



CastoDyn® DS 8000

Sistem industrial avansat de acoperire prin pulverizare termică, ușor de utilizat și avansat



- Foarte adaptabil: conceptul modular permite cea mai largă gamă de aplicații
 - Ușor de utilizat: control simplu al parametrilor cu o singură supapă
- Ușor și robust: potrivit pentru toți utilizatorii, de la ateliere mici de lucru la fabrici mari

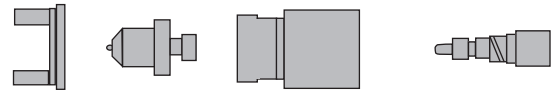
Instrucțiuni de utilizare DS 8000 - conceput pentru o utilizare ușoară

Utilizatorii vor aprecia aspectul ergonomic al CDS 8000, greutatea sa redusă (cu aproape 40% mai mică decât a tortelor comparabile) și faptul că nu este nevoie de unelte pentru a o asambla sau demonta. CDS 8000 nu necesită cunoștințe de specialitate pentru a fi utilizată.

Singurul control reglabil este supapa utilizată pentru a seta debitul de acetilenă; celelalte controale sunt toate simple întrerupătoare de pornire/oprire. Pârghia unică de închidere rapidă oferă o siguranță îmbunătățită și permite reaprinderea torței fără a fi nevoie să se atingă niciun alt control.

Construcția modulară crește calitatea acoperirii

Deoarece familiile de pulberi Castolin Eutectic variază considerabil în ceea ce privește caracteristicile lor fizice, au fost dezvoltate patru module standard de pulverizare (SSM) rapid interschimbabile pentru CDS 8000. Fiecare SSM este optimizat pentru a obține acoperiri de cea mai bună calitate dintr-un anumit grup de pulberi Castolin Eutectic. Între ele, cele patru SSM-uri îi permit lui CDS 8000 să ofere rezultate excelente într-o gamă completă de aplicații de acoperire.



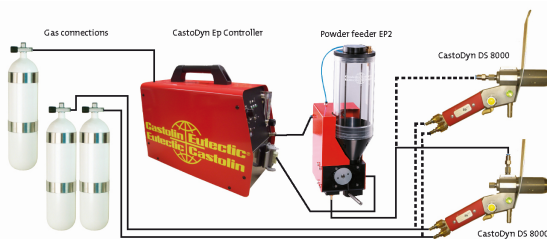
Modul de pulverizare standard (SSM)

Performanțe fiabile și previzibile

CDS 8000 este construit cu componente prelucrate prin CNC pentru o precizie înaltă, oferind o fiabilitate crescută. Găurile calibrate cu grijă, forate prin rubine sintetice, asigură rate de flux foarte precise, producând acoperiri extrem de exacte și consistente - de fiecare dată.

Ușor de automatizat pentru aplicații mai mari

Utilizatorii industriali pot combina cu ușurință CDS 8000 cu diverse sisteme de automatizare, astfel ca puterea și precizia sa să fie exploatate la maximum chiar și în cazul celor mai mari aplicații, fie că este vorba de OEM, reparații sau întreținere preventivă. Un alimentator extern de pulbere poate fi conectat pentru a sprijini operațiunile de acoperire continuă.



Pulberile Castolin Eutectic pentru acoperiri antiuzură

Pentru aproape orice aplicație de acoperire, există o pulbere Castolin Eutectic concepută pentru a oferi soluția optimă. Cu cele patru module de pulverizare standard, CDS 8000 poate proiecta toate pulberile din familiile de produse enumerate aici - o varietate mai mare decât orice alt sistem de livrare anterior.

Eutalloy RW 12000 și 17000 (SSM 20)

Pulberile Eutalloy RW sunt proiectate pentru a forma un depozit care este apoi încălzit pentru a fuziona particulele constitutive. Astfel, se obține un strat dens cu o legătură puternică de difuzie metalică cu metalul de bază, ceea ce conferă produselor Eutalloy RW o bună rezistență la frecarea la presiune ridicată și la oxidarea la temperaturi ridicate. Familia Eutalloy RW oferă, de asemenea, protecție împotriva altor forme de uzură.

