

## PRESSEINFORMATION

---

### AM Solutions auf der Formnext 2023

## Auf dem Weg zur Serie sorgen innovative Post Processing-Lösungen für mehr Effizienz und Wirtschaftlichkeit

*Vom 07. bis 10. November 2023 wird die Fachmesse Formnext in Frankfurt am Main wieder zur internationalen Plattform für den 3D-Druck und bietet Zugang zu den neuesten AM-Lösungen. Als einer der weltweit führenden Experten für industrielle Post Processing-Lösungen präsentiert AM Solutions - 3D post processing technology auf seinem Messestand (Halle 12.0, Stand D59) innovative Anlagen, die zu einer deutlich höheren Automatisierung, einer signifikanten Verschlankung der Prozesskette und somit zu einer nachhaltigeren und wirtschaftlicheren Produktion beitragen.*

„Die Formnext ist für uns das Highlight des Jahres“, freut sich David Soldan, Head of AM Solutions - 3D post processing technology. „Sie ist die internationale Leitmesse für den 3D-Druck und ermöglicht fachlichen Austausch auf höchstem Niveau.“ Genau aus diesem Grund präsentiert das Unternehmen auf seinem 150 Quadratmeter großen Messestand neben zwei Neuheiten bewährte, weiterentwickelte Post Processing-Lösungen, wie

- die **S1** als effizienteste und wirtschaftlichste 2-in-1-Lösung für das Reinigen und die Oberflächenveredelung von Polymerteilen,
- die **S2** als Lösung für die Serie, die eine gleichmäßige Reinigung und Oberflächenhomogenisierung von Kunststoffteilen im kontinuierlichen Durchlauf sicherstellt,
- die **S1 Wet** als vielseitige, sichere Nassstrahlösung, speziell für die Reinigung und Oberflächenveredelung von AM-Metalteilen und
- die **C1**, die dank perfekt abgestimmter thermischer und mechanischer Prozesse effizienter und deutlich schneller als marktübliche Lösungen Support-/Resin bei Photopolymeren entfernt.

**Rösler Oberflächentechnik GmbH, Vorstadt 1, 96190 Untermerzbach, Deutschland**

Kontakt: Herr Daniel Hund, Tel.: +49 9533 924-802, Fax: +49 9533 924-300,  
E-Mail: d.hund@rosler.com, www.rosler.com

### **Verschlangung der Prozesskette dank effizienter 2-in-1 Lösungen**

„Wir denken immer weiter in Richtung Serie. Mit unserem 2-in-1-Prinzip bilden wir in nur einer Maschine zwei Prozessschritte ab, verschlanken damit die Prozesskette deutlich, erhöhen die Automatisierung und senken letztendlich die Stückkosten signifikant. Auf diese Weise setzen wir genau an einem Schmerzpunkt der Unternehmen an, die über eine Serienfertigung mittels 3D-Drucktechnologie nachdenken“, erklärt Soldan. Ein Beispiel hierfür ist das italienische Dienstleistungsunternehmen Weerg, das mit dem Einsatz einer S1 nicht nur erhebliche Investitionen für zusätzliche Maschinen und Produktionsfläche sparte, sondern auch die Bearbeitungszeit der 3D-Druckerzeugnisse um über 60 Prozent senken konnte. Zudem können nun deutlich mehr Teile, die aufgrund ihrer Größe und Empfindlichkeit vorher manuell nachbearbeitet werden mussten, maschinell behandelt werden. Hierdurch stieg der Anteil automatisiert bearbeiteter Komponenten von 60 auf 90 Prozent. „Diese beeindruckenden Zahlen zeigen, dass wir mit unserem einzigartigen Lösungsansatz auf dem richtigen Weg sind und den Herausforderungen, vor denen die Unternehmen in der additiven Fertigung stehen, wirksam begegnen können“, unterstreicht Soldan.

