

# HC-2000 típusú kamrás, konvektor pályás szemcse szórógép



## Alkalmazás

A HC-2000 típusú szemcse szórógépet öntvények, kovácsolt alkatrészek és kisebb hegesztett szerkezetek felületének tisztítására fejlesztettük ki.

## Műszaki leírás

A gép négy darab ABR-D400 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 szóró kamra 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 egyik cserélhetőek, 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, 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.

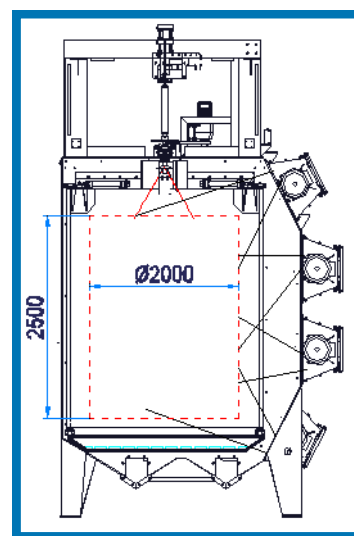
Szórás után a kész munkadarab csokrot az ajtó kinyitása után a kamrából kézzel (opcionálisan géppel) kihúzzák és helyére a már korábban összekészített új töltet kerülhet.

A szemcse-szórás 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-2000



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)

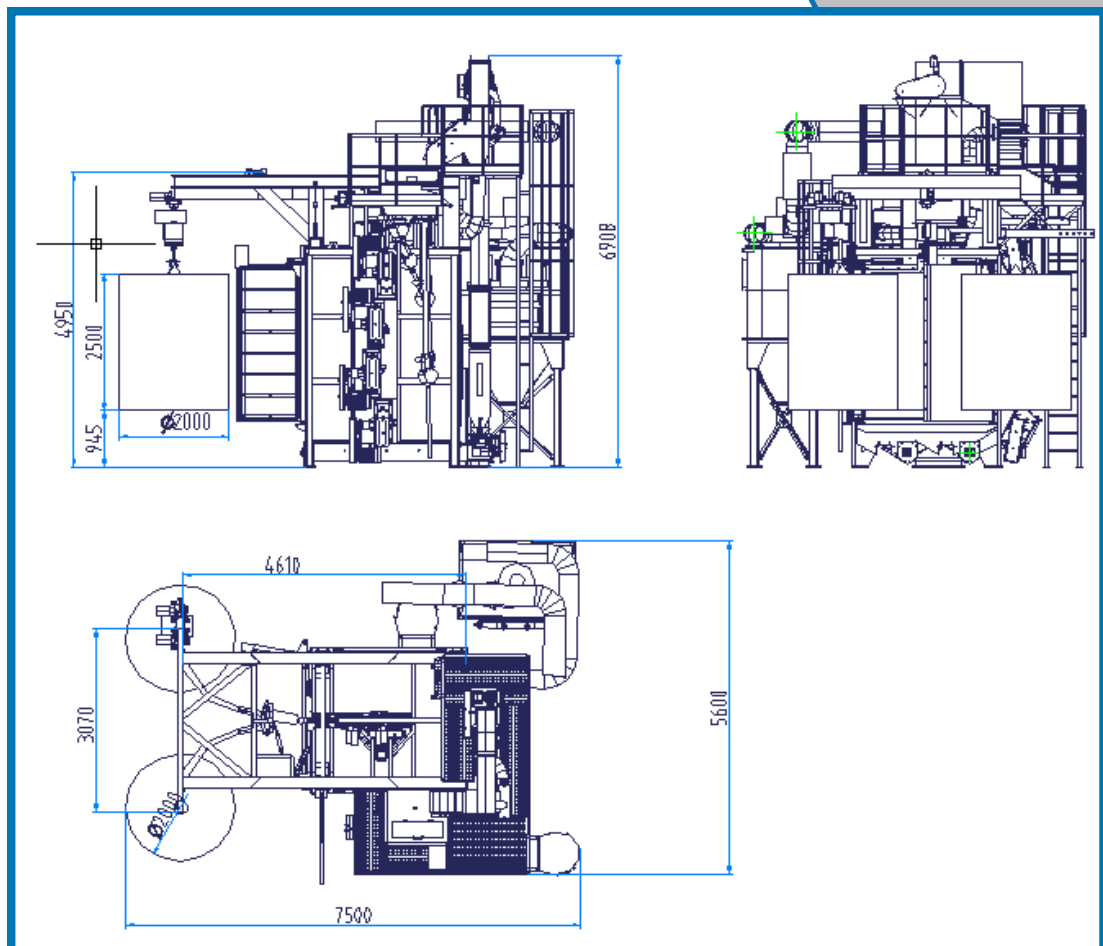


Management System  
ISO 9001:2015



www.tuv.com  
ID 9105014882

## Méretrajz /HC-2000/



### Műszaki adatok

Munkadarab függeszték elméleti befoglaló méretei:			
	Magasság	mm	2500
	Átmérő	mm	2000
<b>Szórófejek:</b>	Száma	db	4
	Típusa		ABR-D400
	Szóró kerék átmérő	mm	400
	Szóró kerék fordulatszám	f/p	2900
	Szóróanyag kiszórás	kg/min/ szórófej	130
	Szórófej motor teljesítmény	kW	7,5/szórófej
<b>Konveor:</b>	Terhelhetőség	kg/függeszték	2000
<b>Betápok:</b>	Elektromos Gép	kW	54
	Elszívás	kW	7,5
	Sűrített levegő Nyomás	bar	6
	Teljesítmény	m <sup>3</sup> /h	10
<b>Szóróanyag töltet:</b>		kg	2400
<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	220
	Frekvencia	Hz	50