

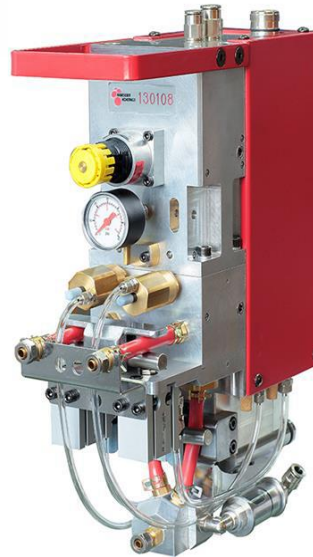


SISTEMI ED IMPIANTI DI VERNICIATURA A POLVERE

Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

Soft Spray

Innovazione per la verniciatura a polveri



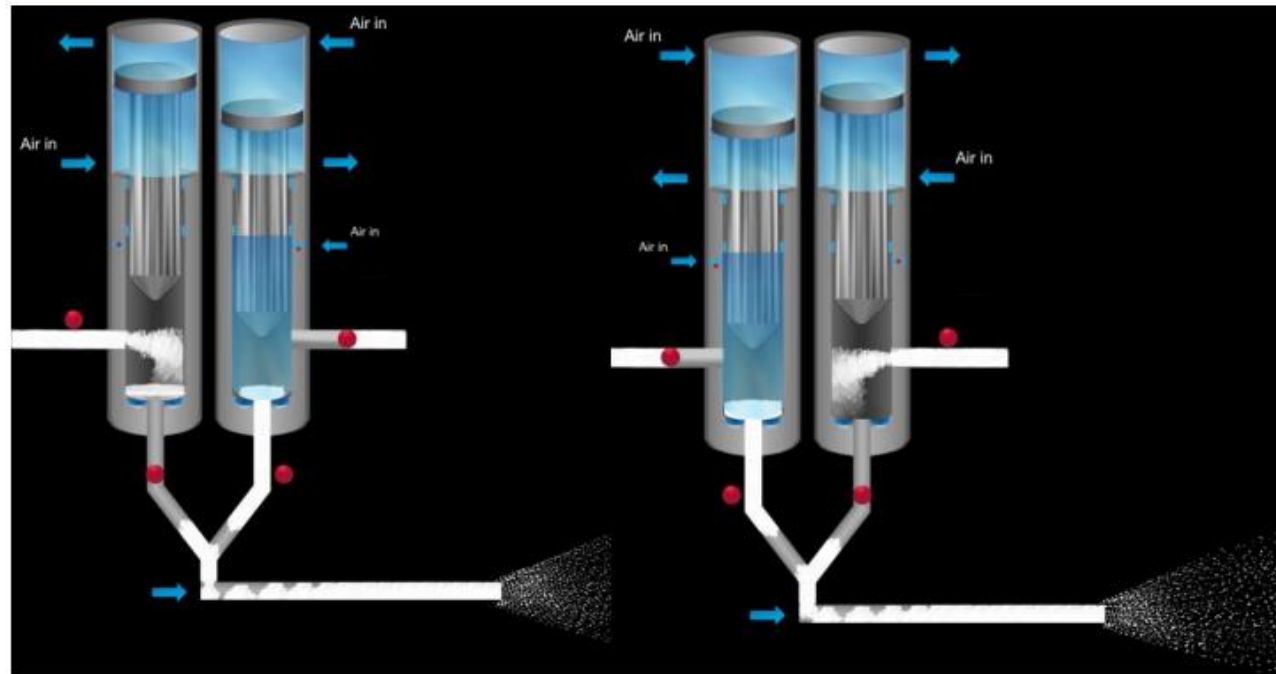
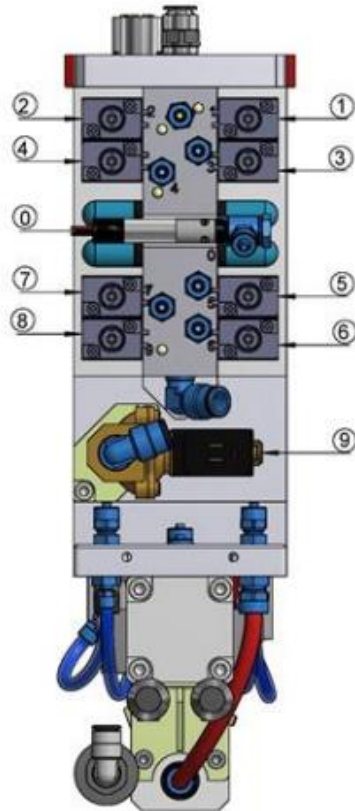
C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

