

# Metallicdüsen C4 F5 & X1 F5

Die neuen F5-Metallicdüsen für Hand- & Automatikpistolen ermöglichen eine deutliche Qualitätssteigerung bei der Verwendung von schwierigen Effekt- & Metallic-Pulverlacken.

Die neuen Düsen wurden speziell für die WAGNER PEM-X1 Handpistole und die PEA-C4 Automatikpistole entwickelt. Durch ihre besondere Innengeometrie verhindern sie Pulverablagerungen auf der Düseninnenseite beim Einsatz hochpigmentierter Metallic-Lacke in den verschiedensten Bereichen, wie z. B. bei Metallmöbeln, Haushaltsgeräten, Motorrädern oder in der Automobilindustrie.

- Weniger Nacharbeit durch Vermeidung von Pulverablagerungen
- Hoher Auftragswirkungsgrad, optimierte Elektrodenposition und gleichmäßige Pulverwolke
- Schneller & zuverlässiger Farbwechsel dank geringem Aufwand zur Reinigung der Pistolen



## X-Düsen zur Beschichtung komplexer Werkstückformen

Neben der Flachstrahldüse sind speziell für die Beschichtung schwer zugänglicher Stellen am Werkstück Düsen im X-Design (mit gekreuztem Schlitz) erhältlich. Sie können sowohl bei Roboteranwendungen als auch bei manuellen Nachbeschichtungen eingesetzt werden. Es gibt Varianten speziell für Metallic-Anwendungen (F5-X-Düse) und herkömmliche Pulverbeschichtungen (X-Düse).

### Ihre Vorteile der X-Düsen:

- Einfache Bewegungsabläufe bei der Beschichtung komplexer Geometrien
- Stets optimale Ausrichtung auf schwierige Ecken und Kanten
- Kurze Beschichtungszeit und hohe Effizienz



X-Düse C4 F5-X



X-Düse X1 F5-X



X-Düse C4 F1-X

## Weitere Vorteile der Metallicdüsen

### Deutliche Produktivitätssteigerung

Die Düsen minimieren Pulverablagerungen und erhöhen somit die Oberflächenqualität. Dies führt außerdem zu erheblichen Einsparungen aufgrund einer reduzierten Ausschussrate bzw. Nacharbeit, und trägt somit zu einem nachhaltigen Produktionsprozess bei.

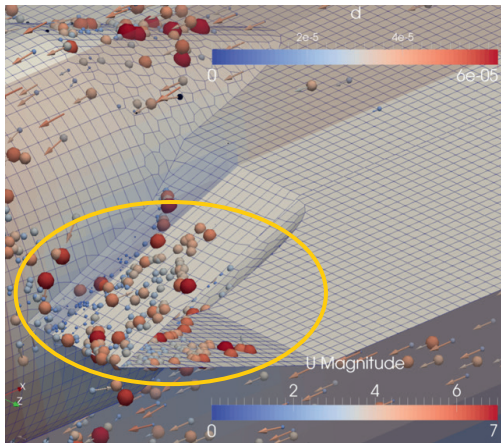
### Flexible Anwendung

Die gegenüber der Standarddüse um 5 cm längere X1 F5-Düse kann auch als kurze Düsenverlängerung verwendet werden, was z. B. bei der Beschichtung kleinerer Gehäuse äußerst praktisch ist.

## Verfügbare Varianten

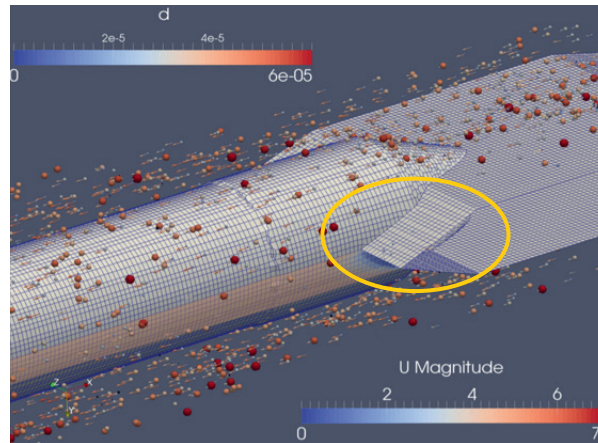
Variante	Einsatz für	Beschreibung
Set Flachstrahldüse X1 F5	PEM-X1 Handpistole	Inkl. Elektrodenhalter, Flachstrahldüse F5, Überwurfmutter
Kreuzschlitzdüse X1 F5-X	PEM-X1 Handpistole / Vor- & Nachbeschichtungen	Flachstrahldüse F5, mit Kreuzschlitz
Set Flachstrahldüse C4 F5	C4-Automatikpistolen	Inkl. Elektrodenhalter, Flachstrahldüse F5, Überwurfmutter
Set CoronaStar PEA-C4 F5	C4-Automatikpistolen mit F5-Düsen	CoronaStar Set inkl. Halteclip
Kreuzschlitzdüse C4 F5-X	C4-Automatikpistolen / Roboteranwendungen	Flachstrahldüse F5, mit Kreuzschlitz
Kreuzschlitzdüse C4 F1-X	C4-Automatikpistolen / Roboteranwendungen	Flachstrahldüse F1-X, mit Kreuzschlitz für Standard-Elektrodenhalter

## Strömungssimulationen zum Vergleich der Pulverablagerungen



### Herkömmliche Düsen

Pulverablagerungen werden am Keil auf der Innenseite der Düse deutlich sichtbar.



### Neue F5-Düsen

Die CFD-Simulation zeigt eine deutliche Reduzierung der Pulverablagerungen.

### J. Wagner GmbH

Industrial Solutions

D-88677 Markdorf

+49 7544 505 - 0

info@wagner-group.com

www.wagner-group.com