

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.

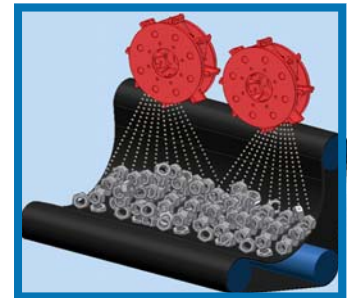
A szóróanyag zárt és folyamatos cirkulációját serleges elevátor, szóróanyag tisztító egység és adagoló biztosítja.

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

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

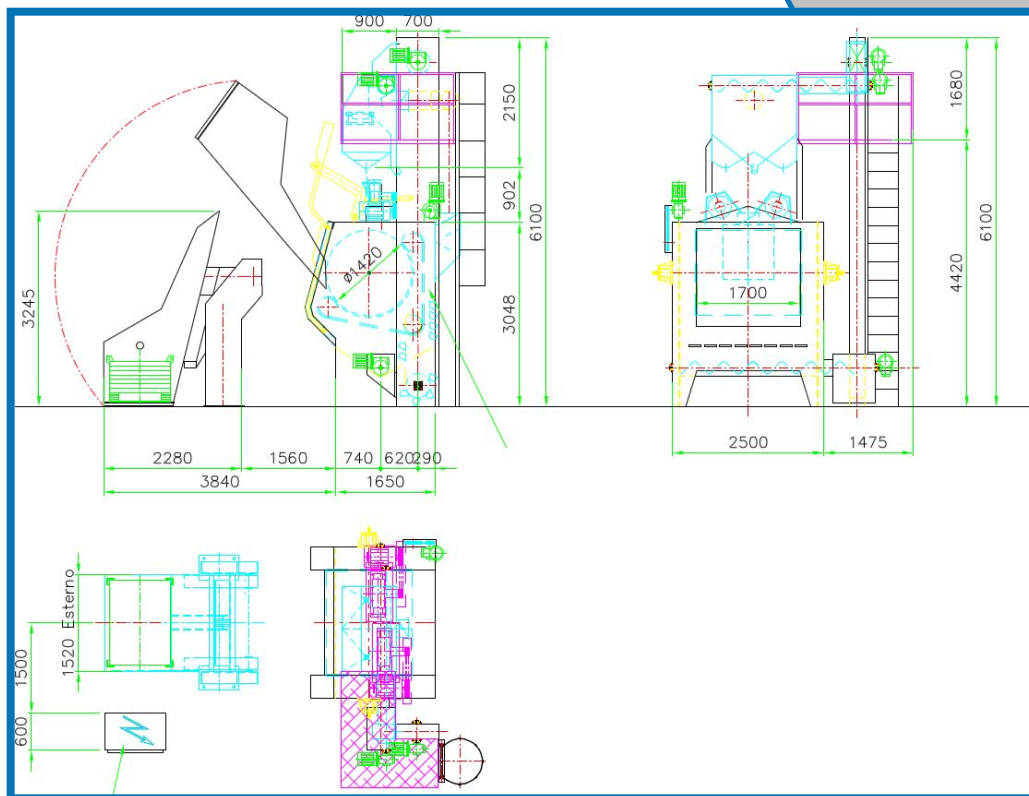


AH-4





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	