Sede Legale : Via Lanzaghe, 32/D - 31057 SILEA (TV)

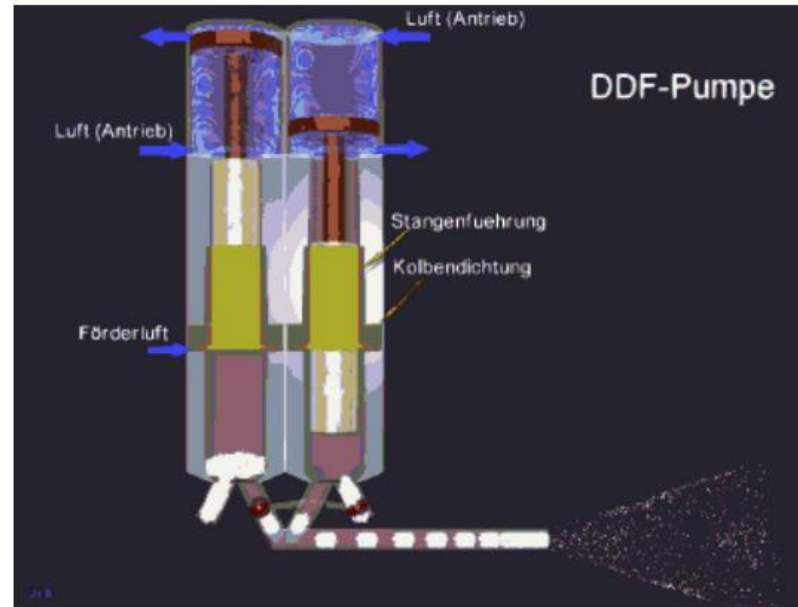
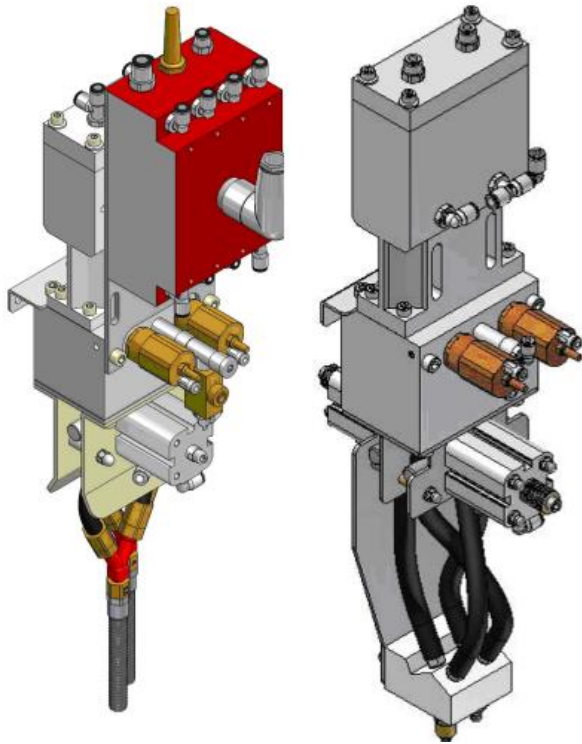
Tel. 0422.398768 - Fax 0422.398594 - www.cmspray.it e-mail: cmspray@cmspray.it

P.IVA 02098100262 - R.E.A. Treviso n.0188412 - Reg. Imp. TV n. 02098100262 - Cap.soc. € 10.400,00 i.v.

