



Pulverzyklon

Pulverzyklon

Der Pulverzyklon trennt das Pulver-Gas-Gemisch effizient in Pulver-Gas-Gemisch und Fördergas. Mit der stufenlosen Einstellung kann die Fördergasmenge präzise reguliert werden. Nach der Trennung kann das Pulver entweder durch die Düse auf die Bearbeitungsfläche transportiert oder in einem Behälter aufgefangen werden. Diese Trennung reduziert die Geschwindigkeit der Pulverpartikel beim Austritt aus der Düse und ermöglicht spezifische Beschichtungsprozesse wie die Bearbeitung mit einer Off-Axis Pulverdüse. Darüber hinaus ermöglicht der Zyklon eine Reduzierung der Gasmenge bei Verwendung von mindestens zwei Pulverförderern.

Technische Spezifikation:

- Gewichtl liegt bei ca. 450 g
- 1 Eingang für die Pulverzufuhr
- 2 Ausgänge:
 - 1 x Fördergas
 - 1 x Pulver-Gas-Gemisch