

## Cea mai recenta instalatie de curatare cu gheata carbonica.



Sistemul de măcinare/dozare este elementul central al COOLMASTER și unul dintre principalele motive pentru eficiența sa ridicată de curățare și flexibilitate. Acesta este situat direct în interiorul mașinii și, prin urmare, funcționează extrem de precis, în comparație cu mașinile conventionale de sablare cu gheață uscată, în care gheața uscată este mărunțită într-o zonă mai departată de pistolul de sablare. Sistemul de măcinare al modelului COOLMASTER este plasat înaintea procesului actual de sablare, aici granulele sunt aduse la dimensiunea necesară. După măcinare, particulele de gheață uscată sunt accelerate de aerul comprimat și apoi aruncate uniform și bine concentrat spre componenta care trebuie curățată. Datorită aranjamentului specific al poziției unice a sistemului de măcinare în cadrul mașinii de sablare cu gheață uscată, cerințele pentru alimentarea cu aer comprimat sunt semnificativ mai mici decât în cazul altor mașini de sablare cu gheață uscată. În plus, pistolul de sablare este ușor și la îndemână, fluxul de curățare funcționează omogen și consistent..

### Beneficii:

- Lipsa blocajelor sistemului de macinare din cauze tehnice.*
- Jet de curatare consistent si compact*
- Dozaj precis al aerului comprimat in raport cu gheata uscata*
- Macinarea variabila a peletilor de gheata intre 0,2 pana la 3 mm*



#### Reglarea marimii granulelor de gheata :

În funcție de structura suprafeței, dimensiunea necesară a particulelor de gheață uscată poate fi setată în câteva secunde și ajustată la condițiile în schimbare. Indiferent dacă este gros sau fin, sensibil sau robust, puteți alege cu ușurință mărimea potrivită a particulelor între 0,2 și 3 mm cu ajutorul zonei cu coduri de culori de pe levierul de dozare.



#### Alegera duzelor de sablare:

Dacă dimensiunea particulelor este setată, duza de sablare trebuie să fie conectată cu pistolul de sablare, în funcție de forma și consistența jetului și codul de culori deci de dimensiunea particulelor. Duzele pot fi schimbate cu ușurință în toate circumstanțele de operare și trebuie doar să fie înșurubate în pistolul de lovire.



#### Reglarea presiunii aerului și a debitului de gheata:

Pe lângă setarea mărimii particulelor, reglarea aerului comprimat este esențială pentru o procedură eficientă și precisă de curățare. Reglarea aerului comprimat permite o presiune de 0,5 până la 10 bari și poate fi schimbată prin programul din meniu. Valorile implicite sunt definite pentru a face setările pentru aerul comprimat cât mai ușor posibil. De asemenea poate fi reglat individual și în meniul utilizatorului.

## Domenii de aplicare COOLMASTER

Cu COOLMASTER! Domeniile de aplicare sunt aproape nelimitate. Chiar și substanțele persistente cum ar fi unșori, uleiuri, cleiuri, reziduuri alimentare sau vopsele pot fi îndepărtate fără efort. COOLMASTER poate fi utilizat pentru mai multe domenii și aplicații, după cum s-ar putea gândi inițial. Sistemul de sablare cu gheață uscată poate fi reglat cu ușurință la curățarea celor mai diferite materiale și suprafețe, fără a provoca daune.

Mai jos exemplificăm câteva domenii

Industria de prelucrare mase plastice

Matrite de injecție,  
Îndepărtare agent de demulare,  
Curățarea scule  
Debavurarea pieselor de plastic

Industria de prelucrare metal

Curățarea mașinilor și instalațiilor,  
Matrite  
Curățarea scule,  
Finisarea suprafețelor

Industria alimentară

Benzi de conveier,  
Sisteme de alimentare,  
Mașini de împachetat,  
baking lines

Curățarea și restaurarea operelor de artă

Restaurarea după incendii  
Curățarea matrite  
Restaurarea obiectelor de lemn,  
Îndepărtarea graffiti

Curățarea automobilelor:

Compartiment motor,  
interior, tapiterie  
underside,  
Suspensii și frâne

Industria de aviație

Turbine și părți de motor  
Componente tehnice,  
Tapiterii interioare,  
Containere de marfă

Industria electrică și electrotehnică

Tablouri de control

Placi de circuit

Motoare electrice

Componente electrice

Instalații de spălare și curățare

Aparatura de apărare

Agregate

Aparatura de control,

Pompe de dozare

Automatizări

Roboți industriali,  
Componente de automatizare,  
Celule integrate de curățare,  
Produse tehnologice



Disponibil ca accesoriu, valiza cu duze a fost dezvoltată în colaborare cu clienții pentru a oferi o extensie semnificativă a aplicațiilor.

Aici găsiți o gamă largă de duze, de la duza de sablare fină și duza flexibilă până la duza plană, precum și extensii de tuburi și coturi pentru a permite curățarea zonelor dificil de accesat.

Echipamentul de baza:

- ✓ Masina de sablat CM 100
- ✓ Pistol de sablat cu 3 m furtun (robust si usor de manevrat, optional extensie la max. 9 m)
- ✓ 5 m furtun de aer comprimat
- ✓ Set de 3 duze 1plata, 2rotunde
- ✓ Set de echipament protectie
- ✓ Scafe pentru gheata mica si mare
- 5 m cablu de inpamantare



## Informatii Tehnice

Specificatii electrice	
Tensiune de alimentare	230 V~, 50 Hz
Putere absorbita	300 W
Siguranta de protectie	1 x 16 A, FI Safety Switch
Residual Current Device (RCD)	30 mA
Clasa de protectie	IP54
Aer comprimat	
Presiune de lucru / alimentare	0,5 – 10 bar
Alimentare;	1/2" Cupla rapida Connector, 13 mm Furtun
Consum de aer comprimat	200 l/min – 1100 l/min
Specificatie aer comprimat	min. Class 3, ISO 8573-1
Emisii de zgomot	
	50 dB(A) – 100 dB(A)

Performance specifications	
Gheata carbonica	3 mm-Pellets
Capacitate container	6 kg
Marimea granulelor	0,2 mm – 3,0 mm, Selectabil in 6 trepte
Debit de gheata	4 – 35 kg/h
Dimensiuni	
lungime	480 mm
grosime	320 mm
Inaltime	990 mm
greutate	approx. 36 kg

