

The logo for AM solutions features the letters 'AM' in a stylized, white, sans-serif font. The 'A' is composed of two chevron-like shapes pointing towards each other. The 'M' is a solid block letter. A registered trademark symbol (®) is positioned to the upper right of the 'M'. To the right of 'AM' is the word 'solutions' in a lowercase, white, sans-serif font. Below the 'AM' and 'solutions' text is a thick orange horizontal line that tapers at both ends.

AM[®] solutions

3D post processing technology

Ihr Partner für industrielle
3D Post Processing-Lösungen

A brand of the Rösler Group | www.solutions-for-am.com

Ihr Partner für industrielle 3D Post Processing-Lösungen

Unabhängig vom Druckverfahren, Material und Produktionsvolumen

Wir sind AM Solutions 4-5

S-Line 13-16

Unsere
Entwicklungspartner 20-21

Einzigartige
Fertigungstiefe 25

Unser Leistungsportfolio 6-8

C-Line 17-18

Ihr
One-Stop-Partner 22-23

Rösler Academy 26

M-Line 9-12

Unsere
Verfahrensmittel 19

Customer
Experience Center 24

Wir sind AM Solutions – 3D post processing technology

Mit über 80 Jahren branchenübergreifendem Know-how ist Rösler einer der weltweit führenden Anbieter innovativster Lösungen auf dem Gebiet der Oberflächenbearbeitung. In den vergangenen Jahren wurden wir zunehmend mit Anfragen zur Veredelung der Oberflächen von 3D-gedruckten Bauteilen konfrontiert. In diesem Zusammenhang haben wir schnell festgestellt, dass der 3D-Druck im Vergleich zu traditionellen Fertigungsverfahren völlig neue Herausforderungen an die Nachbearbeitung stellt.

Beispielsweise ist die unbearbeitete Oberfläche additiv gefertigter Bauteilen wesentlich rauer und auch die komplexen Geometrien erschweren das Glätten und Polieren deutlich. Hinzu kommen neue Anforderungen wie das Entpacken, die Entfernung von losen oder angesinterten Pulverresten und natürlich auch das Entfernen der Stützstrukturen.

Häufig werden diese Herausforderungen noch manuell gelöst, was sich jedoch negativ auf die Wirtschaftlichkeit und die Reproduzierbarkeit auswirkt.

Um diesen Anforderungen bestmöglich gerecht zu werden, wurde die Marke AM Solutions – 3D post processing technology gegründet, unter welcher wir maßgeschneiderte Anlagen, Prozesstechnologien und Verbrauchsmaterialien für die automatisierte Nachbearbeitung 3D-gedruckter Bauteile entwickeln und anbieten. Unabhängig vom Material, Druckverfahren oder Produktionsvolumen finden wir für Sie die qualitativ beste und wirtschaftlichste Lösung für Ihre Post Processing-Anforderung. Dazu beraten wir Sie auch gerne bereits in der Designphase Ihrer Bauteile, um letztendlich eine perfekte Nachbearbeitung zu gewährleisten.

Wenn Sie an Additive Manufacturing denken – denken Sie an AM Solutions!



Unser Angebot – Ihr Mehrwert!



>400 m² Customer Experience Center
am Standort Deutschland



Eigene **Verfahrensmittel-entwicklung und -produktion**



80 Jahre industrie-
übergreifende **Erfahrung**



15 Standorte weltweit
sowie mehr als **150** Vertretungen
und **1.500** Mitarbeiter



>80.000 m² Produktion und Entwicklung
am Standort Deutschland



Weltweiter **Service**



Langjährige Erfahrung in der
Automation / Prozessverkettung



Vermittlung von Fachwissen
durch zertifizierte Trainer

Maschinenlösungen für das gesamte Spektrum des 3D Post Processings

Automatisiert, wirtschaftlich, reproduzierbar

Ebenso vielfältig wie das Spektrum additiv gefertigter Bauteile sind die Anforderungen an die Oberfläche der Werkstücke. Dies erfordert eine anwendungsspezifisch angepasste Bearbeitung mit reproduzierbarem Ergebnis. Ob Auspacken, Entpulvern, Entfernen von Stützstrukturen, Homogenisieren und Glätten der Oberfläche oder (Hochglanz-) Polieren und Färben – durch unser übergreifendes Know-how im Additive Manufacturing und langjährige Erfahrung in der Oberflächentechnik können wir Ihnen für jeden Nachbearbeitungsschritt, unabhängig von Material und Druckverfahren, die optimale Lösung aus einer Hand bieten. Die vollauto-

