

# 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 ékelt 8 db szórólapáttal 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.

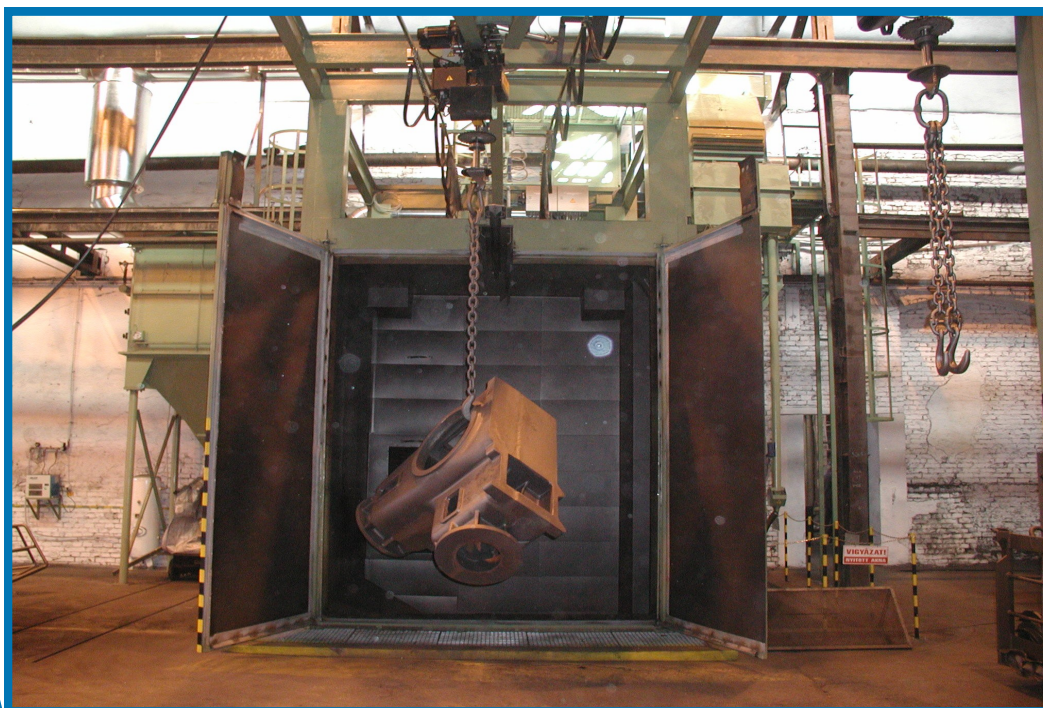
A szórás csak zárt ajtók mellett lehetséges; az ajtók egyúttal hatékony védelmet is nyújtanak szemcse kipattanás ellen. A szóróanyag folyamatos és zárt recirkulációját csigával felszerelt gyűjtőgarat, serleges elevátor, szívott rendszerű szóróanyag tisztító egység (szélfajtázó), adagoló rendszer és a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

A gép funkcióinak vezérlésére egy központi vezérlő szekrényt szolgál.



HC-3000



ABRAZIV Mérnöki Iroda és Gépgyártó Kft.

H-6000 Kecskemét, Paul Lechler u. 3.

WEB: [www.abraziv.hu](http://www.abraziv.hu)

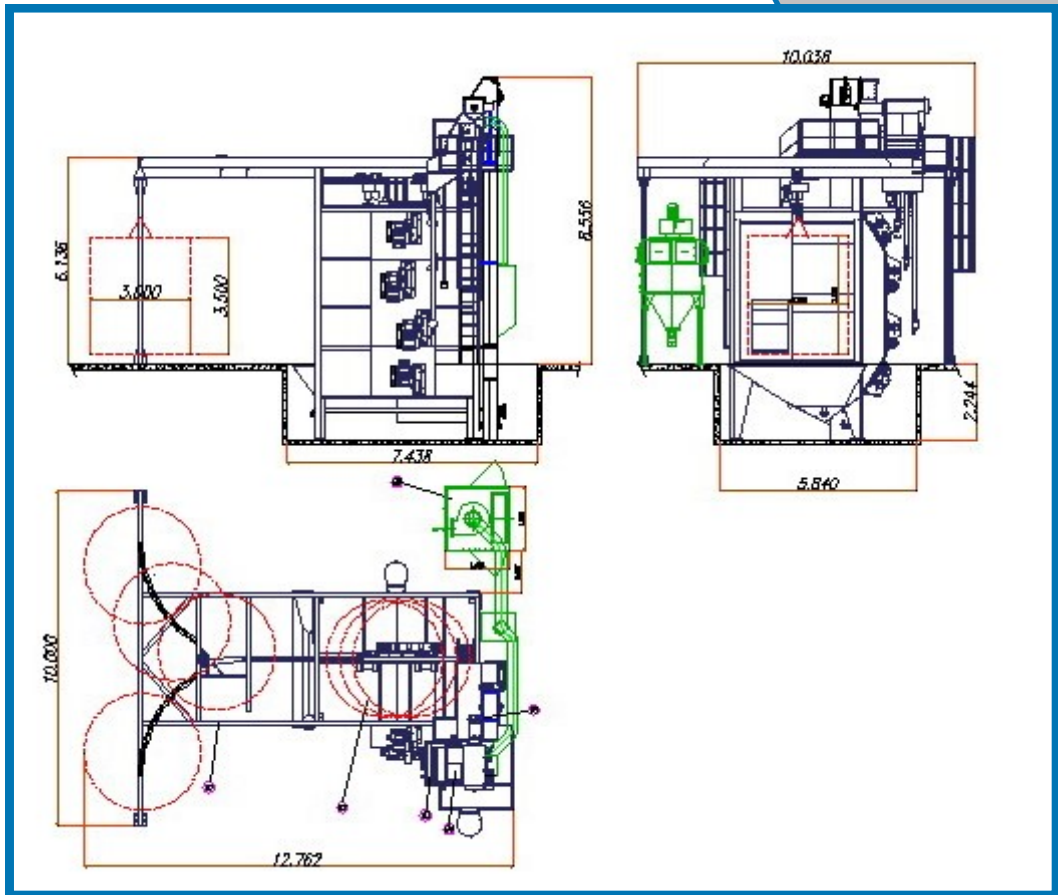
Tel.: +36 (76) 815 - 900

Fax: +36 (76) 815 - 901

E-mail: [sbtech@abraziv.hu](mailto:sbtech@abraziv.hu)



## Méretrajz /HC-3000/



### Műszaki adatok

Munkadarab függeszték elméleti befoglaló méretei:				
	Magasság	mm	3500	
	Átmérő	mm	3000	
<b>Szórófejek:</b>	Száma	db	4	
	Típusa		ABR-501	
	Szóró kerék átmérő	mm	500	
	Szóró kerék fordulatszám	f/p	2600	
	Szóróanyag kiszórás	kg/min	180	
	Szórófej motor teljesítmény	kW	11/szórófej	
<b>Konveor:</b>	Terhelhetőség	kg/függeszték	2000	
<b>Betápok:</b>	Elektromos	Gép	kW	49
		Elszívás	kW	11
	Sűrített levegő	Nyomás	bar	6
		Teljesítmény	m <sup>3</sup> /h	15
<b>Szóróanyag töltet:</b>		kg	2000	
<b>Javasolt szóróanyag szemcseméret:</b>		mm	0,4-1,2	
<b>Elszívó ventilátor teljesítmény:</b>		m <sup>3</sup> /h	12000	
<b>Elektromos adatok:</b>	Feszültség	V	3 x 400	
	Vezérlő feszültség	V	24 AC	
	Ciklus	Hz	50	