

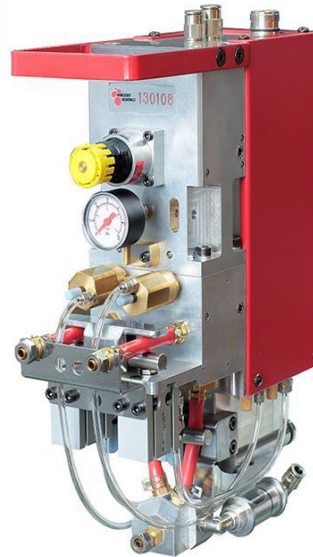


Sistemi di verniciatura industriale
automatismi ed impianti

SISTEMAS E PLANTAS DE REVESTIMENTO EM PÓ

Soft Spray

Inovação para revestimento em pó



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.

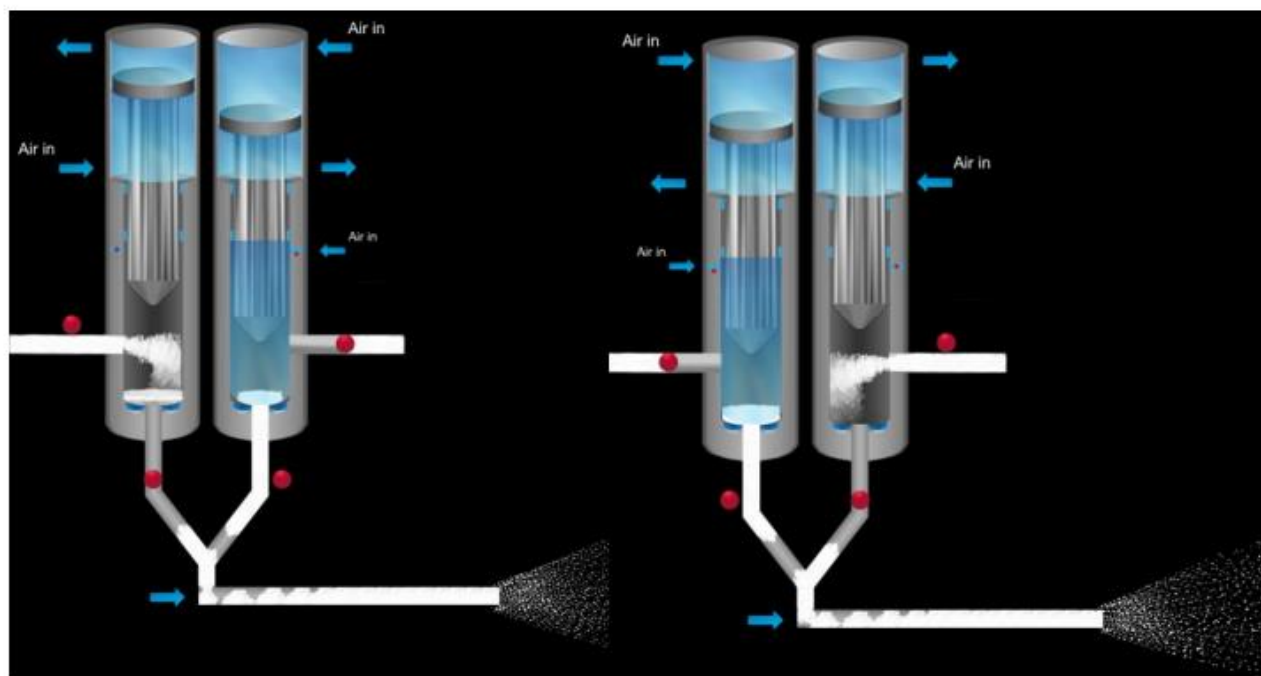
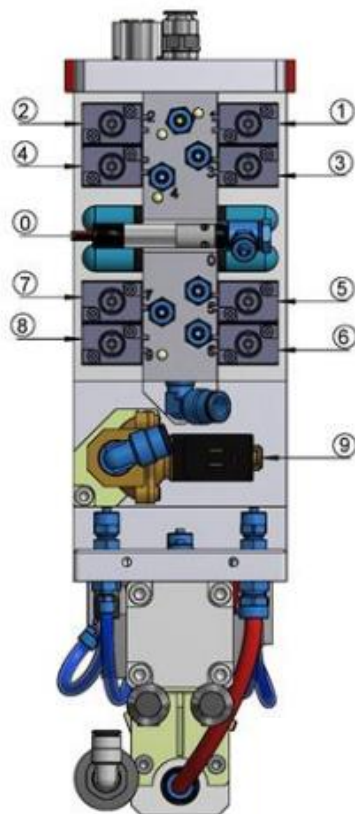
SISTEMAS E PLANTAS DE REVESTIMENTO EM PÓ

