

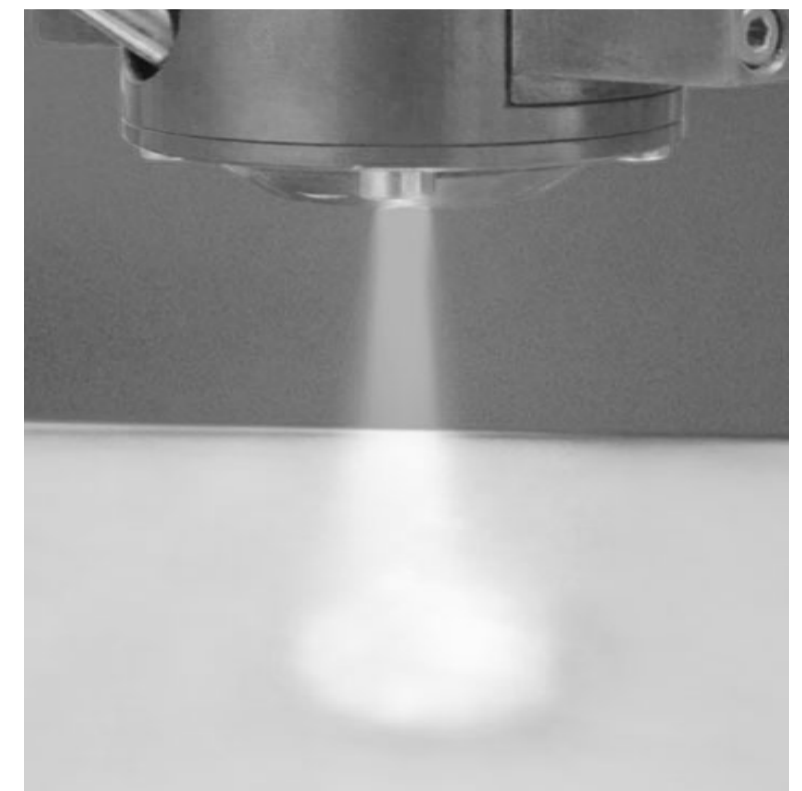
Pulverförderung für atmosphärisches Plasmabeschichten

Patrick Willner

INOCON Technologie GmbH, A-4800 Attnang Puchheim, Wienerstraße 3

Aufgabenstellung:

- Pulverförderkonzept für Pulver von 5-30 μm -
- Fördergenauigkeit unter $\pm 20\%$
- Bestimmung geeigneter Testpulver
- Förderkonzepte am Markt finden und testen



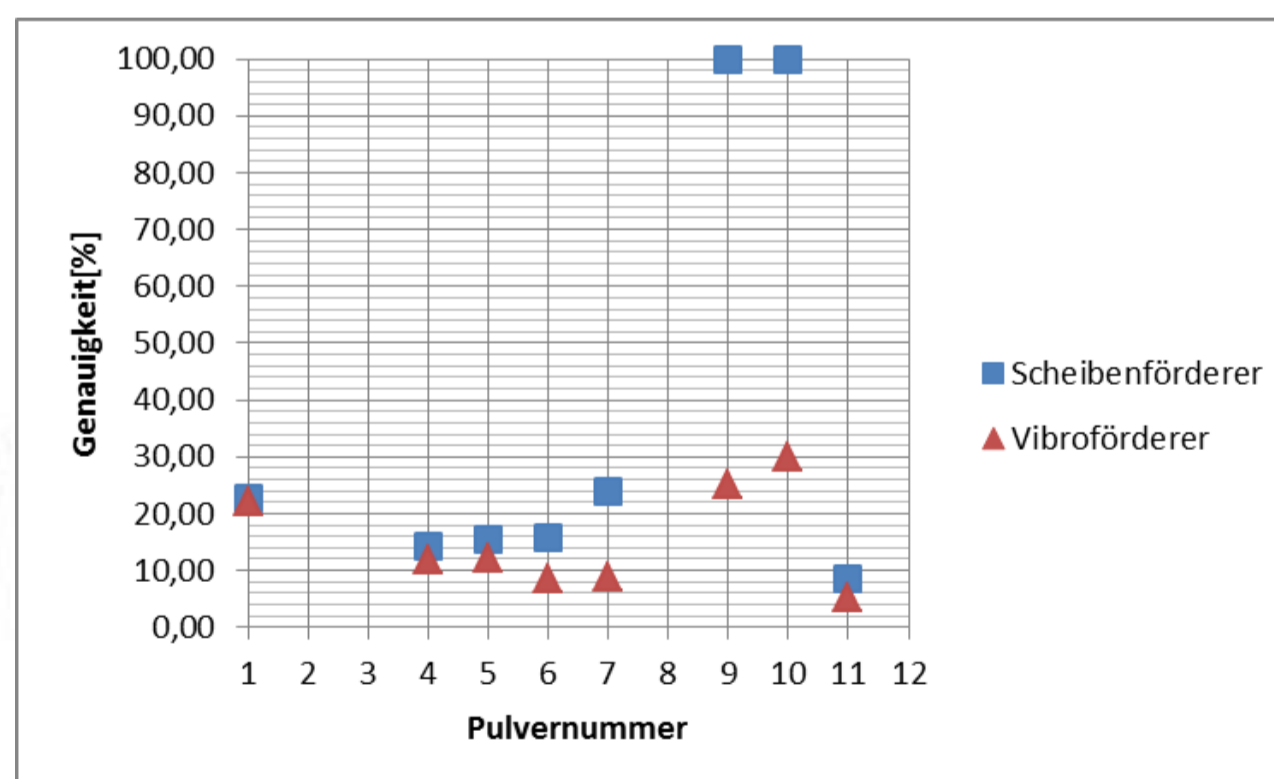
Atmosphärisches Plasmabeschichten
www.plasma-innovations.com

