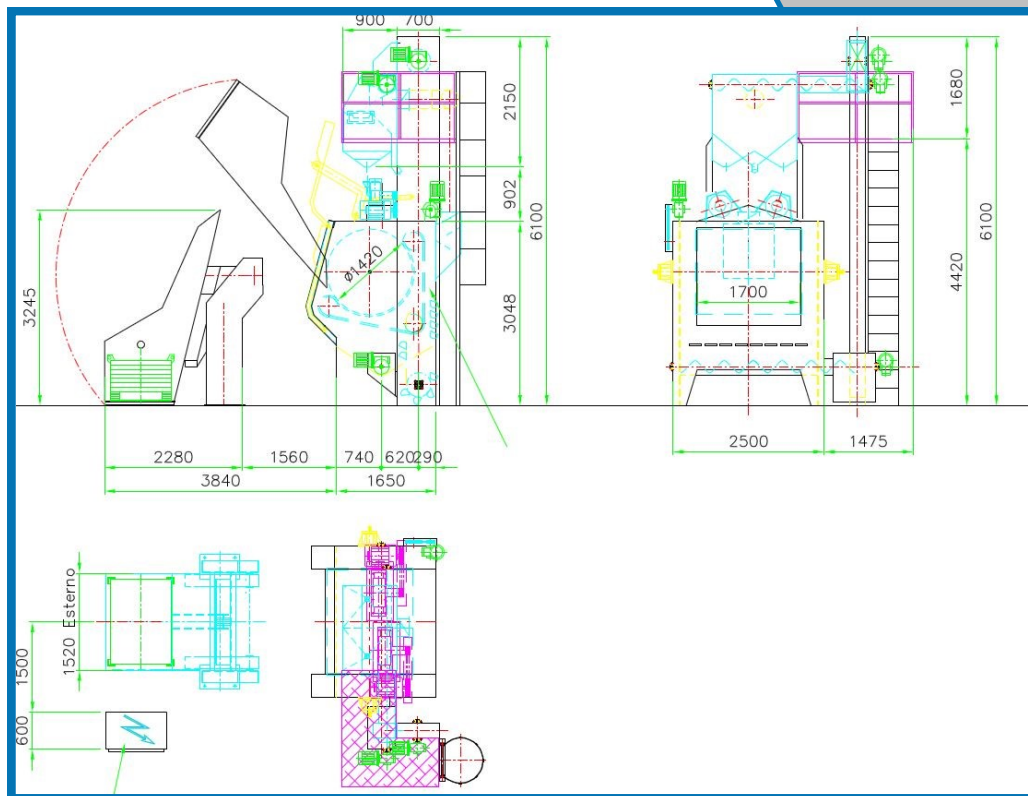


AH-4





Méretrajz /AH-4/



Műszaki adatok

| | | | | |
|--|-----------------------------|--------------|-------------------|--------------|
| Munkadarab forgató acélheveder: | Tárcaátmérő | | mm | 1400 |
| | Heveder szélesség | | mm | 1700 |
| Szórófejek: | Száma | | db | 2 |
| | Típusa | | | ABR-500 |
| | Szórókerék átmérő | | mm | 500 |
| | Szórókerék fordulatszám | | f/p | 2600 |
| | Szóróanyag kiszórás | | kg/min | 440 |
| | Szórófej motor teljesítmény | | kW | 30 /szórófej |
| Munkadarab: | Töltetsúly | | kg | 3000 |
| Betápok: | Elektromos | Gép | kW | 86,9 |
| | | Elszívás | kW | 7,5 |
| | Sűrített levegő | Nyomás | bar | 6 |
| | | Teljesítmény | m ³ /h | 10 |
| Szóróanyag töltet: | | | kg | 3000 |
| Javasolt szóróanyag szemcseméret: | | | mm | 0,4-1,2 |
| Elszívó ventilátor teljesítmény: | | | m ³ /h | 10500 |
| Elektromos adatok: | Feszültség | | V | 3 x 400 |
| | Vezérlő feszültség | | V | 110 |
| | Frekvencia | | HZ | 50 |