matisierten Prozesse gewährleisten dabei stabile und wiederholbare Ergebnisse, bei gleichzeitiger Zeit- und Kostenersparnis.

Die perfekt an Ihre Anforderungen angepassten Anlagen stehen Ihnen nicht nur als Stand-Alone-Maschine, sondern auch als verkettetes Gesamtsystem zur Verfügung. Das Teilehandling kann entsprechend Ihrem Bedarf manuell, teil- oder vollautomatisiert erfolgen.

Sie können dadurch bei jedem Schritt der Nachbearbeitung ein konstant gutes Ergebnis bei erhöhter Wirtschaftlichkeit erzielen und verfügen damit über einen entscheidenden Wettbewerbsvorteil!



Powder Removal



Cleaning



Support Removal



Surface Finishing



Liquid Color Smoothing

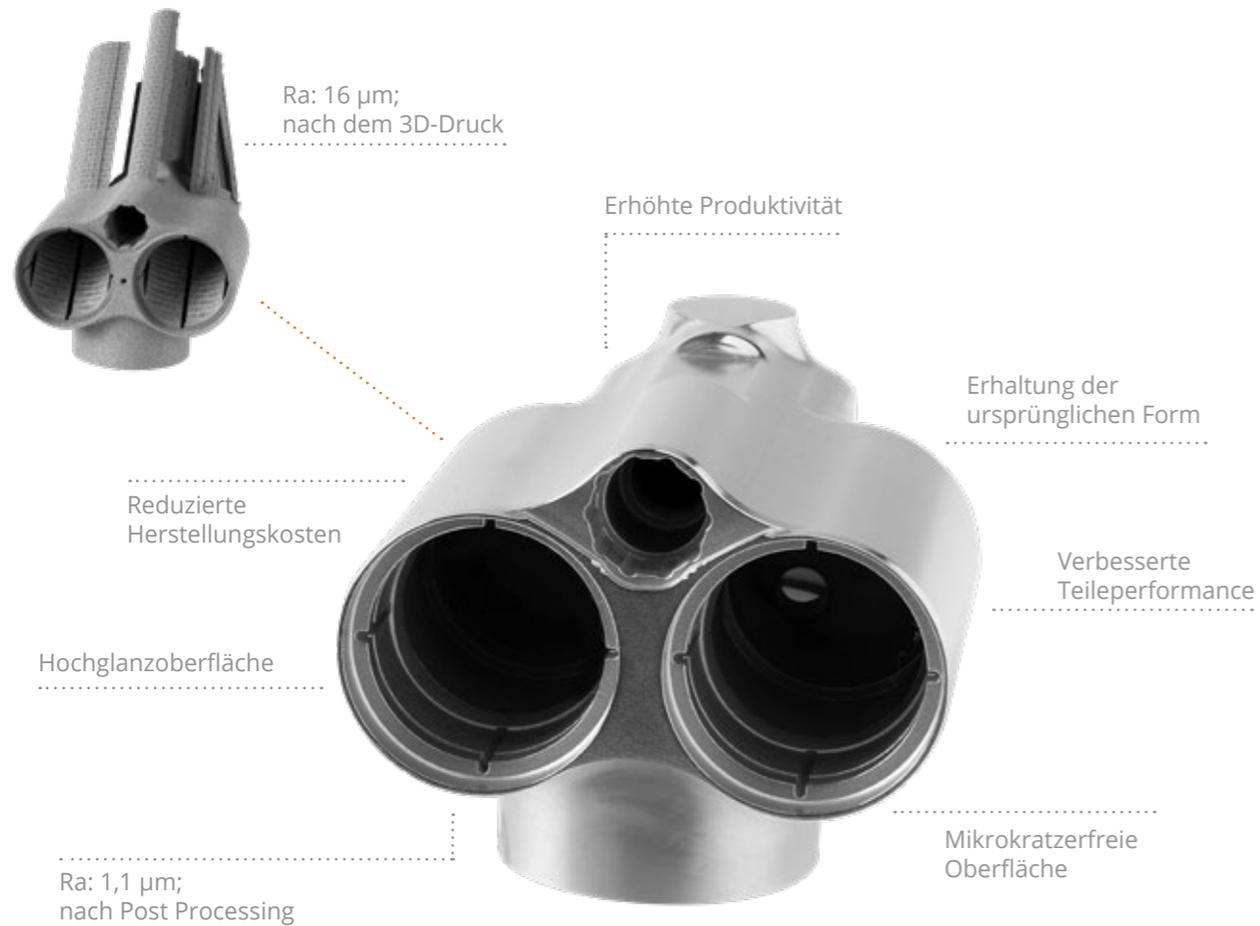


Als kompetenter Partner bieten wir Ihnen:

- Jahrzehntelange Erfahrung in der Bearbeitung und Veredelung von Oberflächen
- Innovative, kundenorientierte Prozessentwicklung im Bereich der additiven Fertigung
- Individuell angepasste Verfahren für jedes Werkstück und jeden Prozessschritt
- Maßgeschneiderte Beratung für die optimale Werkstückauslegung
- Breites Maschinenportfolio zur Oberflächenbearbeitung/-veredelung
- Speziell für AM-Komponenten entwickelte und abgestimmte Verfahrensmittel
- Breites Dienstleistungsspektrum für jegliche Herausforderung in der Nachbearbeitung
- Kompetente After Sales Betreuung und weltweite Niederlassungen als direkte Ansprechpartner vor Ort



