

Solukon ist der führende Hersteller von Systemen zur Entpulverung von strahlgeschmolzenen Metallbauteilen der additiven Fertigung. Basierend auf der von Solukon entwickelten Smart Powder Recuporation Technologie (SPR®) entfernen die Reinigungssysteme Pulverrückstände aus komplexen 3D-gedruckten Metallbauteilen durch automatisiertes Schwenken und Schwingungsanregung. Mittels gezielter Frequenzanregung kann das Pulver stets kontrolliert abfließen, sodass schmale Öffnungen und Kanäle von Pulver befreit werden können. So steigern Sie Ihre Arbeitsplatzsicherheit, Effizienz und die Qualität Ihrer Reinigungsvorgänge.



Vergleich	SFM-AT200	SFM-AT300	SFM-AT800/-S	SFM-AT1000-S
Mindeststellmaße [m]	2 x 2 x 2	2 x 3 x 2,5	3 x 3 x 3	3,5 x 2,5 x 3
Maschinengewicht [kg]	200	450	900	950
Bauteilabmessungen [mm]	300 x 300 x 230	350 x 350 x 430	600 x 600 x 600	600 x 600 x 1000
Maximales Bauteilgewicht [kg]	60	60	300	800
Schwingungsanregung	✓	✓	✓	✓
Pneumatischer Klopfer	✓	✓	✓	✓
Programmierbare Vibration			✓	✓
Programmierbare 1-Achs-Rotation	✓	✓	✓	✓
Programmierbare 2-Achs-Rotation		✓	✓	✓
Programmierbare Positionierung von 2 Achsen			✓	✓
Programmierbares Einblasen von Luft/Argon/Stickstoff		✓	✓	✓
Manuelles Einblasen von Luft/Argon/Stickstoff		✓	✓	✓
Sicherheitsüberwachte Inertisierung	✓	✓	✓	✓
OPC-UA Steuerung			✓	✓
Kontaminationsfreie Pulverrückgewinnung	✓	✓	✓	✓
Beladung von vorne		✓	✓	✓
Beladung von oben	✓		✓	
Beladung über die Rückseite			✓	✓