

HC-800 típusú kamrás, konvejpályás szemcse szórógép



Alkalmazás

A HC-800 típusú szemcse szóró gépet öntvények, kovácsolt alkatrészek és kisebb hegesztett szerkezetek felületének tisztítására fejlesztettük ki.

Műszaki leírás

A gép kettő darab ABR-380 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 hozzavezetésűek, mechanikus előgyorsítóval, ablakos beömlő tölcserrel és kettő tárcsa-fél közé ékeltek 6 db szórólapáttal rendelkeznek; így biztosítható a kiszórt szóróanyag szórási sugár irányának pontos beállíthatósága.

A tisztítandó munkadarabokat kézzel mozgatott konvejpályákra akasztják, a munkadarab csokrot a szórókamra 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 konvejpályára helyezhetők úgy, hogy a munkadarabok az egyik cserélhetőek, miközben a másik függeszték tisztítási ideje telik.

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 ajtó mellett lesz lehetséges; az ajtó egyúttal hatékony védelmet is nyújt a szemcse kipattanás ellen. A szóróanyag folyamatos és zárt recirkulációját csigával felszerelt gyűjtőgarat, serleges elevátor, szívott 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.

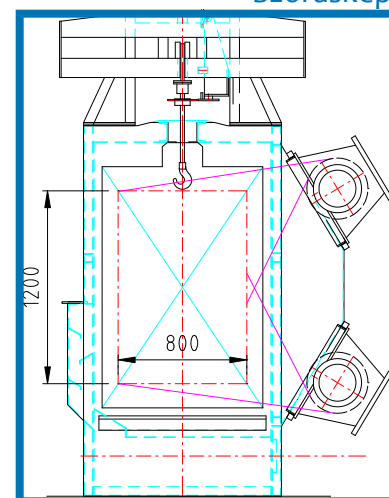
Szórás után a kész munkadarab csokrot az ajtó kinyitása után a kamrából kézzel kihúzzák és helyére a már korábban összekészített új töltet kerülhet.

A szemcse szórás során keletkezett por elszívására és leválasztására APSZ-4 típusú patronos porleválasztó gépet szállítunk ventilátorral és a szükséges légszűrőkkel kompletten.

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

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

Szóráskép

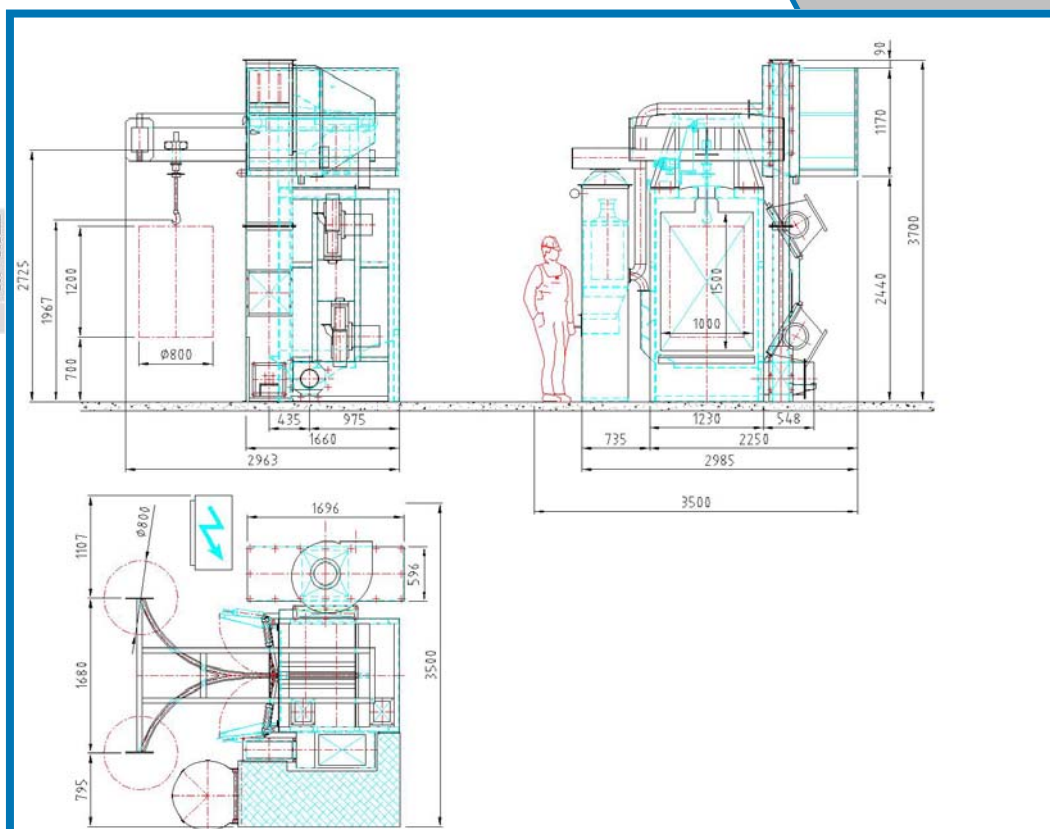


HC-800





Méretezrajz /HC-800/



Műszaki adatok

Munkadarab függeszték elméleti befoglaló méretei:				
	Magasság		mm	1200
	Átmérő		mm	800
Szórófejek:	Száma		db	2
	Típusa		ABR-380	
	Szórókerék átmérő		mm	380
	Szórókerék fordulatszám		f/p	2600
	Szóróanyag kiszórás		kg/min/szórófej	90
	Szórófej motor teljesítmény		kW	5,5 /szórófej
Konvektor:	Terhelhetőség		Kg/függeszték	400
Betápok:	Elektromos	Gép	kW	13,5
		Elszívás	kW	3
	Sűrített levegő	Nyomás	bar	6
		Teljesítmény	m ³ /h	5
Szóróanyag töltet:			kg	900
Javasolt szóróanyag szemcseméret:			mm	0,4-1,6
Elszívó ventilátor teljesítmény:			m ³ /h	4000
Elektromos adatok:	Feszültség		V	3 x 400
	Vezérlő feszültség		V	24
	Ciklus		HZ	50