



SONIC POWDER CONDITIONER /// SPC

METALLPULVERSIEBUNG UND AUFBEREITUNG FÜR AM

METAL POWDER SCREENING AND CONDITIONING FOR AM

SONIC POWDER CONDITIONER SPC

**Die praktische Lösung zur automatisierten
Aufbereitung und zum Recyceln von Pulvern für
die additive Fertigung.
Zuführen – Mischen – Sieben – Abfüllen**

SONIC SPEED SCREEN

- Siebung mit Ultraschall und niederfrequenter Anregung
- Wechselsiebe oder gesinterte Siebböden einsetzbar
- Wirtschaftliche Siebung mit 1 - 2 Siebdecks
- Trennschnitte ab 20 µm
- Schneller Jobwechsel
- Dicht und sicher
- AMP+ – automatisiert und integrierbar

**The practical solution for automated powder
conditioning and recycling for additive manufacturing.
Conveying – Mixing – Screening – Filling**

SONIC SPEED SCREEN

- Ultrasonically and low frequency supported sifting
- Easy to change screen or sintered screen laminate
- Economical screening with 1 or 2 screen decks
- Cut points from 20 µm
- Fast change of specifications
- Sealed and safe
- AMP+ – automated and integrated



Steuerpaneel für manuelle Bedienung oder in
den Prozess integrierten Ablauf
*Controls to be manually
operated or integrated into the process*

Ortsunabhängig,
mobil einsetzbar
Mobile unit



Zuführen der Pulver über Speicherbehälter, Trichter
oder durch Vakuumsauger – 2 Zuführstutzen
*Powder is loaded through containers, a hopper or
by a vacuum feeder – 2 loading docks*

Dosierung über Scheibenventile oder
Zellenradschleusen
*Dosage by disc valves or
rotary valves*

Inertisierbar
Inert gas purging option

Leicht zu reinigen
Easy to clean

Wägezellen zur Gewichtsbestimmung
Weighing cells for gravimetric analysis.



Optional

- ATEX-zertifizierte (Ex-geschützte) Version in 1D / 3D Ausführung
- ATEX certified (Ex protected) version in 1D/3D

Technische Daten

Siebvarianten:	Wechselsieb oder gesintertes Sieb 20µm, 25µm, 30µm, 43µm, 50µm, 63µm, 80µm, 90µm, 100µm, 120µm, 150µm – andere verfügbar
Anschlüsse Pulver:	Standard ist KF 40, andere auf Anfrage
Zuführungsoptionen:	Edelstahltrichter oder Vakuutförderer
Steuerungsoptionen:	manuelle Basissteuerung oder mit S7 prozessintegriert
Energieversorgung:	elektrisch 230 V / 50Hz pneumatisch 6 bar
Abmessungen	700 x 1.200 x 2.150 mm
Optionen:	andere Rahmenkonstruktionen für Einbau in Anlagen oder für größere Behälter

Technical Data

Screen options:	Easy to change or sintered screen 20µm, 25µm, 30µm, 43µm, 50µm, 63µm, 80µm, 90µm, 100µm, 120µm, 150µm – other options available
Powder Ports:	standard fitting is KF 40, other by request
Feed options:	stainless steel hopper or vacuum feed system
Control options:	manually operated basic control or integrated in process (S7)
Energy requirement:	electr. 230 V/ 50 Hz pneum. 6 bar, other by request
Size:	700 x 1.200 x 2.150 mm
Options:	frame design for integration in plants or bigger transport containers