3D Post Processing – ein entscheidender Prozessschritt in der additiven Fertigung



M1 Basic – Kompaktes Einstiegsmodell zur Bearbeitung von Einzelteilen und kleinen Chargen



Die M1 Basic als Einstiegsmodell lässt sich völlig autark in Ihren Produktionsprozess integrieren. Zudem besticht diese Maschinenlösung durch ihre Kompaktheit und Bedienfreundlichkeit und eignet sich perfekt zum Glätten und

Polieren 3D-gedruckter Teile aus Metall oder Kunststoff. Ob kleine Chargen oder individuell gedruckte Teile – die M1 Basic gewährleistet ein perfektes und wiederholbares Ergebnis.

- Leicht an verschiedene Bearbeitungsaufgaben anpassbar
- Gleichzeitiges Finishing von mehreren Werkstücken in verschiedenen Prozessen möglich
- Kompakte Bauweise mit integriertem Prozesswasserkreislauf, Lärmschutzpaket und automatischer Prozessüberwachung

M2 – Hochleistung für kürzeste Bearbeitungszeiten

Die M2 besticht neben ihrer komfortablen und einfachen Bedienung durch ihre enorme Leistungsfähigkeit auf dem Gebiet der Oberflächennachbearbeitung von Metallen und Kunststoffen. Dank ihrer automatisierten und optimal konfigurierten Anwendung bearbeitet die M2 große

Teilechargen ohne Probleme bei gleichbleibender Qualität. Neben der Vielzahl an Ausstattungsoptionen kann das Multitalent zusätzlich mit einer automatisierten Werkstückzufuhr oder nachgeschalteter Trocknungsanlage ausgestattet werden.

