

HC-3000 típusú kamrás, konvejpályás szemcse szórógép



Műszaki leírás

Alkalmazhatósága:

A HC-3000 típusú szemcse szórógépet öntvények, kovácsolt alkatrészek és hegesztett szerkezetek felületének tisztítására fejlesztettük ki.

A gép 4 darab ABR-501 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 hozzáférések, mechanikus előgyorsítóval, ablakos beömlő tölcserrel és kettő tárcsa-fél közé ékelte 8 db szórólappal rendelkeznek; Így biztosítható a kiszórt szóróanyag szórási sugár irányának pontos beállíthatósága.

A tisztítandó munkadarabokat kézzel (opcionálisan géppel) mozgatott konvejpályán függesztékre akasztják, a munkadarab csokrot a szóró kamra közepére, szórási pozícióba vonsozzák. A zárt bejárati ajtó mögötti tisztítási ciklus alatt a munkadarab függeszték folyamatosan forog a turbinák előtt.

A gép kettő darab függesztékkel rendelkezik, melyek az Y-alakú konvejpályán az egyik szórás alatt van, míg a másik előkészíthető.

A kamra aktív szóróanyag sugárnak kitett belső felületeit magasan kopásálló mangán-acél lemez burkolat védi.

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

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

A szórás idő leteltével a kész munkadarab csokrot az ajtó kinyitása után a kamrából kézzel (opcionálisan géppel) kihúzható és a helyére a már korábban összekészített új töltet kerülhet.

A szemcse szórás során keletkezett por elszívására és leválasztására APSZ-12 típusú patronos porleválasztó gépet szállítunk ventilátorral és a szükséges légcsatornákkal kompletten.

A gép funkcióinak vezérlésére egy központi vezérlő szekrényt szolgál.



HC-3000

ABRAZÍV Mérnöki Iroda és Gépgyártó Kft.

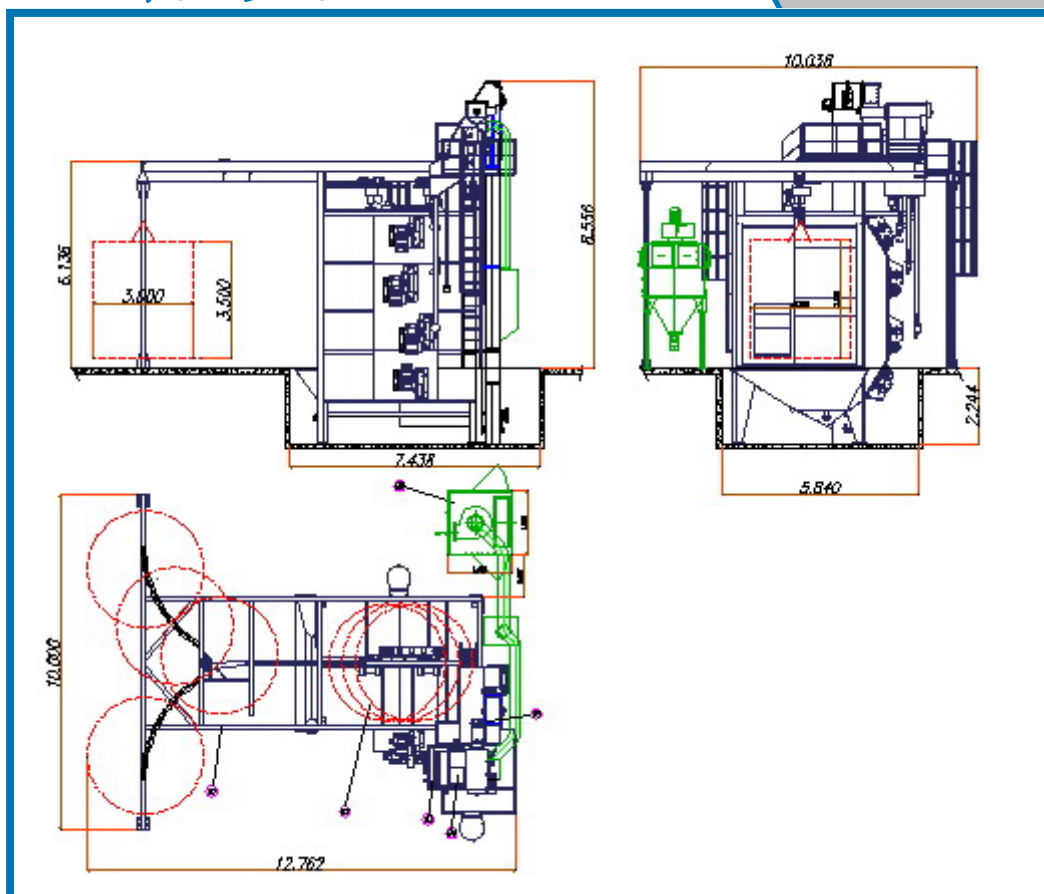
H-6000 Kecskemét, Szent László krt. 17.

WEB: www.abraziv.hu

Tel.: +36 (76) 815 - 900

Fax: +36 (76) 815 - 901

E-mail: sbtech@abraziv.hu



Műszaki adatok

Munkadarab függeszték elméleti befoglaló méretei:				
	Magasság	mm	3500	
	Átmérő	mm	3000	
Szórófejek:	Száma	db	4	
	Típusa		ABR-501	
	Szóró kerék átmérő	mm	5000	
	Szóró kerék fordulatszám	f/p	2600	
	Szóróanyag kiszórás	kg/min	180	
	Szórófej motor teljesítmény	kW	11/szórófej	
Konvejtó:	Terhelhetőség	kg/függeszték	2000	
Betápok:	Elektromos	Gép	kW	49
		Elszívás	kW	11
	Sűrített levegő	Nyomás	bar	6
		Teljesítmény	m ³ /h	15
Szóróanyag töltet:		kg	2000	
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	24 AC	
	Ciklus	Hz	50	