

AH-1 Acélhevederes szemcseszórógép



Alkalmazás

Az AH-1 típusú szemcse-szórógépet öntött, kovácsolt vagy sajtolt alkatrészek felületének ömlesztett állapotban való tisztítására fejlesztettük ki.

Műszaki leírás

A AH -1 típ. szemcseszóró berendezés elsősorban öntött, kovácsolt, sajtolt, egymáson jól legördülő alkatrészek ömlesztett állapotban történő szemcse-szórásos felület tisztítására használatos.

A berendezés egy darab ABR 380 típusú szórófejjel rendelkezik. A szórófej axiális gravitációs szóróanyag bevezetésű, mechanikus előgyorsítóval rendelkező 6 lapátos konstrukció, pontos szóróanyag sugár 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 szórás 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 szemcsekipattanás elleni védelmet nyújt.

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

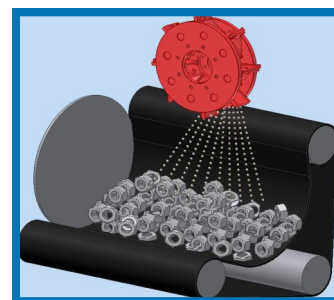
A megtisztított alkatrészeket a szórás befejezése és az ajtó automatikus nyitása után az acélheveder visszaforgatásával lehet a munkatérből kitarolni.

A szemcseszórás során keletkező por elszívására és leválasztására 5000 m³/h teljesítményű patronos rendszerű porszívó-porleválasztó berendezés szolgál.

A berendezés központi vezérlőszekrényről működtethető.

Szerviz célokra kézi üzemmód, üzemszerű használatra automatikus üzemmód bekapcsolása lehetséges.

Szóráskép

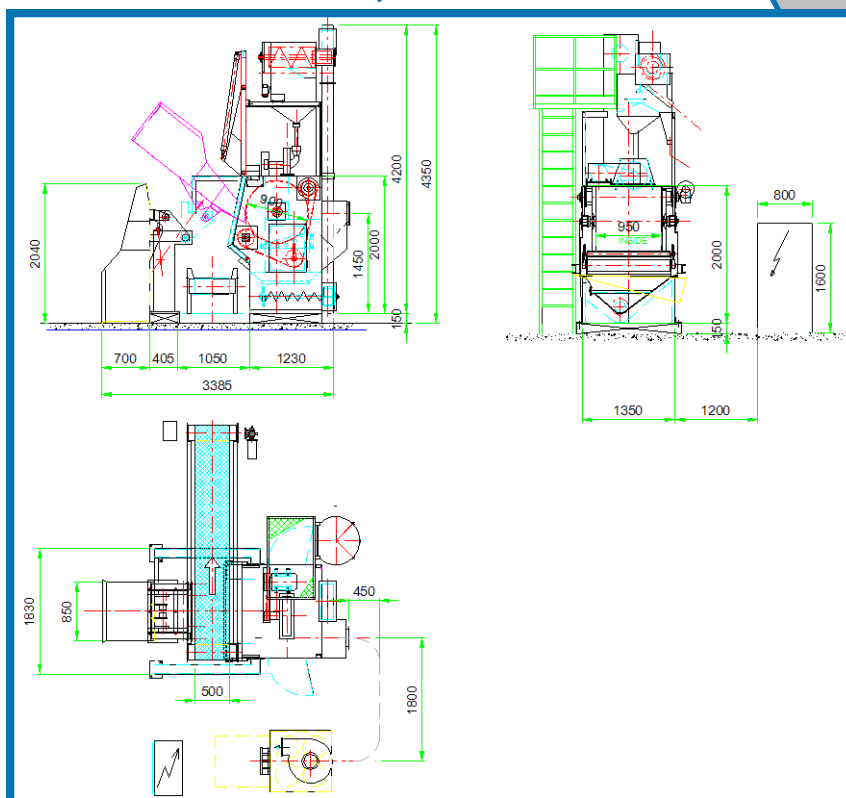


AH-1





Méreterajz /AH-1/



Műszaki adatok

Munkadarab forgató acélheveder:	Tárcsaátmérő	mm	900	
	Heveder szélesség	mm	1000	
Szórófejek:	Száma	db	1	
	Típusa		ABR-380	
	Szórókerék átmérő	mm	380	
	Szórókerék fordulatszám	f/p	2600	
	Szóróanyag kiszórás	kg/min	160	
	Szórófej motor teljesítmény	kW	11 /szórófej	
Munkadarab:	Töltetsúly	kg	1000	
Betápok:	Elektromos	Gép	kW	14,5
		Elszívás	kW	4
	Sűrített levegő	Nyomás	bar	6
		Teljesítmény	m ³ /h	7
Szóróanyag töltet:		kg	400	
Javasolt szóróanyag szemcseméret:		mm	0,4-1,2	
Elszívó ventilátor teljesítmény:		m ³ /h	5000	
Elektromos adatok:	Feszültség	V	3 x 400	
	Vezérlő feszültség	V	110	
	Frekvencia	HZ	50	