

Brugg (Schweiz), 14. Juni 2022

## Neue Möglichkeiten für die SLS-Materialentwicklung

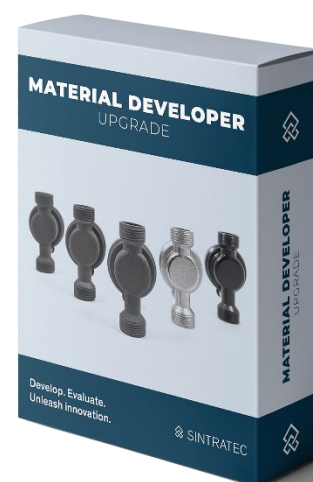
**Sintratec, Schweizer Hersteller von industriellen 3D-Druck-Systemen, lanciert eine neue Softwarelösung. Mit dem Material Developer Upgrade wird die Sintratec S2 in eine leistungsstarke Entwicklungsplattform mit über 100 konfigurierbaren Parametern verwandelt.**

Der 3D-Druck und insbesondere das Selektive Lasersintern (SLS) werden von einer begrenzten Anzahl von Materialien dominiert. Diese gängigen SLS-Pulver – wie PA12 oder TPE – haben sich für viele industriellen Anwendungen als die ideale Wahl erwiesen. Für Nischenbereiche, die besondere Anforderungen an das Material stellen, fehlte es bisher jedoch an Optionen.

Mit der Einführung des **Material Developer Upgrades** bietet Sintratec nun eine Softwarefunktion, die neue Möglichkeiten für die Materialforschung und -entwicklung eröffnet. Konfigurationen können in jedem Schritt des Prozesses vorgenommen werden - von der digitalen Teilvorbereitung bis zu verschiedenen Schritten während des

Drucks. Der Anwender kann insgesamt über 100 Parameter anpassen. Dazu gehören Slicing-Einstellungen, das Verhalten beim Aufbringen der Schichten, die Laserleistung, die Steuerung der Heizzonen und vieles mehr. Als Highlight können die Benutzer die Strategie des Laserpfads mit Skripten vollständig anpassen. Der Material Developer Upgrade ist flexibel, schnell und vollständig in die Sintratec Central Software integriert.

Das MDU soll Innovationen entfesseln – sei es bei der Anpassung bestehender oder bei der Entwicklung völlig neuer Pulvermaterialien. Und dank der Modularität des Sintratec S2 Systems wird eine gleichzeitige Entwicklung mehrerer Materialien zur Realität. Da das Lasersinter-Modul nie in direktem Kontakt mit der materialspezifischen, beweglichen Kerneinheit steht, kommt es zu keiner Kreuzkontamination. Daraus resultiert eine wesentlich schnellere Forschungsgeschwindigkeit und vereinfachte Einführung des Materials in Produktionslinien. Erfahren Sie mehr über das Material Developer Upgrade unter: [sintratec.com/de/MDU](https://sintratec.com/de/MDU)



### Michał Reszke, Prozessentwicklungsingenieur Sintratec

«Als professioneller Materialentwickler mit über 5 Jahren Erfahrung habe ich endlich ein Werkzeug, das mir völlige Freiheit beim Testen neuer Pulvermaterialien für die additive Fertigung gibt. Das Material Developer Upgrade von Sintratec erlaubt es mir, mit dem Sintratec S2 Materialien zu testen, die noch nie zuvor gedruckt wurden.»

## Sintratec Videos

[Das Material Developer Upgrade](#)

[Sintratec beim Weltmarktführer LiSEC](#)

[Design Tipps für 3D-gedruckte Schuhe](#)

## Kontakt für Journalist\*innen und Blogger\*innen

Deniz Ilkhan, Public Relations

[deniz.ilkhan@sintratec.com](mailto:deniz.ilkhan@sintratec.com)

## Firmenanschrift

Sintratec AG

Badenerstrasse 13

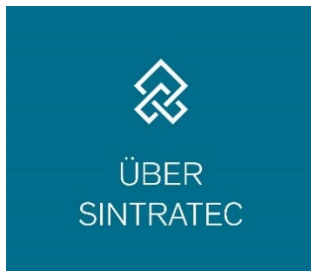
5200 Brugg

Schweiz

+41 56 552 00 22

[www.sintratec.com](http://www.sintratec.com)

## Besuchen Sie uns auf Social Media!



Sintratec ist der führende Schweizer Entwickler und Hersteller von präzisen 3D-Druckern für den professionellen Einsatz. Die erschwinglichen Kompaktsysteme für das selektive Lasersintern (SLS) verarbeiten hochwertige Polymer-Materialien im additiven Verfahren. Anwender verschiedenster Industriebereiche realisieren mit Hilfe der Sintratec-Technologie komplexe und formenfreie Objekte, die – ob fest oder flexibel – hochbelastbar und temperaturbeständig sind.

Weltweit stehen die SLS-Systeme in verschiedensten Branchen und an Forschungsinstituten sowie Universitäten erfolgreich im Einsatz. 2014 als Startup gegründet, hat das Sintratec-Team den entscheidenden Schritt zum innovationsstarken Technologieunternehmen geschafft.

