

# ST-1000 típusú konvektor pályás szemcseszórógép



## Alkalmazás

Az ST-1000 típusú átmenő rendszerű szemcseszóró gép elsősorban hosszú hegesztett szerkezetek, rúdszerű alkatrészek felületének szemcseszórására alkalmas.

## Műszaki leírás

A gép nyolc darab ABR-400 típusú szórófejjel van felszerelve. Ezek úgy vannak elrendezve, hogy különböző döntött síkokban szórjanak, ezzel a munkadarab teljes felületén tökéletes szóró-tisztítási hatást érjenek el.

A szórófejek gravitációs szóróanyag hozzáférések, mechanikus előgyorsítóval, ablakos beömlő tölcserrel és 8 db szórólapáttal rendelkeznek; így biztosítható a kiszórt szóróanyag szórási sugár irányának pontos beállíthatósága.

A szemcseszóróró munkadarabok gépi hajtású konvektor pályás függesztéken kerülnek a tisztítókamrába, többretegű vízszintes gumi-függesztőn keresztül.

A függeszték folyamatos haladó mozgást végez a szóró turbinák előtt.

A szóró kamra aktív szóróanyag sugárnak kitett belső felületeit magasan kopásálló mangán-acél lemez burkolat védi. A be és kijárati oldalon zsilip van kiépítve, amely teljes biztonsággal megakadályozza a szóróanyag szóró-térből történő kijutását.

A szemcseszóró 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 konvektor pályá nyomvonala a vevő igényeinek megfelelően alakítható.

A szemcseszórás során keletkezett por elszívására és leválasztására patronos porleválasztó berendezést szállítunk.

A szűrés után kilépő levegő porszennyeződés mennyisége max. 2 mg/m<sup>3</sup>.

A szemcseszórógép önálló egységként is működhet, de telepíthető egy komplett technológiai rendszer elemeként is.

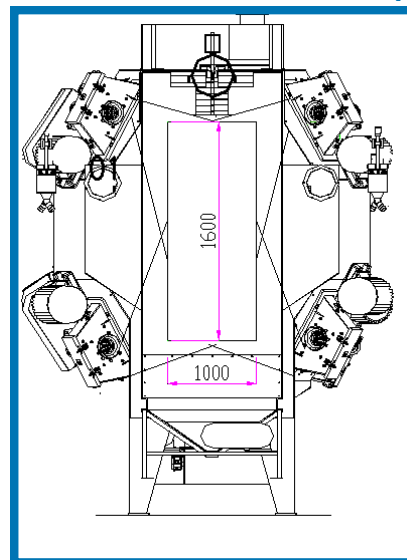
A berendezés működése kialakítható folyamatos üzemre, illetve szakaszos üzemre is.

A gép alap zajszintje meghaladja a 85dBa értéket, de zajszigeteléssel a határérték alá csökkenthető.

A berendezés központi vezérlőszekrényről működtethető.

Szervizcélokra kézi üzemmód, üzemszerű használatra automatikus üzemmód bekapcsolása lehetséges.

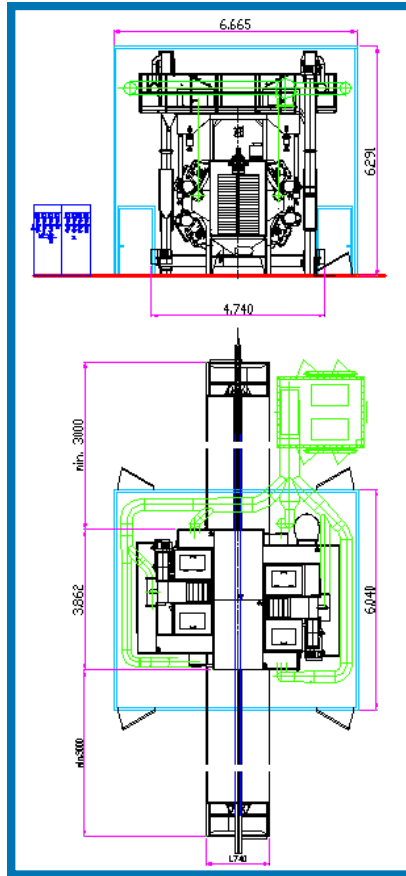
## Szóráskép



## ST-1000



## Méreterajz /ST-1000/



### Műszaki adatok ( vevői egyeztetés után véglegesítendő )

Munkadarab függeszték elméleti befoglaló méretei:				
	Magasság	mm	1600	
	Szélesség	mm	1000	
<b>Szórófejek:</b>	Száma	db	8	
	Típusa	ABR-400		
	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>Konvektor:</b>	Terhelhetőség	kg/méter	2000	
<b>Betápok:</b>	Elektromos	Gép	kW	75
		Elszívás	kW	15
	Sűrített levegő	Nyomás	bar	6
		Teljesítmény	m <sup>3</sup> /h	15
<b>Szóróanyag töltet:</b>		kg	3000	
<b>Javasolt szóróanyag szemcseméret:</b>		mm	0,2-1,6	
<b>Elszívó ventilátor teljesítmény:</b>		m <sup>3</sup> /h	16000	
<b>Elektromos adatok:</b>	Feszültség	V	3 x 400	
	Vezérlő feszültség	V	110	
	Frekvencia	Hz	50	