

# HC-800 típusú kamrás, konvejpályás szemcse szórógép



## Alkalmazás

A HC-800 típusú szemcseszóró 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 ékelt 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 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 (szélfajtató), adagoló rendszer és a turbinák biztosítják.

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

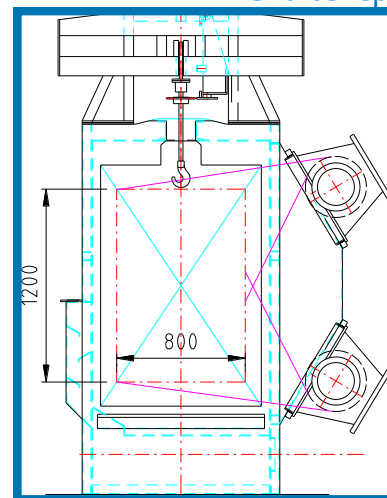
Szórás után a kész munkadarab csokrot az ajtó kinyitása után a kamrából kézzel kihúzzák és helyére a már korábban összekészített új töltet kerülhet.

A szemcseszórás 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



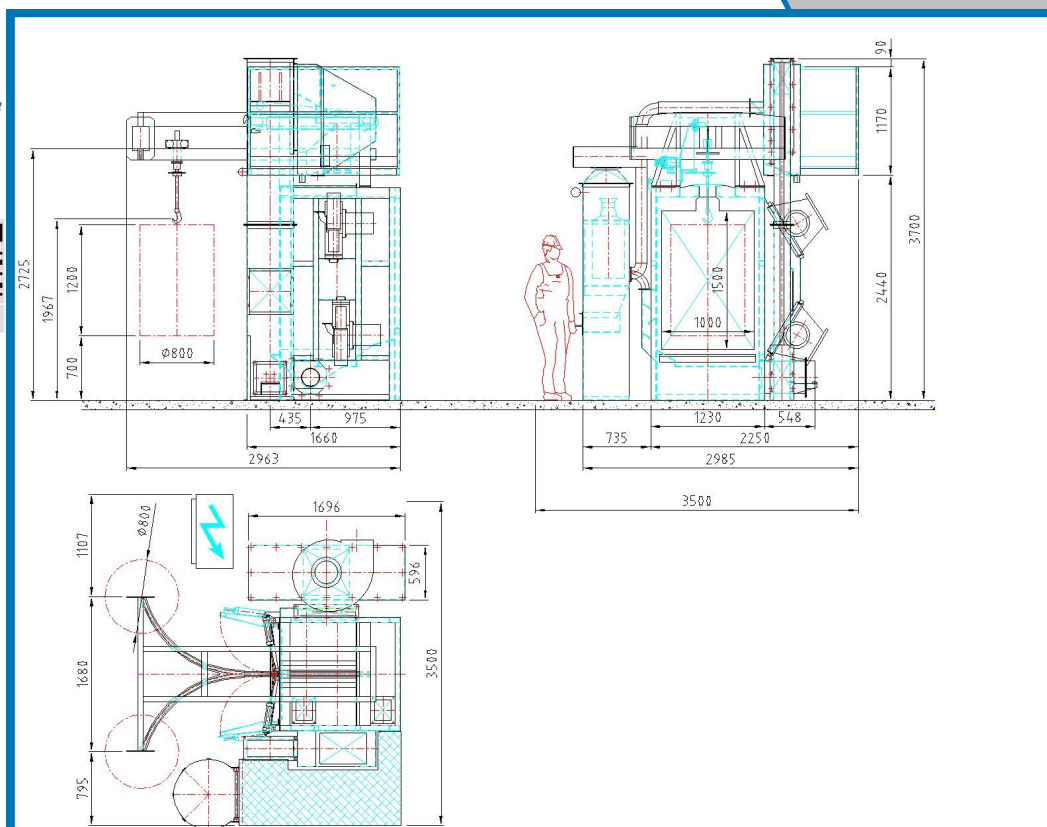
Management System  
ISO 9001:2015



www.tuv.com  
ID 9105014882



## Méretezrajz /HC-800/



## Műszaki adatok

Munkadarab függeszték elméleti befoglaló méretei:				
	Magasság		mm	1200
	Átmérő		mm	800
<b>Szórófejek:</b>	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
<b>Konveor:</b>	Terhelhetőség		Kg/függeszték	400
<b>Betápok:</b>	Elektromos	Gép	kW	13,5
		Elszívás	kW	3
	Sűrített levegő	Nyomás	bar	6
		Teljesítmény	m <sup>3</sup> /h	5
<b>Szóróanyag töltet:</b>			kg	900
<b>Javasolt szóróanyag szemcseméret:</b>			mm	0,4-1,6
<b>Elszívó ventilátor teljesítmény:</b>			m <sup>3</sup> /h	4000
<b>Elektromos adatok:</b>		Feszültség	V	3 x 400
		Vezérlő feszültség	V	24
		Ciklus	HZ	50