### **Produkthighlights: Chemisches Glätten und Färben in einem Prozessschritt sowie neue M4**

Auf dem erfolgreichen 2-in-1 Prinzip fußt auch die neue C2, die das chemische Oberflächenglätten und das Färben von AM-Kunststoffteilen in nur einem Prozessschritt vereint. „Unser Ziel ist es immer, die optimale Lösung für die Aufgabenstellungen unserer Kunden bzw. des Marktes zu realisieren, und im Vergleich zu bestehenden Marktlösungen einen entscheidenden Mehrwert zu generieren. Deshalb haben wir uns bei der Entwicklung der C2 die notwendige Zeit genommen, um den aus Kundensicht perfekten Prozess zu schaffen: effizient, wirtschaftlich, platzsparend und gleichzeitig unbedenklich und sicher“, so Soldan.

Neben der C2 stellt AM Solutions - 3D post processing technology die neue und kompakte M4 vor. Sie eignet sich zum Oberflächenfinish, wie z. B. Schleifen, Glätten oder auch Polieren, von kleinen und mittelgroßen Metall- und Kunststoffteilen – unabhängig von der Drucktechnologie – und eröffnet ein breites Anwendungsspektrum. Das kompakte System ist auf das Plug-and-play Prinzip ausgelegt, sodass eine zeitraubende Montage vor Ort entfällt. Auf smarte Weise ist die Bearbeitungsanlage und die Prozesswasseraufbereitung in einem System vereint und bieten so einen optimalen Bedienkomfort inklusive einer leicht verständlichen Maschinensteuerung. Der integrierte Prozesswasserkreislauf mit Reinigungszentrifuge (inkl. Schmutz- und Frischwasserbehälter) benötigt keine gesonderte

**Rösler Oberflächentechnik GmbH, Vorstadt 1, 96190 Untermerzbach, Deutschland**

Kontakt: Herr Daniel Hund, Tel.: +49 9533 924-802, Fax: +49 9533 924-300,  
E-Mail: d.hund@rosler.com, www.rosler.com

Anbindung an Frischwasser oder Abwasser. Das Konzept der M4 sorgt für eine optimale Prozessstabilität und beste Oberflächenergebnisse. Darüber hinaus ermöglicht sie dank der wiederverwendbaren Prozessflüssigkeit einen ressourcenschonenden und somit wirtschaftlicheren Betrieb.

### **Nah am Kunden: Neue Partnerschaften und Customized-Lösungen**

Strategische Partnerschaften und Netzwerke sind ebenfalls ein wichtiger Schlüssel, um zukunftssichere und praxisnahe Systeme zu entwickeln. AM Solutions - 3D post processing technology ist hier sehr aktiv und wird zur Formnext einige Überraschungen für die Branche bereithalten.

Da Unternehmen aufgrund mangelnder Standards und Normen im 3D-Druck meist vor unterschiedlichsten Herausforderungen und Gegebenheiten stehen, versteht sich AM Solutions - 3D post processing technology nicht nur als Lieferant, sondern als wertvoller Entwicklungs- und Projektpartner. „Wir schauen uns nicht nur oberflächlich um, sondern steigen bei Bedarf auch in die Prozesse ein und finden mit unseren Kunden gemeinsam, einen auf deren Prozess zugeschnittene Lösung“, erklärt Soldan. Beispielhaft hierfür wird auf der Formnext eine kundenspezifische Lösung für Sauber Motorsports präsentiert. Dass AM Solutions - 3D post processing technology solche Projekte auch realisieren kann, ist dank einer starken und unabhängigen Mutter möglich. Die Rösler Oberflächentechnik GmbH ist seit über 80 Jahren auf dem anspruchsvollen Gebiet der Oberflächenbearbeitung mit eigener Entwicklung, Maschinenbau, SPS-Programmierung in den verschiedensten Branchen und in unterschiedlichen Automatisierungsstufen – von hochwertiger Einzelteilbearbeitung bis hin zur Serienfertigung – tätig.