- Komfortable und intuitive Bedienung
- Kompaktes Design
- Hohe Prozesssicherheit durch automatische Überwachung der relevanten Parameter
- Vollautomatische Chargenbearbeitung möglich



Datenblatt:



M3 – Hohe Leistungsfähigkeit und perfekte Ergebnisse bis ins kleinste Detail



Datenblatt:



Die M3 ermöglicht eine schonende Oberflächenbearbeitung selbst bei großen, geometrisch komplexen und beschädigungsempfindlichen Werkstücken und eignet sich somit bestens für das Post Processing additiv gefertigter Bauteile aus Kunststoff und Metall. Die im Arbeitsbereich fixierten Komponenten werden vom Verfahrensmittel all-

seitig umströmt. Dies sichert eine intensive und gleichmäßige Bearbeitung, bei der auch komplexe Innenkonturen erreicht werden. Das innovative Konzept der Anlage ermöglicht Ihnen, ein bis zu 650 mm großes oder mehrere kleinere Teile simultan zu finishen. Für maximale Flexibilität – jetzt auch mit der Option zur Chargenbearbeitung.

- Komfortables, ergonomisches Werkstückhandling
- Geeignet zur Bearbeitung von Innenkanälen und schwer erreichbaren Geometrien
- Vollautomatisches Finishing-System für komplexe, hochwertige Werkstücke

M4 – Mobiles 2-in-1-System für höchste Prozessstabilität und maximale Wirtschaftlichkeit

Rundvibrator und Reinigungszentrifuge vereint in einem geschlossenen System: Die M4 ist extrem bedienerfreundlich und eignet sich deshalb besonders für den Einstieg in die Oberflächenbearbeitung additiv gefertigter Werkstücke. Das Bearbeitungsspektrum umfasst sowohl Metall- als auch

Kunststoffwerkstücke von klein bis mittelgroß. Die integrierte Reinigungszentrifuge macht die Anlage ressourcenschonend und wirtschaftlich. Außerdem ist die Anlage platzsparend und äußerst flexibel – und besticht durch einen einfachen Aufbau.

- Kompakte All-in-one-Lösung zur vielfältigen Oberflächenbearbeitung
- Geeignet für kleine und mittelgroße Kunststoff- und Metallteile
- Höchste Prozessstabilität dank optimalem Prozesswasserkreislauf
- Mobiles, platzsparendes System, benötigt keinen Frisch-/Abwasseranschluss
- Plug-and-Play-Maschine, ohne zeitraubende Montage vor Ort
- Höchster Bedienkomfort



Datenblatt:



S-Line

Effiziente Lösungen zum Reinigen und Oberflächenfinish

S1 – Smartes Multitalent für das perfekte Reinigen und Oberflächenfinish

2-IN-1-LÖSUNG

Datenblatt:



Die nächste Generation der S1 setzt neue Maßstäbe bei der Nachbearbeitung von pulverbettbasierenden Polymerdruckverfahren. Die smarte Plug-and-Play-Lösung ermöglicht Reinigen, Glätten und Homogenisieren in nur einer Anlage. Ebenfalls eignet sich die S1 für die Oberflächenbearbeitung von pulverfreien Metallbauteilen aus nicht reaktiven Materialien.

Zudem besticht sie durch eine einfache Bedienung mittels

softwaregesteuerter Prozessautomatik. Dank ihrer kompakten und robusten Bauweise lässt sich das Multitalent problemlos in jede Produktion integrieren und bietet ein Höchstmaß an Reproduzier- und Nachverfolgbarkeit sowie Kosteneffizienz. Das ergonomische Design, in Verbindung mit einem prozessoptimierten Düsensetup für den Automatikbetrieb, rundet das Gesamtpaket ab.