Soft Spray

Inovação para revestimento em pó



DDF4 Principio de Funcionamiento



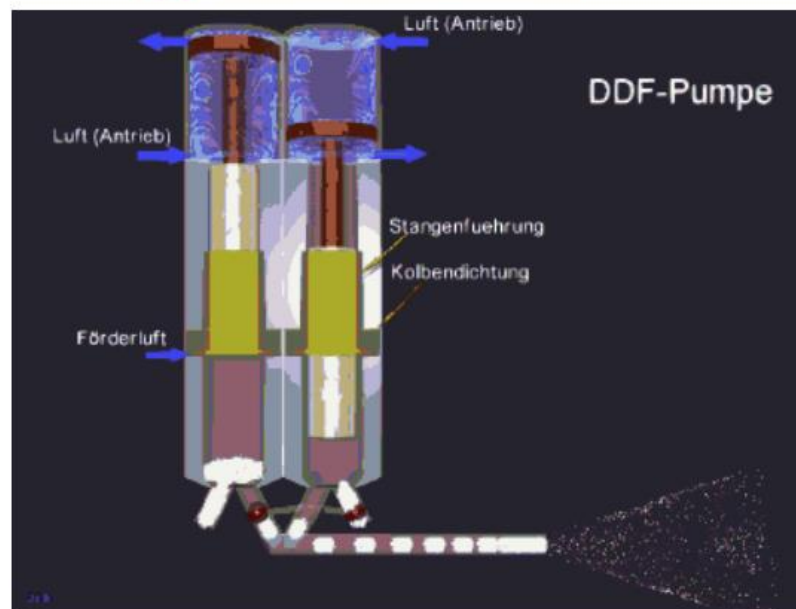
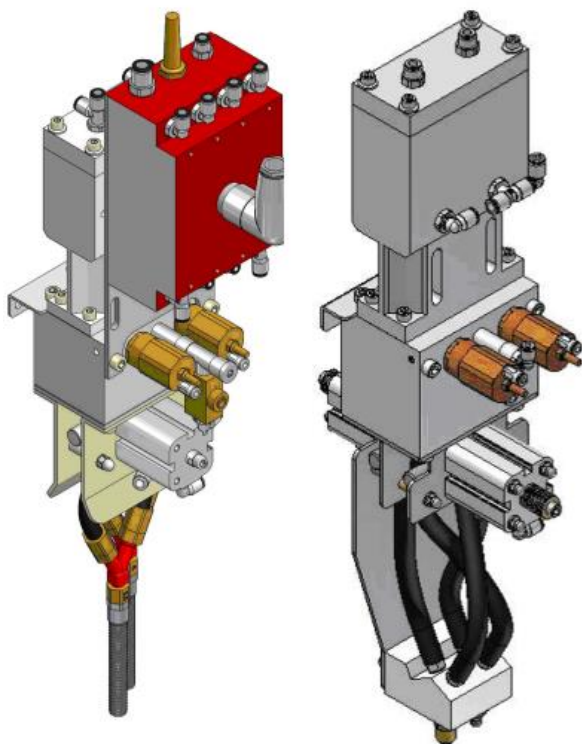
C.M. SPRAY S.R.L. Via T. Salsa, 10 z.i. 31030 CARBONERA (TV) ITALY

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.

DDF2 Principio de Funcionamiento



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

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.

Vantagens do sistema de bombas DDF em comparação com a tecnologia de injetores Venturi

Spray de pó macio, portanto melhor eficiência de transferência

DDF – Pumpe
Pulverausstoß 110 g / min



Injektortechnik
Pulverausstoß 150 g / min

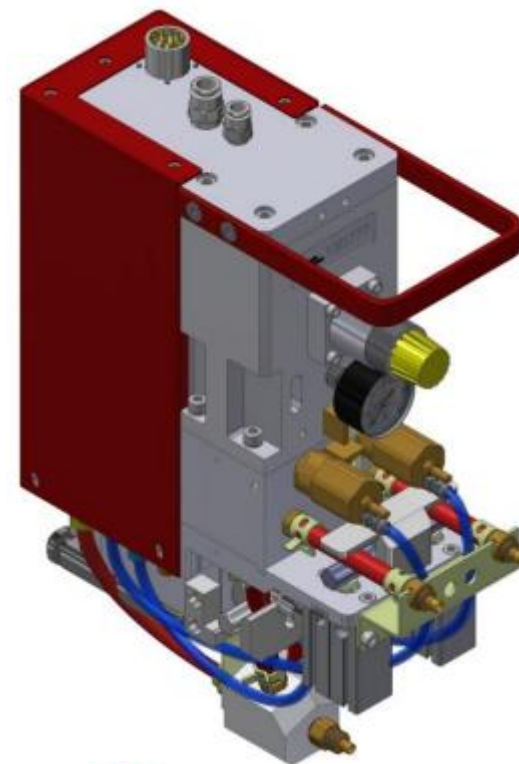


- Efeito de retorno mínimo

- Melhor carga de partículas de poeira ultrafinas

- Melhor penetração em áreas difíceis com baixa velocidade de pó

- Baixo Overspray, portanto pouca pó na cabine e rapidez na limpeza



Vantagens do sistema de bombas DDF em comparação com a tecnologia de injetores Venturi

