

HC-2500 típusú kamrás, konvektor pályás szemcse szórógép



Alkalmazás

A HC-2500 típusú szemcse szórógépet öntvények, kovácsolt alkatrészek és hegesztett szerkezetek felületének tisztítására fejlesztettük ki.

Műszaki leírás

A gép négy darab ABR-400 típusú szórófejjel van felszerelve.

Ezek úgy vannak elrendezve, hogy különböző párhuzamos síkokban szórjanak, ezzel a munkadarab-köteg teljes felületén tökéletes szóró-tisztítási hatást érjenek el.

A szórófejek gravitációs szóróanyag hozzávezetésűek, mechanikus előgyorsítóval, ablakos beömlő tölcserrel és kettő tárcsa-fél közé ékelt 8 db szórólappal rendelkeznek; így biztosítható a kiszórt szóróanyag szórási sugár irányának pontos beállíthatósága.

A tisztítandó munkadarabokat géppel mozgatott konvektor függesztékre akasztják, amelyek munkadarab csokrot a szóróamra közepére, szórási pozícióba vonsozzák. A zárt bejárati ajtó mögötti tisztítási ciklus alatt munkadarab függeszték folyamatosan forog a turbinák előtt.

A géppel kettő darab függesztéket szállítunk, melyek az Y-alakú konvektor pályára helyezhetők úgy, hogy a munkadarabok az egyikén cserélhetők, miközben a másik függeszték tisztítás alatt van. A kamra aktív szóróanyag sugárnak kitett belső felületeit magasan kopásálló mangán-acél lemez burkolat védi, az egyéb felületeket vastag kopásálló gumival burkoljuk.

A szórás csak zárt ajtók mellett lesz lehetséges; az ajtók egyúttal hatékony védelmet is nyújtanak szemcse kipattanás ellen. A szóróanyag folyamatos és zárt recirkulációját csigával felszerelt gyűjtőgarat, serleges elevátor, szivott rendszerű szóróanyag tisztító egység (szélfajtázó), adagoló rendszer és a turbinák biztosítják.

Optimális tisztító hatás elérése érdekében a kiszórt szóróanyag mennyisége és a szórási irány pontosan beállítható.

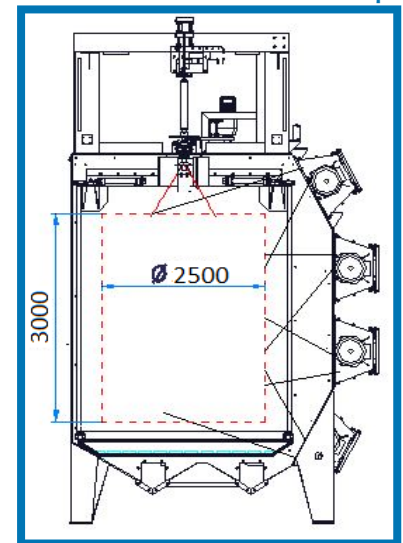
Szórás után a kész munkadarab csokrot az ajtó kinyitása után a kamrából kézzel (opcionálisan géppel) kihúzzák és helyére a már korábban összekészített új töltet kerülhet.

A szemcseszórás során keletkezett por elszívására és leválasztására APSZ-6 típusú patronos porleválasztó gépet szállítunk ventilátorral és a szükséges légcsatornákkal kompletten.

A gép funkcióinak vezérlésére egy központi vezérlő- és motorindító szekrényt szállítunk.