- 2-in-1-Lösung mit einfachem Strahlmittelwechsel und höchster Einsatzflexibilität
- Speziell entwickelt für pulverbettbasierte Druckverfahren im Polymerbereich
- Strahlmittelaufbereitungssystem für beste und gleichbleibende Strahlmittelqualität

S1 Wet – Sicheres Reinigen, Homogenisieren und Glätten im Nassprozess

Ob Einzelteil- oder Chargenbearbeitung von Werkstücken aus Metall und Kunststoff, die Allrounderin S1 Wet passt sich mit zahlreichen Ausstattungsvarianten optimal an Ihre Anforderungen beim Reinigen sowie Homogenisieren und / oder Glätten an. Überzeugen kann sie

auch durch geringen Platzbedarf und die integrierte Medienaufbereitung, die es Ihnen ermöglicht, das Strahlmittel wiederzuverwenden. Das Wasser wird ebenfalls im Kreislauf geführt. Zudem ist die Anlage mit einer Abwasseraufbereitung ausgestattet.

- Deutliche Verbesserung der Rauheitswerte bei Metallteilen bis in die Innenbereiche
- Plug-and-Play-Anlage mit integrierter Steuerung, Medien-, Wasser- und Luftaufbereitung sowie Überwachung der Prozessparameter
- Keine ATEX-Maßnahmen erforderlich durch den Nassstrahlprozess
- Manuelle, halb- und vollautomatische Bearbeitung je nach Anforderung



S2 – Einzigartiges Teilehandling und vollautomatisierte Nachbearbeitung



*Maschine und Verfahren zum Patent angemeldet

Geben Sie Kunststoffteile aus pulverbettbasierten Druckverfahren einfach als komplette Batches in die S2 – alles Weitere erfolgt im vollautomatischen Prozess. Durch das schonende Teilehandling mit speziellem Schlaufenband

werden die Werkstücke vereinzelt und im Durchlauf gleichmäßig entpulvert, homogenisiert und / oder verdichtet. Die integrierte Strahlmittelaufbereitung gewährleistet dabei gleichbleibend gute Ergebnisse.

- Plug-and-Play-System zur 24/7-Bearbeitung
- Kontinuierliche Reinigung des Verfahrensmittels
- Integriertes Reporting-Tool zur Sicherstellung gleichbleibender Qualität
- Software in Produktionslinien integrierbar
- Sauber und leise durch effektiven Schallschutz und Dichtungselemente

S3 Duo – Komplexe Bauteile effizient und vollautomatisiert bearbeiten

Die S3 Duo wurde speziell auf die Anforderung des Nassstrahlens als Plug-and-Play-Lösung entwickelt und ist auf Wunsch auch als Trockenstrahlösung verfügbar. Die integrierte Roboterbearbeitung ermöglicht, große und komplexe Werkstücke aus Metall und Kunststoff gezielt und schonend zu bearbeiten. Die kontinuierliche Überwachung aller Prozesse für das Entfernen von Stütz-

strukturen und Restpulver sowie das Surface finishing der Oberflächen erfolgen automatisiert mit reproduzierbaren Resultaten. Zudem sorgen die vielfältigen Ausstattungsoptionen bis hin zur vereinfachten Roboterprogrammierung für viel Flexibilität mittels innovativem Playback-Verfahren. Eine intuitive und intelligente Steuerung rundet das Profil ab.

- Robotergeführte, automatische Bearbeitung
- Als Nass- oder Trockenstrahlösung konfigurierbar
- Integriertes Strahlmittelaufbereitungssystem
- Kreislaufführung der Verfahrensmedien
- Tür in „L“-Form ermöglicht Werkstückbeladung per Kran
- Einfachste Programmierung dank optionaler Playback-Funktion



C-Line

Die nächste Generation des Post Processings

C1 – Effiziente und automatische Support-/Resinentfernung für Kunststoffbauteile



Die C1 ist die perfekte Lösung zur wirtschaftlichen und automatisierten Nachbearbeitung von hochpräzisen Bauteilen, die mittels 3D-Druck aus Photopolymeren hergestellt sind. Der optimal abgestimmte Compound sowie das Zusammenspiel aus mechanischen und thermischen Effekten führt zu einer effizienten, reproduzierbaren und

bauteilschonenden Entfernung des Stützmaterials/Resins.

