



PULVERVERTEILER

Homogen, nahezu puls-frei und modular

Vor dem Injizieren des Pulvers in eine Pulverzufuhrdüse wird der Pulverstrahl mit einem Pulververteiler in Teilstrahlen aufgeteilt, um eine homogene Pulververteilung in der Pulverdüse zu erzeugen. Der Verteiler ist modular aufgebaut, d. h. die Ein- und Ausgänge sind je nach Kundenwunsch kombinierbar.

Durch den Einsatz eines Kerns aus mehreren **Diffusorblechen** in einem definierten Abstand wird eine **gleichmäßige Verteilung** realisiert. Zusätzlich sorgt diese Komponente dafür, dass bei hohen Pulvermassenströmen eine nahezu **puls-freie Förderung** vorliegt.

Kontakt

HD Sonderoptiken für die Lasertechnik
 Harald Dickler, Werkzeugmachermeister
 Sadagopan Tharmakulasingam, M. Ing.
 Telefon +49 2451 6169 989

Technische Spezifikationen

Aufbau	Modular
Baugröße	Durchmesser = 37 mm Länge = 180 oder 230mm (je nach Ausführung)
Gewicht	max. 1 kg
Genauigkeit	1-3 %
Ein- und Ausgänge	<div style="text-align: center;"> <p>EINGÄNGE</p> <p>1 2 3 6</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;">Pulververteiler</div> <p>AUSGÄNGE</p> <p>1 2 3 6</p> </div>
Pulverpartikelgröße	20 - 50 µm, 50 - 100 µm (empfohlen)
Max. Pulvermassenstrom	100 g/min
Anschluss (Pulverschläuche)	4 und 6mm