DDF4 Principio de Funcionamiento



DDF2 Principio de Funcionamiento



Pol. Ind. Salinas, C/ Valencia 12A – 08830 Sant Boi de Llobregat (Barcelona – España)

Vantaggi del sistema a pompa DDF comparati con la tecnologia degli iniettori Venturi

Spruzzo soft della polvere, quindi miglior efficienza di trasferimento

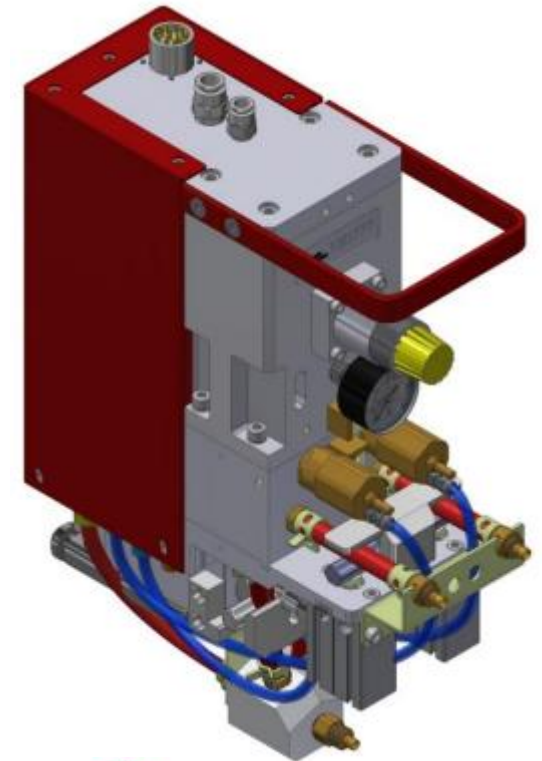
DDF – Pumpe
Pulverausstoß 110 g / min



Injektortechnik
Pulverausstoß 150 g / min



- Minimo effetto ritorno
- Miglior carica delle particelle extrafini di polvere
- Miglior penetrazione nelle zone difficili con bassa velocità della polvere
- Basso Overspray, quindi poca polvere nella cabina e velocità nella pulizia



Vantaggi del sistema a pompa DDF comparati con la tecnologia degli iniettori Venturi

Poche parti soggette ad usura



Iniettori, sostituzione ca. ogni 4 settimane

Pezzo-Y sulla pompa DDF sostituzione ca. 1 anno (per un turno di lavoro)