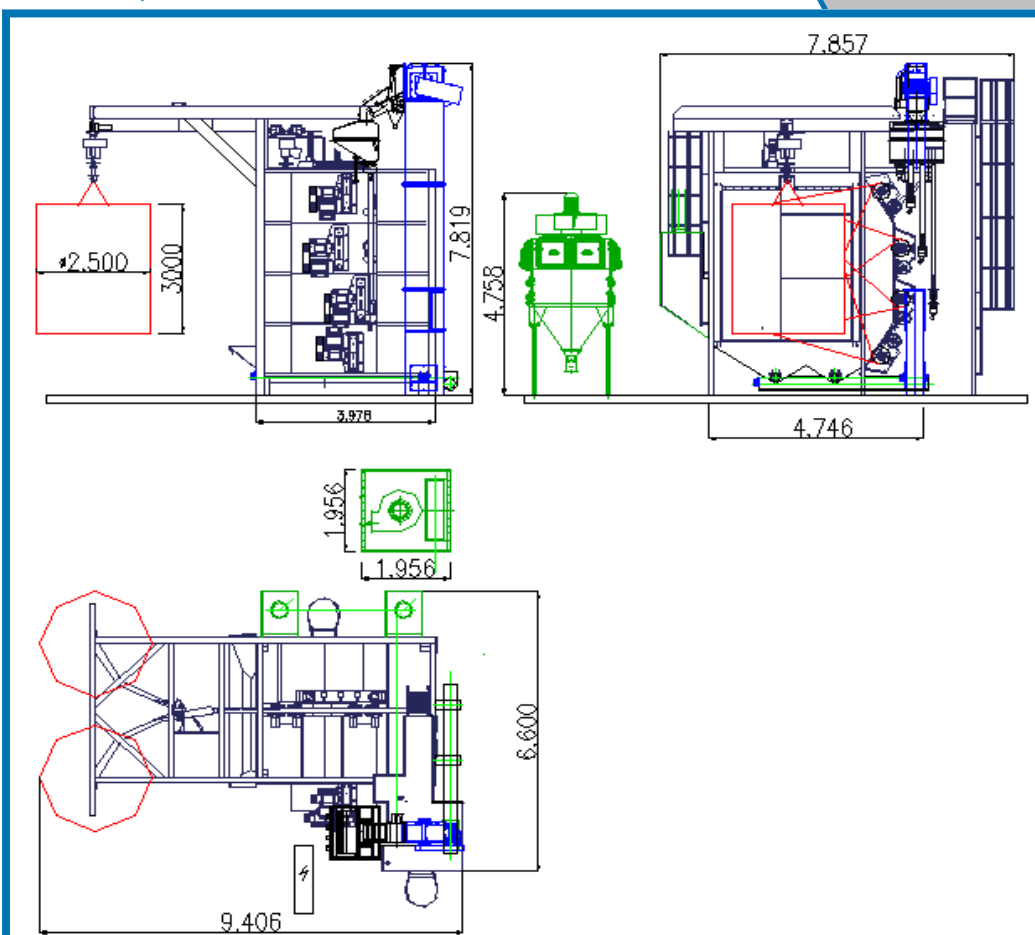
A gép rendes működtetése automatikus üzemmódban történik, mindenesetre—szerviz célóra—kézi működtetési lehetőség is rendelkezésre áll.

Szóráskép



HC-2500





Műszaki adatok

Munkadarab függeszték elméleti befoglaló méretei:				
	Magasság	mm	3500	
	Átmérő	mm	2500	
Szórófejek:	Száma	db	4	
	Típusa		ABR-400	
	Szóró kerék átmérő	mm	4000	
	Szóró kerék fordulatszám	f/p	2400	
	Szóróanyag kiszórás	kg/min/ szórófej	130	
	Szórófej motor teljesítmény	kW	7,5/szórófej	
Konvektor:	Terhelhetőség	kg/függeszték	2000	
Betápok:	Elektromos	Gép	kW	60
		Elszívás	kW	7,5
	Sűrített levegő	Nyomás	bar	6
		Teljesítmény	m ³ /h	10
Szóróanyag töltet:		kg	2400	
Javasolt szóróanyag szemcseméret:		mm	0,4-1,2	
Elszívó ventilátor teljesítmény:		m ³ /h	12000	
Elektromos adatok:	Feszültség	V	3 x 400	
	Vezérlő feszültség	V	220	
	Frekvencia	Hz	50	