Weitere spannende Informationen erhält das Fachpublikum aus erster Hand auf dem Messestand von AM Solutions – 3D post processing technology in Halle 12.0, Stand D59 oder online unter: [www.solutions-for-am.com](http://www.solutions-for-am.com)

**Rösler Oberflächentechnik GmbH, Vorstadt 1, 96190 Untermerzbach, Deutschland**

Kontakt: Herr Daniel Hund, Tel.: +49 9533 924-802, Fax: +49 9533 924-300,  
E-Mail: [d.hund@rosler.com](mailto:d.hund@rosler.com), [www.rosler.com](http://www.rosler.com)

*Seit über 80 Jahren ist die Rösler Oberflächentechnik GmbH als inhabergeführtes Unternehmen im Bereich der Oberflächenbearbeitung tätig. Als internationaler Marktführer bieten wir ein umfassendes Portfolio an Anlagen, Verfahrensmitteln und Dienstleistungen rund um die Gleitschliff- und Strahltechnik für unterschiedlichste Branchen. Auch die Auswahl aus ca. 15.000 Verfahrensmitteln, die speziell in unseren weltweiten Customer Experience Center und Laboren entwickelt werden, folgt der spezifischen Kundenanforderung. Unter der Marke AM Solutions bieten wir zudem vielfältige Lösungen und Dienstleistungen speziell für das Thema 3D-Druck/Additive Fertigung an. Als zentrales Trainingscenter vermittelt die Rösler Academy praxisorientierte Seminare zu den Themen Gleitschliff- und Strahltechnik sowie Lean Management. Zur Rösler Gruppe gehören insgesamt 15 Standorte und ca. 150 Handelsvertreter weltweit.*

Ausführliche Informationen unter: [www.rosler.com](http://www.rosler.com)

Fotos: Rösler Oberflächentechnik GmbH



Bild: IMG formnext.jpg

Bildunterschrift: AM Solutions - 3D post processing technology zeigt auf der diesjährigen Formnext auf 150 Quadratmetern sein breites Portfolio an automatisierten Lösungen zur Nachbearbeitung 3D-gedruckter Bauteile sowie zwei besondere Highlights.

**Rösler Oberflächentechnik GmbH, Vorstadt 1, 96190 Untermerzbach, Deutschland**

Kontakt: Herr Daniel Hund, Tel.: +49 9533 924-802, Fax: +49 9533 924-300,  
E-Mail: [d.hund@rosler.com](mailto:d.hund@rosler.com), [www.rosler.com](http://www.rosler.com)



Bild: *IMG C2.png*

Bildunterschrift: *Die C2 von AM Solutions - 3D post processing technology setzt auf das 2-in-1 Prinzip und vereint das chemische Oberflächenglätten und das Färben von AM-Kunststoffteilen in nur einem Prozessschritt.*



Bild: *IMG M4.png*

Bildunterschrift: *Die neue M4 kombiniert auf smarte Weise einen Rundvibrator mit einer Prozesswasseraufbereitung zur Oberflächenbearbeitung 3D-gedruckter Kunststoff- und Metallbauteile.*

**Rösler Oberflächentechnik GmbH, Vorstadt 1, 96190 Untermerzbach, Deutschland**

Kontakt: Herr Daniel Hund, Tel.: +49 9533 924-802, Fax: +49 9533 924-300,  
E-Mail: [d.hund@rosler.com](mailto:d.hund@rosler.com), [www.rosler.com](http://www.rosler.com)

**Ansprechpartner für Redaktionen:**

Tanja Nürnberger

Text | PR | Beratung

Am Fürstenberg 12, 91325 Adelsdorf

Tel.: +49 9195 9289630, E-Mail: [presse@tn-text.de](mailto:presse@tn-text.de)

**Ansprechpartner Rösler:**

Rösler Oberflächentechnik GmbH

Daniel Hund

Vorstadt 1, 96190 Untermerzbach,

Tel: +49 9533 924802, E-Mail: [d.hund@rosler.com](mailto:d.hund@rosler.com)

**Rösler Oberflächentechnik GmbH, Vorstadt 1, 96190 Untermerzbach, Deutschland**

Kontakt: Herr Daniel Hund, Tel.: +49 9533 924-802, Fax: +49 9533 924-300,

E-Mail: [d.hund@rosler.com](mailto:d.hund@rosler.com), [www.rosler.com](http://www.rosler.com)