RotoTec 19000 (SSM 10)

RotoTec utilizează un proces de "proiecție la rece", astfel încât poate fi utilizat în cazurile în care nu se poate tolera nicio distorsiune sau modificare a structurii metalice din materialul de bază. Depozitele RotoTec, aplicate pe un strat de lipire, sunt ușor de prelucrat până la finisajul necesar și au proprietăți bune de autolubrifiere. Principala aplicație a familiei este protecția împotriva frecării, deși produsele RotoTec individuale oferă, de asemenea, o bună rezistență la alte forme de uzură.

ProXon 21000 (SSM 10)

Pulberile Proxon sunt, de asemenea, proiectate "la rece", dar, spre deosebire de produsele RotoTec, nu necesită un strat de lipire și, prin urmare, pot oferi acoperiri mai subțiri. Această procedură "într-o singură etapă" face ca gama ProXon să fie simplă și rapid de aplicat. Principala utilizare a ProXon este împotriva frecării de mare viteză, în timp ce depunerea sa omogenă oferă, de asemenea, o protecție îmbunătățită împotriva tipurilor de coroziune a particulelor.

CastoPlast 31000 (SSM 40)

CastoPlast permite acoperirea cu polimeri termoplastici a tot felul de materiale de bază, beton, cărămidă, piatră și sticlă, precum și metal. Oferind o protecție excelentă împotriva tuturor tipurilor de coroziune, CastoPlast blochează lumina ultravioletă și sunt disponibile într-o mare varietate de culori.

MetaCeram 28000 (SSM 30)

CDS 8000 oferă o alternativă economică la sistemele de pulverizare cu plasmă pentru aplicarea pulberilor MetaCeram. Acestea conțin materiale ceramice inerte sau metale de refacere și sunt adaptate pentru anumite aplicații. Acestea pot fi lustruite până la un finisaj foarte neted și oferă protecție împotriva frecării abrazive intense, a temperaturilor foarte ridicate, a sticlei topite și a gazelor de combustie.

LT 29000 (SSM 40)

Familia de aliaje LT este caracterizată de temperaturi de fuziune scăzute. LT prezintă o bună rezistență la coroziunea atmosferică și este foarte potrivit pentru utilizarea în medii lubrificate cu ulei, cum ar fi rulmenții de motor.



CastoDyn® DS 8000

Kit CDS 8000 și accesorii

Kitul CDS 8000 constă într-o valiză de transport din aluminiu care conține o torță CDS 8000 și toate elementele auxiliare necesare pentru a o instala, a o folosi în siguranță și a o întreține. Pentru a-și extinde gama de aplicații, sistemul CDS 8000 dispune de o serie de accesorii opționale:

- SF Lance; atașare prin fuziune simultană pentru o rată de depunere ridicată cu un randament excelent. A se utiliza numai cu pulberi Eutalloy SF.
- un conector de extensie pentru acoperirea suprafețelor interne
- o torță de fuziune cu o gamă de duze
- furtunuri de gaz cu unități de conectare rapidă
- o unitate de comandă a aerului comprimat

Tehnologia pulberilor Castolin Eutectic

Bazându-se pe experiența sa de neegalat în domeniul acoperirilor protectoare de întreținere și reparații, Castolin Eutectic a dezvoltat o gamă extinsă de pulveri, care pot fi modificate rapid pentru a produce o soluție mai eficientă pentru o anumită cerință. Numărul tot mai mare de industrii care utilizează această tehnologie avansată pentru o varietate tot mai mare de lucrări stă la baza eficacității abordării "la comandă".

Asigurarea calității totale

Asigurarea calității începe cu selectarea atentă a materiilor prime adecvate și continuă pe tot parcursul procesului de fabricație. Se efectuează inspecții on-line în toate etapele, de la recepție până la ambalarea finală. Fabricile Castolin Eutectic pot realiza loturi experimentale, integrând cercetarea și dezvoltarea continuă în procesul de producție. Atât fabricile noastre de pulveri atomizate cu gaz, cât și cele de pulveri atomizate cu apă au aprobări EN ISO 9001 sau 9002.

*Valiza din aluminiu
CDS 8000, robustă și
practică*



În imaginea de față, mărită de 450 de ori, particulele de pulveri Castolin Eutectic au caracteristici specifice adaptate la aplicația lor.

0.1mm 21.5kV 6.00E2 2994/00 2107