Die C1 verfügt über eine Füllstandüberwachung sowie einen integrierten Sättigungssensor, um den optimalen Einsatz des Compound zu gewährleisten und die Betriebskosten so niedrig wie möglich zu halten.

- Vollautomatische Entfernung von Resin / Supportstrukturen (z. B. Polyjet, SLA, etc.)
- Programmierbarer Prozessablauf durch spezielles Software-Paket (individuell erweiterbar)
- Lückenlose Überwachung des Temperatur- und Sättigungsgrades
- Gitterrost inkl. Abtropffläche für eine saubere und sichere Handhabung
- Schwebstoffsieb, einfach entnehmbar und zu reinigen

C2 – Chemisches Glätten und Färben von Polymeren in nur einer Anlage

Wir verschlanken Ihre Produktionskette – und kombinieren in unserer neuen C2 das chemische Oberflächen-glätten und Färben von AM-Kunststoffteilen in nur einem Prozessschritt in unserer 2-in-1-Anlage. Zudem wird die Prozesszeit durch das zum Einsatz kommende Immersionsglätten um bis zu 50 % reduziert. Insgesamt lassen

sich Stückkosteneinsparungen von bis zu 60 % gegenüber alternativen Lösungen realisieren. Unser speziell für dieses Verfahren entwickelte Verfahrensmittel erlaubt zudem einen ökologisch unbedenklichen Prozess, der hocheffizient, wirtschaftlich und gleichzeitig deutlich platzsparender ist.

- 2-in-1-Verfahren: chemisches Glätten und Färben in einem Prozessschritt
- Deutlich reduzierte Investitionskosten bei geringstem Platzbedarf
- Prozesszeiten durch Immersionsglättung um bis zu 50 % reduziert
- Stückkosteneinsparung von bis zu 60 % im Vergleich zu alternativen Lösungen
- Bis zu 80 % reduzierte Oberflächenrauheit
- Geschlossenes Verfahren mit kontinuierlicher Flüssigkeitsaufbereitung
- Schadstoffärmer als vergleichbare chemische Glättungsprozesse
- Intuitives Bauteilhandling durch ein flexibles und schnelles Spannkonzert



Unsere Verfahrensmittel – optimal abgestimmt auf die Erfordernisse des 3D-Drucks

Die ideale Basis für eine individuelle, kundenorientierte Prozessentwicklung



Additive Manufacturing hat besondere Anforderungen:
Wir haben die Antwort

Unabhängig davon, ob Sie Bauteile aus Metall, Kunststoff, Keramik oder einem anderen Material drucken – mit AM Solutions – 3D post processing technology haben Sie einen Technologiepartner, der Sie in jeder Phase der Nachbearbeitung unterstützen kann. Wir bieten nicht nur ein breites Spektrum an Maschinenlösungen, sondern liefern auch die benötigten Materialien und Compounds, welche exakt auf die Anwendung 3D-gedruckter Teile zugeschnitten sind.

Unser Produktprogramm an Verbrauchsmaterialien umfasst Schleif- und Poliermittel, Compounds für kundenspezifische Gleitschliffprozesse und Kugelstrahlmittel. Diese Produktvielfalt, gepaart mit dem Wissen und der Erfahrung unserer Spezialisten in den Rösler-Prüfzentren auf der ganzen Welt, ermöglicht die Entwicklung von Prozesslösungen, die Ihren spezifischen technischen Anforderungen voll gerecht werden. Das Ergebnis: Wir bieten Ihnen technisch und wirtschaftlich optimale Lösungen für die Praxis.

