



PICCO's  
3D World

PICCO's 3D World GmbH  
Güterstraße 2  
94469 Deggendorf

info@piccos-3d-world.de  
www.piccos-3d-world.de

Telefon: 0991/3721390

## Die Lasersinteranlage für Ihre professionellen Bedürfnisse

Mit der Sintratec S1 gelingt die Umsetzung Ihrer digitalen 3D-Objekte in die Realität besser denn je. Die integrierte Lasersinter-Technologie ermöglicht Ihnen den Druck von hochkomplexen und funktionalen Teilen mit kompletter Formenfreiheit.

Die Sintratec S1 wurde entwickelt, um den spezifischen Bedürfnissen und Anforderungen unterschiedlichster Industrien gerecht zu werden. Sie findet ihre Anwendung in der Luftfahrt, der Autoindustrie, der Medizinbranche, der industriellen Fertigung, im Rapid Prototyping sowie an Universitäten und Forschungsinstituten.



# Sintratec

Print your mind

Sintratec AG

Badenerstrasse 13  
5200 Brugg  
Switzerland

info@sintratec.com  
www.sintratec.com



# S1

 Sintratec



## Dioden-Lasersintern

Lasersintern ist der anerkannte Standard in der industriellen additiven Fertigung. Der hochpräzise Dioden-Laser der Sintratec S1 ermöglicht es Ihnen, besonders hochauflösende Druckresultate zu erzielen. Nutzen Sie die Sintratec-Technologie, um funktionale Prototypen und qualitativ hochwertige Endprodukte zu kreieren, die genau auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.

## Sintratec Software

Ihre Unterstützung für perfekte Druckresultate. Mit der bedienerfreundlichen Sintratec Central Software haben Sie den Druckprozess jederzeit im Griff.

## Technische Spezifikationen

Druckvolumen (maximal)	130 × 130 × 180 mm
Druckvolumen (empfohlen)	110 × 110 × 160 mm
Schichthöhe	100 Mikrometer
Äussere Dimensionen	
Höhe	757 mm
Breite	670 mm
Tiefe	365 mm
Gewicht	67 kg
Auslieferungszustand	Ready to print
Stromanschluss	230 V
Max. Leistungsaufnahme	1.9 kW

## Materialien

Mit den Sintratec-Materialien drucken Sie Bauteile, die als funktionale Prototypen in mechanisch anspruchsvollen Anwendungen oder als Endprodukte eingesetzt werden.

### Sintratec PA12

Ein industrielles und hochwertiges Polymer-Pulver (Nylon), mit dem Sie langlebige, temperaturresistente, präzise und stabile Werkstücke produzieren.

Hauptmaterial	Polyamid 12
Farbe	Anthrazit
Partikelgrösse	60 Mikrometer
Schmelzpunkt	180 °C

### Sintratec TPE

Ein technisches Elastomer-Pulver, mit dem Sie präzise und hochflexible Teile herstellen.

Hauptmaterial	Elastomer
Farbe	Anthrazit
Partikelgrösse	50 Mikrometer
Schmelzpunkt	110 °C

