

Cabinet de sablare cu injecție model 1250

Cod:2101, tensiune: monofazic 50hz 230v

Cabinetele de sablare cu injecție sunt autoportante și nu necesită fundație. Acestea au fost fabricate în conformitate cu actualele standarde pentru mediu, securitate, igiena și ergonomie. Cu ajutorul acestora poți curăța sau recondiționa suprafața aliajelor metalice. Prin eliminarea metodelor conservatoare (șlefuire, polizare, periere, decapare sau adesea prin utilizarea unui produs chimic foarte dăunător mediului), sistemul de sablare cu injecție corespunde evoluției tehnologiei moderne prin raportul calitate/preț/profit. Cantitatea mare de particule proiectate, în funcție de abrazivul utilizat, produce un impact specific:

- satinarea cu bile de sticlă sau ceramică indiferent de granulație;
- rugos sau foarte rugos cu oxid de aluminiu (electrocorindon).

În funcție de aplicația sau rezultatul dorit, ai putea utiliza, de asemenea, un material abraziv corespunzător, precum bile de sticlă, de plastic sau sâmburi de fructe mărunțiți.

Cabinetul de sablare este livrat complet. Prin urmare, este suficient să alimentezi cabinetul cu materialul abraziv corespunzător și să îl conectezi la rețeaua de aer comprimat și la o rețea de curent.

Cu un surplus mic de energie electrică, necesar unei reciclări continue, se poate obține o scădere însemnată a consumului de material abraziv. În acest fel, zona de lucru, mănușile antistatice și geamul de protecție rămân curate și fără praf. Dincolo de echipamentul periferic deja menționat în acest manual, cabinetele sunt prevăzute cu protecție rezistentă la abraziune, mănuși monobloc antistatice și fereastră de protecție.



Specificații tehnice

Incintă sablare cabinet	Lățime 1235mm
	Înălțime 810mm
	Lungime 765mm
Dimensiunea ușii de acces	Lățime 725mm
	Înălțime 810mm
Înălțimea de lucru	920 mm
Dimesiuni exterioare	Lățime 1300mm
	Înălțime 2195 mm
	Lungime 1125 mm

Exhaustare

Cabinetul de sablare cu injecție este dotat cu o pedală pornire/oprire sablare și protecție pentru ușa întredeschisă, deschisă în totalitate sau rabatată. Echipamentul este prevăzut cu o sită care reține reziduurile desprinse de pe piesa sablată și cu un pistol pentru desprăfuirea pieselor sablate.

- dozajul sablării medii se efectuează cu ajutorul unui divizor reglabil;
- consumul de aer comprimat de 6 bari: 480litri;
- duze din wolfram : Ø 6 mm;
- funcționare prin acționarea pedalei de pornire/oprire.

Sistemul de separare praf

Fiecare cabinet de sablare cu injecție este prevăzut în configurația standard cu un separator de praf automat. Desprăfuirea constă într-un sistem cu elemente filtrante integrate în cabinet. Aceste elemente filtrante sunt curățate cu ajutorul jeturilor de aer.

Prin activarea ventilatorului, un temporizator comandă la fiecare 60" o electrovalvă. Această supapă montată pe rezervor deschide și transmite un impuls de aer prin tubul distribuitor în interiorul elementelor de filtrare, astfel realizându-se procesul de desprăfuire.

Cu ajutorul unui colector, praful se adună într-un rezervor care trebuie să fie golit periodic. Atunci când ventilatorul se oprește, temporizatorul secund activează pentru 10" o electrovalvă ce se va deschide încă de câteva ori. Desprăfuirea este completă și garantată chiar și atunci când operatorul nu mai folosește cabinetul. Sistemul previne saturarea cartușului filtrant.



Detalii tehnice

Două cartușe filtrante	înălțime: 280mm Ø 200mm
Capacitatea rezervorului de praf	< 1mg/m ³
Electrovalvă pentru desprăfuire	tip ¾" electropneumatică.
Presiunea de lucru	maxim 4 bari
Consumul de aer comprimat pe impuls	de la 10 la 12 l
Ventilatorul de exhaustare	putere - 0.37 kW furnizare - 15 m ³ /min
Suprafața de filtrare	2 x 2,3 m ²

Construcție

Cabinet	tablă din oțel cu o grosime de 2 mm
Grosimea grătarului	3mm
Capacitatea de încărcare	250kg
Greutatea totală a cabinetului	±250 kg

Notă: Datorită sistemului excelent pentru separarea prafului și a unei bune iluminari, vizibilitatea în interiorul cabinetului este optimă.

Sistemul pneumatic

- Regulator de presiune cu manometru de la 0 la 10 bari
- Separator de apă semiautomat.
- Conexiuni necesare
- Pistol pentru sablare



Comutator final



Iluminare



Regulator presiune

Sistemul electric

Alimentare generală	230V monofazic 50Hz
Iluminat cu lămpi TL interschimbabile cu protecție plexi	30W
Ușă	securizată
Ventilator	capacitate 0,37kW
Consumul maxim de energie	0.16 kW

Finisare

Echipamentul descris mai sus a fost degresat fără reziduuri și sters cu un primer bicomponent polivinil butiral și de pasivizare. Stratul de finisare este realizat dintr-un email bicomponent izocianat acrilic.

Culori

După o pregătire atentă a structurii, cabinetele sunt protejate cu un strat din fosfat de zinc și sunt vopsite cu o vopsea bicomponentă, RAL 7035(gri deschis) pentru cabinet + RAL 5002 (albastru ultramarin) pentru părțile componente.

Certificări

Cabinetul de sablare cu injecție îndeplinește toate normativele și standardele Directivei Europene:

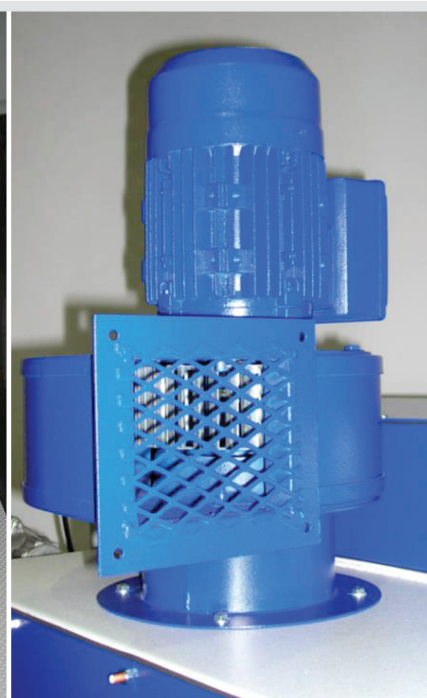
- directiva 2006/42/EG
- pentru tensiune joasă directiva 2006/95/EG
- EMC 2004/108/EG
- cabinetul este însoțit de eticheta CE. O declarație de conformitate EC 2A este atașată manualului produsului.



Comutator final



Mănuși monobloc
Pistol sablare
Pistol sablare cu aer comprimat



Ventilator