Unsere Entwicklungspartner



Um eine wirtschaftliche, sichere und effiziente Nachbearbeitungslösung für ihren neuen Drucker 3DUJ-2207 anbieten zu können, ist Mimaki eine Kooperation mit AM Solutions – 3D post processing technology eingegangen. Die gemeinsam entwickelte kompakte Nachbearbeitungslösung ermöglicht die vollautomatische Entfernung von Stützstrukturen, ohne den hohen Detailgrad und die Farbnuance der 3D-gedruckten Teile zu beeinträchtigen. Der Prozess, bei dem chemische, mechanische und thermische Effekte entsprechend der gewählten Parameter zusammen-

wirken, ist bis zu dreimal schneller als bei sonst am Markt üblichen Anlagen. „Mit AM Solutions und Rösler haben wir einen Partner, der einerseits über umfassendes Know-how und viel Erfahrung im Maschinenbau, der industriellen Oberflächenbearbeitung sowie der Entwicklung und Herstellung von Verfahrensmitteln verfügt. Andererseits zählt das Unternehmen im AM-Bereich zu den führenden Anbietern von automatisiertem Nachbearbeitungsequipment und entwickelt sich in diesem Bereich ständig weiter“, so Arjen Evertse, General Manager Sales bei Mimaki.



Mit der innovativen 3D Automatic Unpacking Station stellen HP und AM Solutions – 3D post processing technology das erste gemeinsam entwickelte Produkt vor. Die skalierbare, industrietaugliche Post Processing-Lösung ermöglicht das vollautomatisierte, reproduzierbare Entpacken von additiv hergestellten Teilen des HP Jet Fusion 5200 3D-Druck-Systems in einem durchgängigen Workflow. Neben einer signifikanten Produktivitätssteigerung und einer stark verbesserten Kosteneffizienz wird zudem im Vergleich zum manuellen

Entpacken eine deutlich höhere Pulver-Recyclingrate, abhängig von der Bauteilgeometrie, erzielt. Die Produktion der 3D Automatic Unpacking Station erfolgt bei der Rösler Marke AM Solutions – 3D post processing technology am Standort Deutschland.

- Gesteigerte Produktivität / Wirtschaftlichkeit
- Beste, reproduzierbare Ergebnisse
- Höhere Pulver-Recyclingrate

AM Solutions – Ihr One-Stop-Partner auf dem Weg zur perfekten Oberfläche



Werkstück im Pulverbett



Werkstück nach dem Entpulvern

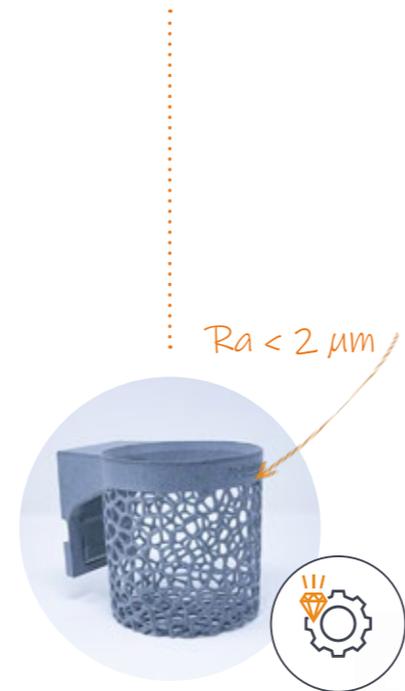
Step 1

Entpulvern:
HP 3D Automatic Unpacking Station
(powered by AM Solutions)

- Einfache Übergabe des Druckjobs sowie sämtlicher dazugehöriger Druckdaten
- Automatisiertes, bauteilspezifisches Entpulvern ohne jeglichen Pulverkontakt
- Deutlich reduzierter Materialeinsatz dank maximaler Pulverrückgewinnung



Werkstück nach dem Strahlprozess



Werkstück nach dem Oberflächenfinish

Step 2

Reinigen:
AM Solutions S1

- Sicheres und ergonomisches Arbeiten
- Automatischer Strahlprozess mit optimalen und reproduzierbaren Ergebnissen
- Wirtschaftlicher Strahlmitteleinsatz dank integrierter Aufbereitungseinheit



S1 – DIE 2-IN-1-LÖSUNG

Step 3

Glätten:
AM Solutions M1 Basic

- Einfache Bedienung und höchste Reproduzierbarkeit
- Schnelle und gleichzeitige Bearbeitung unterschiedlicher Bauteile
- Perfekte Oberfläche auf konstant hohem Niveau



