



## SFM-AT800-S

Die SFM-AT800-S ist mit allen LPBF-Druckern kompatibel.

---

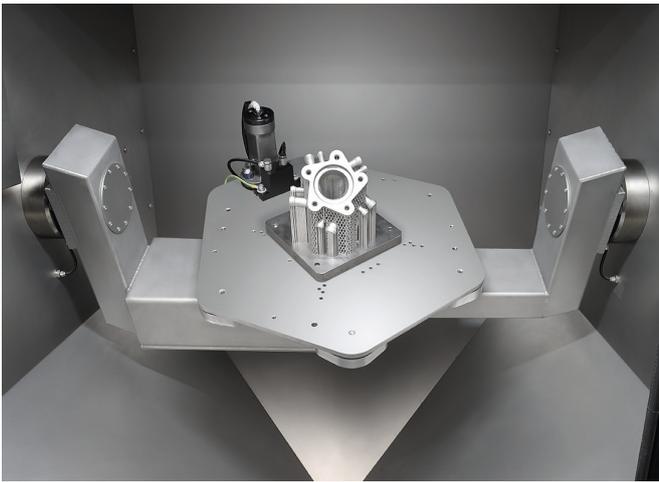
# Reinigungskabine zum automatisierten Entpulvern strahlgeschmolzener Metallbauteile

Die SFM-AT800-S reinigt strahlgeschmolzene Metallbauteile innerhalb einer dichten Prozesskammer. Durch programmierbares Schwenken um zwei endlos rotierende Drehachsen und gezielte Schwingungsanregung werden auch komplexe Hohlräume und Stützstrukturen von ungebundenem Pulver befreit.

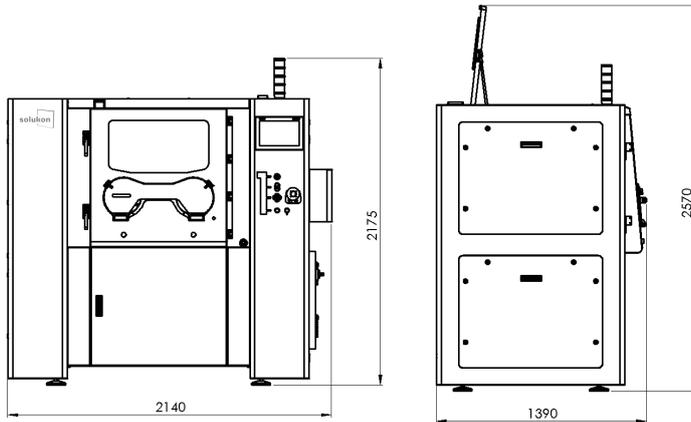
Die SFM-AT800-S ist ab Seriennummer 1 mit der SPR-Pathfinder® Software kompatibel. Mit ihr lassen sich für jedes Bauteil individuelle

Bewegungsmuster automatisch berechnen, die das Entpulverungssystem dann abfährt und so das Pulver restlos entfernt.

Wie alle Anlagen basiert die SFM-AT800-S auf der Solukon Smart Powder Recuperation Technologie SPR®.



Schwenkarm mit Bauteil



## TECHNISCHE DATEN

Mindeststellmaße (B x T x H)	3.500 x 2.500 x 3.000 mm
Gewicht	1100 kg
Netzspannung / Frequenz	400 / 50 - 60 V / Hz
Nennleistung	1,5 kW
Stromaufnahme	16 A

## DRUCKLUFT

Arbeitsdruck	6 bar
Verbrauch	max. 300 l/min

## INERTGAS\*

Arbeitsdruck	6 bar
Verbrauch	3,5 m <sup>3</sup>

\* Verbrauch für einen durchschnittlichen, einstündigen Reinigungsjob mit Aluminium-Pulver.

## Bauteilspektrum

- Material: Aluminium-, Stahl-, Titan- oder Kupferlegierung
- Gewicht: bis zu 300 kg
- Abmessungen: bis zu 600 x 600 x 600 mm<sup>3</sup> (alternativ: 800 x 400 x 550 mm<sup>3</sup>)

## Basisausstattung

- Automatisierte 2-Achs-Schwenkvorrichtung
- Materialschleuse mit Spezialbinde zum Sammeln von Metallpulver
- Rüttler mit großem Frequenzbereich
- Manuelles Abblasen (mit Druckluft / Inertgas)
- Händische Steuerung mittels Joystick

## Optionen

- Leistungsstarke Entstaubung für nicht reaktive Werkstoffe
- Schutzgas-Inertisierung nach ATEX für reaktive Werkstoffe
- Direkte Anbindung an eine Materialaufbereitung
- Dachbeladung
- SPR-Pathfinder® Software zur Programmierung des Reinigungsprogramms
- Programmierbarer Klopfer
- Digital-Factory-Tool für Qualitätssicherung und Automationsintegration
- OPC-UA Schnittstelle (Industrie 4.0-fähig)

## Vorteile

- Geprüfter Explosionsschutz
- Hoher Schutz vor gefährlichen Stäuben
- Schnelle und wirtschaftliche Bauteilreinigung
- Komfortable Handhabung der Bauteile
- Qualifizierbare und reproduzierbare Reinigungsergebnisse