Poucas peças sujeitas a desgaste



Injetores, substituição aprox. a cada 4 semanas

Peça Y na bomba DDF substituição aprox. 1 ano (para um turno de trabalho)

Substituição da mangueira de pó com tecnologia de injetor: mínimo 1 vez/ano

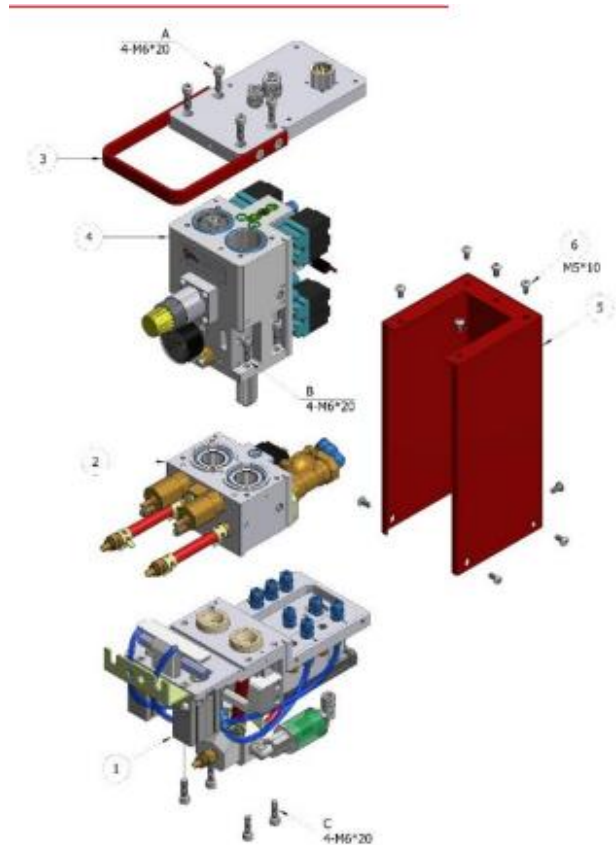
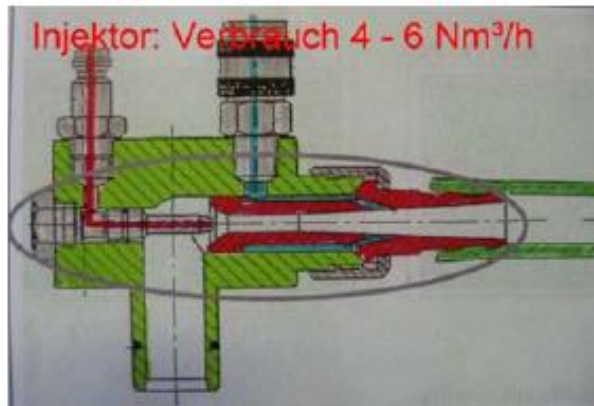
Substituição da mangueira de pó por DDF: Nenhuma!

Vantagens do sistema de bombas DDF em comparação com a tecnologia de injetores Venturi

Economia de ar

Injetor Venturi: 4-6 Nm³/h

Bomba DDF: 2 Nm³/h



Vantagens do sistema de bombas DDF em comparação com a tecnologia de injetores Venturi

Menos desperdício de pó



Pó perdida com sistemas convencionais:

Pó perdida por fluidização (mais de 2%)

Pó perdida ao limpar a unidade de energia

Pó perdida na limpeza dos injetores, tubos e ciclone

Pó perdido com mudança de cor: 3-5 kg

Maior qualidde de desempenho com tecnologia DDF

- ☒ **Atomização suave independentemente da quantidade de pó entregue**

- ☒ **Injetores Venturi: com grande quantidade de pó a velocidade do ar aumenta, dificultando o controle da projeção da pulverização**

- ☒ **Tecnologia DDF: consumo constante de ar com grande quantidade de pó ! a projeção do spray permanece totalmente suave!**

Maior qualidade de desempenho com tecnologia DDF

☒ **Atomização suave independentemente da quantidade de pó entregue**



**Projeção de spray de pó usando
tecnologia DDF**

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.



Maior qualidade de desempenho com tecnologia DDF

- ☒ **Transporte de pó dócil com baixa velocidade de deslocamento**
 - ✓ **nenhum resíduo polimerizado e baixo atrito dentro dos tubos de pó**
 - ✓ **melhor resultado de acabamento com tintas termicamente sensíveis**
 - ✓ **sem defeitos de separação com o uso constante de pós metálicos,**
 - ✓ **sem separação de pigmentos com pós bonderizados**
- ☒ **Projeção de spray suave com baixa separação entre partículas de pó maiores e menores**
- ☒ **Melhor carga de TODAS as partículas de pó (grandes/pequenas), portanto, parâmetros de baixa kV usados. Isto resultará numa melhor distribuição da película de tinta, especialmente para peças difíceis.**
- ☒ **Maior consistência com finas películas de pó a serem depositadas**
- ☒ **Consistência mesmo para filmes de pó >150 µm**