Customer Experience Center auf mehr als 400 m² – Entwicklung kundenspezifischer Nachbearbeitungsprozesse



Optimale Bedingungen für die Prozess- und Produktentwicklung

Mit unserem neuen, über 400 m² großen Customer Experience Center setzen wir ein Benchmark für die Entwicklung und Auslegung kundenindividueller Prozesse und Produkte für die Nachbearbeitung additiv gefertigter Bauteile. Dafür sorgt die komplette Ausstattung entlang der gesamten Prozesskette mit modernster Software für die Konstruktion,

verschiedenen Drucktechnologien sowie einem einzigartigen Nachbearbeitungs-Bereich. In diesem kommt das gesamte Maschinenportfolio von AM Solutions – 3D post processing technology und somit unterschiedlichste Technologien zur Nachbearbeitung zum Einsatz.

80.000 m² Produktionsfläche für Ihren Erfolg!



Einzigartige Fertigungstiefe für höchste Flexibilität und Qualität

AM Solutions – 3D post processing technology steht weltweit für die qualitativ hochwertigsten Post Processing-Lösungen von 3D-gedruckten Bauteilen. Um die von unseren Kunden geforderte Präzision, Zuverlässigkeit, Reproduzierbarkeit und Qualität jederzeit gewährleisten zu können, produzieren wir an unserem Hauptsitz in Deutschland auf einer beeindruckenden Fläche von über 80.000 m² alle

unsere Produkte unter einem Dach. Dadurch sind wir in der Lage, flexibel und agil für und mit unseren Kunden zu arbeiten, um ihnen am Ende die qualitativ hochwertigste Lösung anbieten zu können. Darüber hinaus ermöglicht unsere einzigartige Fertigungstiefe eine weitgehende Unabhängigkeit von externen Lieferanten und von Unwägbarkeiten internationaler Handelsunterbrechungen.

Rösler Academy – das zentrale Trainingscenter der Rösler Gruppe

Die Rösler Academy ist das zentrale Trainingscenter der Rösler Oberflächentechnik GmbH und bietet Ihnen praxisorientierte Seminare zu allen Bereichen der Rösler Gruppe an. Ziel der Rösler Academy ist es, Sie

durch effektive Wissensvermittlung mit unserem Know-how zu unterstützen. Zertifizierte Dozenten bieten Ihnen abwechslungsreiche Seminare zur Gleitschliff- und Strahltechnik, zu Lean Management sowie zur Additiven Fertigung.

Seminar AM.1 Post Processing von additiv gefertigten Bauteilen: Von der Support-Entfernung bis zum Oberflächenfinish

In diesem Seminar erhalten Sie umfassende Kenntnisse zum Post Processing von additiv gefertigten Bauteilen. Sie lernen die unterschiedlichen Nachbearbeitungsverfahren zu den verschiedenen Drucktechnologien kennen und können diese zielgerecht auf Applikationen anwenden. Neben der additiv-gerechten Datenaufbereitung werden auch Kompetenzen vermittelt, um schon während der Designphase und dem Druckprozess wichtige Aspekte für das Post Processing einfließen zu lassen.

- Zusammenhang 3D-Druck und Post Processing
- Supportentfernung
- Oberflächenveredelung
- Einfluss der Datenvorbereitung auf das Post Processing

Das komplette Seminarprogramm finden Sie unter www.rosler-academy.com.

AM[®] solutions

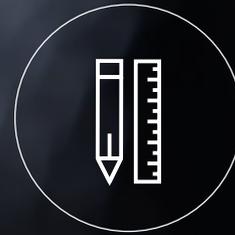
3D post processing technology



rapid



precise



tailor-made

A brand of the Rösler Group | www.solutions-for-am.com

Rösler Oberflächentechnik GmbH

3D post processing technology

Vorstadt 1

D-96190 Untermerzbach

Tel.: +49 9533 / 924-9992

E-Mail: info@solutions-for-am.com