

# HC-1500 típusú kamrás, konvejpályás szemcse szórógép



## Alkalmazás

A HC-1500 típusú szemcse szórógépet öntvények, kovácsolt alkatrészek és kisebb hegesztett szerkezetek felületének tisztítására fejlesztettük ki.

## Műszaki leírás

A gép három darab ABR-400 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 kézzel (opcionálisan géppel) mozgatott konvejpályákra függesztik, 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 (szélfajtázó), adagoló rendszer és a turbinák biztosítják.

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

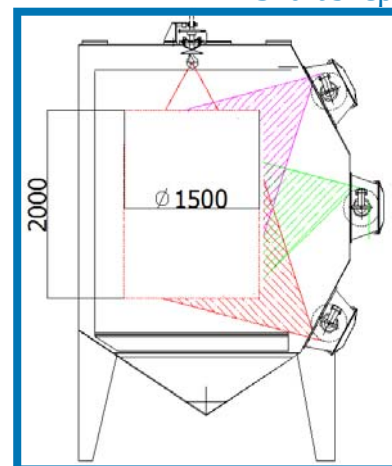
Szórás után a kész munkadarab csokrot az ajtó kinyitása után a kamrából kézzel (opcionálisan géppel) kihúzzák és helyére a már korábban összekészített új töltet kerülhet.

A szemcse szórás során keletkezett por elszívására és leválasztására APSZ-6 típusú patronos porleválasztó gépet szállítunk ventilátorral és a szükséges légcsatornákkal kompletten.

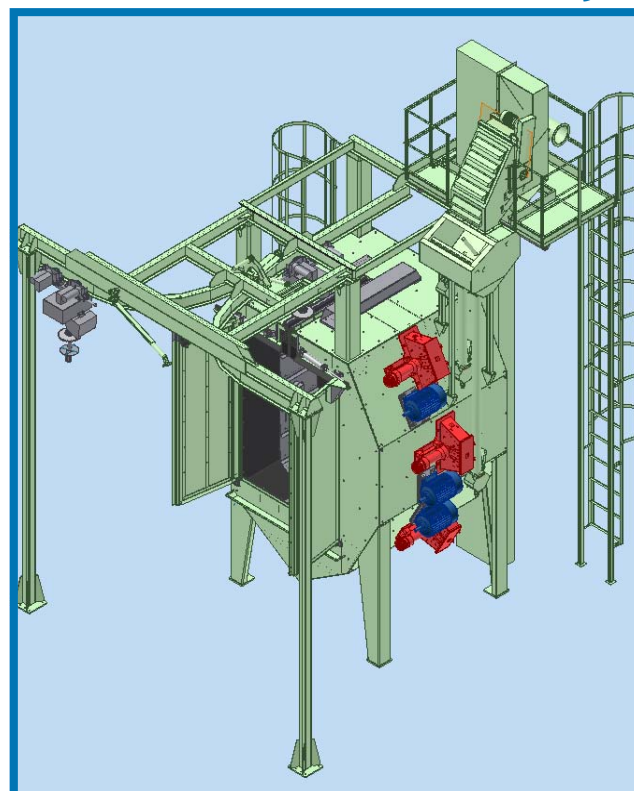
A gép funkcióinak vezérlésére egy központi vezérlő- és motorindító szekrényt szállítunk.

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

## Szóráskép

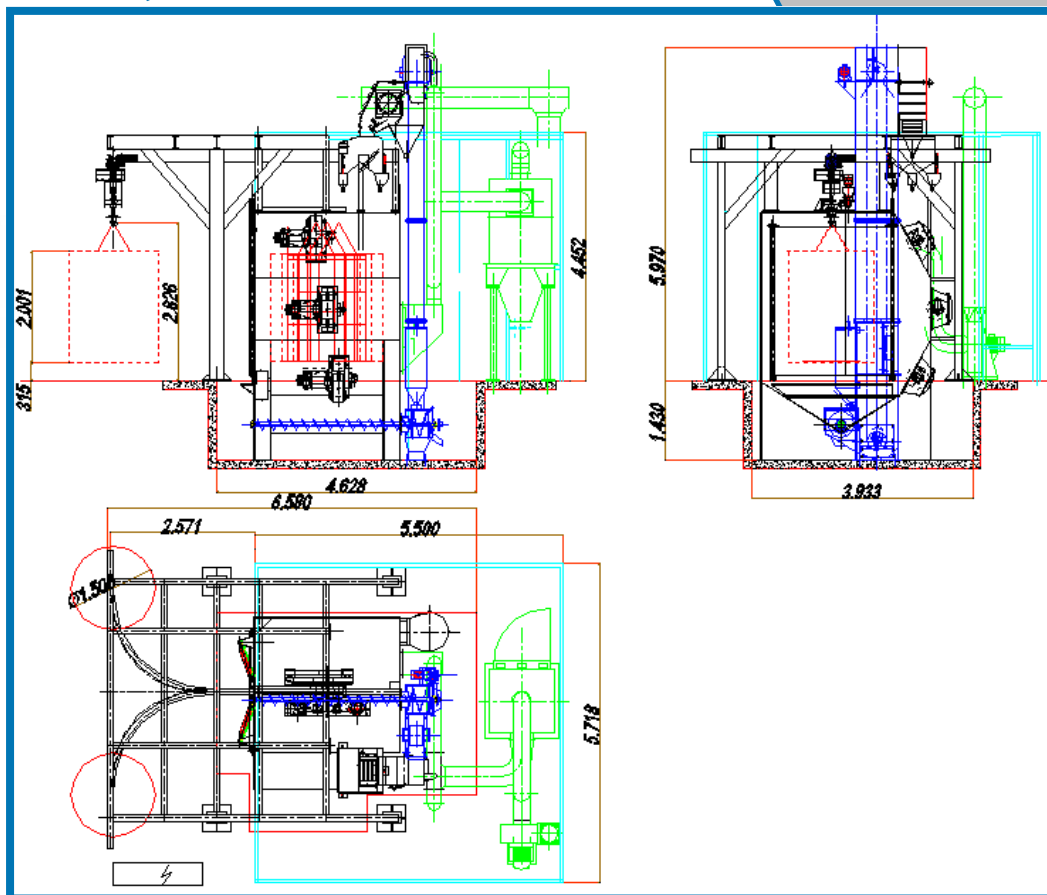


## HC-1500





## Méretezrajz /HC-1500/



### Műszaki adatok

Munkadarab függeszték elméleti befoglaló méretei:			
	Magasság	mm	2200
	Átmérő	mm	1500
<b>Szórófejek:</b>	Száma	db	3
	Típusa		ABR-400
	Szóró kerék átmérő	mm	4000
	Szóró kerék fordulatszám	f/p	2400
	Szóróanyag kiszórás	kg/min/ szórófej	180
	Szórófej motor teljesítmény	kW	11/szórófej
<b>Konveor:</b>	Terhelhetőség	kg/függeszték	500
<b>Betápok:</b>	Elektromos Gép	kW	37
	Elszívás	kW	7,5
	Sűrített levegő Nyomás	bar	6
	Teljesítmény	m <sup>3</sup> /h	8
<b>Szóróanyag töltet:</b>		kg	1800
<b>Javasolt szóróanyag szemcseméret:</b>		mm	0,4-1,2
<b>Elszívó ventilátor teljesítmény:</b>		m <sup>3</sup> /h	6000
<b>Elektromos adatok:</b>	Feszültség	V	3 x 400
	Vezérlő feszültség	V	220
	Ciklus	Hz	50