Ergebnisse:

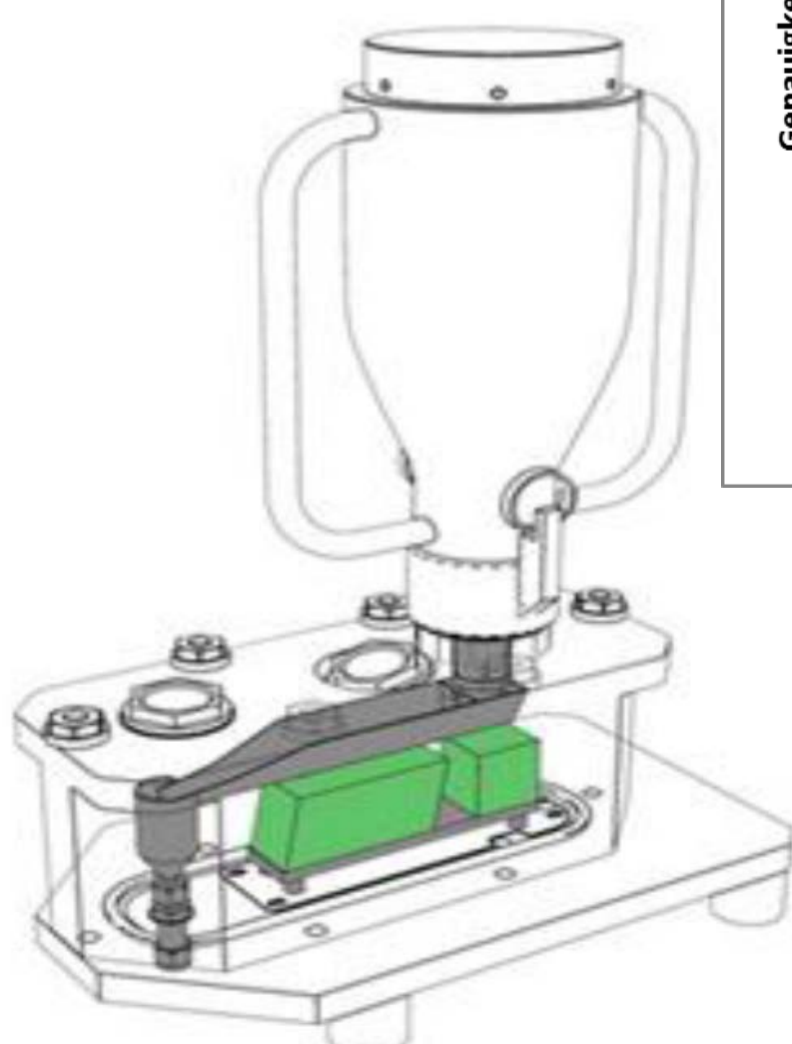
Testpulver

	Material	Korngröße	Fließverbesserung
1	Cu	5 μm	Acrylat
2	Cu	6 μm	ohne
3	Cu	12 μm	ohne
4	Cu	12 μm	10%Aerosil
5	Cu	12 μm	Acrylat
6	Cu	12 μm	SiO ₂
7	Cu	20 μm	Acrylat
8	Cu	20 μm	20%AlO _x
9	Zn	12 μm	3%Aerosil
10	Zn	13 μm	ohne
11	Sn	25 μm	3%Aerosil

Fördergenauigkeit



Scheibenträger
www.sulzer.com



Vibroförderer
www.medicoat.ch

Fördermenge