Sostituzione tubo polveri con tecnologia iniettori: minimo 1 volta/anno

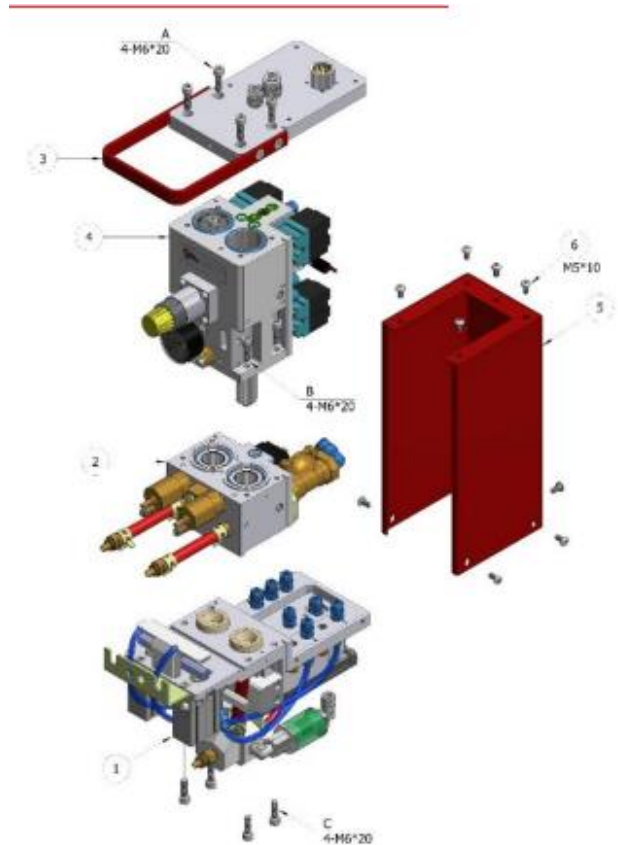
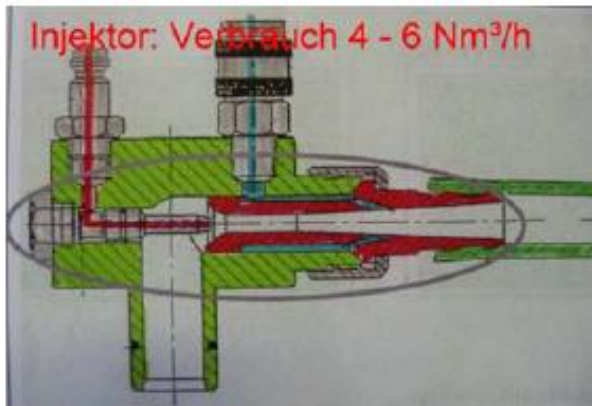
**Sostituzione tubo polveri con DDF:
Nessuna!**

Vantaggi del sistema a pompa DDF comparati con la tecnologia degli iniettori Venturi

Risparmio di aria

Iniettore venturi: 4-6 Nm³/h

Pompa DDF : 2 Nm³/h



Vantaggi del sistema a pompa DDF comparati con la tecnologia degli iniettori Venturi

Minor spreco di polvere



Polvere perduta con i sistemi convenzionali:

Polvere perduta attraverso la fluidificazione (più del 2%)

Polvere perduta con la pulizia dell'unità di alimentazione

Polvere perduta dalla pulizia degli iniettori, tubi e ciclone

Polvere perduta con il cambio colore: 3-5 kg

Aumento della qualità delle prestazioni con tecnologia DDF

Atomizzazione Soft indipendentemente dalla quantità di polvere erogata

Iniettori venturi: con alta quantità di polvere la velocità dell'aria aumenta, quindi il controllo della proiezione di spruzzo è più difficile

**Tecnologia-DDF: consumo di aria costante con alta quantità di polvere!
la proiezione di spruzzatura rimane totalmente soft!**

Aumento della qualità delle prestazioni con tecnologia DDF

Atomizzazione Soft indipendentemente dalla quantità di polvere erogata



**Proiezione dello spruzzo a polvere con
utilizzo di tecnologia DDF**

Aumento della qualità delle prestazioni con tecnologia DDF

- Docile trasporto della polvere con bassa velocità di spostamento**
 - ✓ nessun residuo polimerizzato e bassa frizione all'interno dei tubi polvere
 - ✓ miglior risultato di finitura con vernici termicamente sensibili
 - ✓ nessun difetto di separazione con l'utilizzo costante di polveri metallizzate, nessuna separazione dei pigmenti con polveri bonderizzate

- Proiezione dello spruzzo soft con bassa separazione fra particelle di polvere di maggiori e minori dimensioni**

- Miglior carica di TUTTE le particelle di polvere (grandi/piccole), quindi bassi parametri di kV utilizzati. Risulterà una migliore distribuzione del film vernice specialmente per i pezzi difficili.**

- Maggior costanza con film sottili di polvere da depositare**

- Costanza anche per i film di polvere >150 µm**