

# BIANCO2

SLS-3D-DRUCKER



## Entdecken Sie BIANCO2

- **Flexibel.** Entwickelt für maximale Materialfreiheit.
- **Skalierbar.** Bereit für Ihr Unternehmenswachstum.
- **Vielseitig.** Offen für neue Möglichkeiten.
- **Universell.** Entwickelt für unterschiedlichste Anwendungen.
- **Offen.** Für volle Kontrolle und maximale Innovationsfreiheit.

Kompaktes SLS ohne Materialeinschränkungen.

# BIANCO2

Flexibel.  
Skalierbar.  
Vielseitig.

## Professioneller SLS-3D-Druck – maßgeschneidert für Ihre Anforderungen

### Europäische Qualität, der Sie vertrauen können

Die BIANCO2 wird vollständig in der Europäischen Union hergestellt und garantiert dadurch eine zuverlässige, stabile Lieferkette. Der sichere Zugang zu Ersatzteilen und Verbrauchsmaterialien reduziert Ausfallzeiten und sorgt für reibungslose Abläufe in Ihrem Betrieb.

### Technologie entwickelt für reale Anforderungen

BIANCO2 wurde als Antwort auf die reale Marktnachfrage nach größerer Materialfreiheit und erweiterten Anwendungsmöglichkeiten im Bereich kompakter SLS-Systeme entwickelt. Durch den engen Austausch mit unseren Kunden schaffen wir Lösungen, die Unternehmen dabei unterstützen zu wachsen, ihre Produktionsmöglichkeiten zu erweitern und neue Fertigungspotenziale zu erschließen.

### Über ein Jahrzehnt SLS-Kompetenz

Seit über 10 Jahren widmen wir uns ausschließlich der SLS-Technologie. Mit BIANCO2 investieren Sie in ein System, das durch tiefgreifende Expertise und konsequente Validierung überzeugt – für erstklassige Druckergebnisse und eine schnelle Einarbeitung Ihres Teams.

### Branchenspezifische Innovation

Unsere Lösungen entstehen aus echtem Verständnis für branchenspezifische Anforderungen. Ob Forschung & Entwicklung, Lehre oder industrielle Nischenanwendungen – BIANCO2 bietet Ihnen eine flexible, leistungsstarke Technologie, die mit Ihren Anforderungen wächst.



**10+**

Years on the Market

**80+**

Länder mit aktueller Tätigkeit

**3000+**

Fortschrittliche 3D-  
Ingenieurprojekte

### Breite Materialkompatibilität

Arbeiten Sie mit technischen, weißen, natürlichen und flexiblen Materialien auf einer einzigen Plattform.

### Vollständig offene Parameter

Kontrollieren Sie bis zu 137 Druckparameter mit Sinterit Studio Ultimate.

## Warum BIANCO2?

### Industrielle Leistung

Professionelle SLS-Funktionen in einem kompakten und effizienten Format.

### Mehr Anwendungsmöglichkeiten

Passen Sie das System an unterschiedliche Branchen, Produkte und Geschäftsanforderungen an.

# Offenes System. Unbegrenzte Möglichkeiten.

## Freiheit für Experimente

BIANCO2 ist ein offenes System, das fortgeschrittenen Anwendern die volle Kontrolle über Druckparameter sowie die Flexibilität zur Nutzung von Materialien anderer Hersteller bietet.

Damit ist es die ideale Lösung für

- die Entwicklung neuer Materialien,
- akademische Forschung,
- hochgradig individuelle Produktionsabläufe.

## Eine Plattform. Vielfältige Anwendungen.

BIANCO2 wurde für Unternehmen entwickelt, die Flexibilität für unterschiedliche Produkte, Branchen und Fertigungsprozesse benötigen.

Medizin, Dentaltechnik & Orthopädietechnik

Konsumgüter & Produktdesign

Automobilindustrie & Mobilität

Industrie & Engineering

Flexible & personalisierte Produkte

Drohnen, Verteidigung & Spitzentechnologie

Lebensmittelkonforme & zertifizierte Anwendungen

Forschung, Bildung & Materialentwicklung

Architektur & Design



## Entdecken Sie Ihre Möglichkeiten.

Sprechen Sie mit unseren Experten, besprechen Sie Ihre Anwendungen und entdecken Sie, wie BIANCO2 Ihnen dabei helfen kann, Ihre Produktionsmöglichkeiten mit fortschrittlicher kompakter SLS-Technologie zu erweitern.

**BIANCO2**

Kompaktes SLS ohne Materialeinschränkungen.

# Wichtigste technische Eigenschaften der **BIANCO2**

EIGENSCHAFTEN	WERT
Abmessungen	650 x 594 x 1330 [mm] (25.6 x 23.4 x 52.4 [in])
Gewicht	150 [kg] (330.7 [lbs])
Maximale diagonale Druckgröße	398 [mm] (15.7 [in])
Maximales Druckvolumen	PA: 130 x 180 x 330 [mm] (5.11 x 6.7 x 13.3 [in])
Schichthöhe Z	0.075 - 0.125 [mm] (0.003 - 0.005 [in])
Druckgeschwindigkeiten	up to 15 - 30 [mm/h] (0.59 - 1.18 [in/h])
Typ vom Laserscanner	Galvo
Lasertyp	RF CO <sub>2</sub> Laser source (sealed metal tube), 30W; $\lambda_2 = 10.6$ [ $\mu\text{m}$ ], rated to > 20,000 hrs
Laserkühlung	Erforderlich (ein dedizierter Laser Water Chiller ist im Lieferumfang enthalten)

## Stark, flexibel und bereit für reale Anwendungen.

Mit BIANCO2 können Unternehmen Bauteile herstellen, die Folgendes vereinen:

- hohe mechanische Belastbarkeit,
- elegante Oberflächenqualität,
- funktionale Flexibilität,
- Langlebigkeit,
- und Funktionalität für Endanwendungen.

Das Ergebnis ist eine neue Generation von SLS-Bauteilen, die eine hochwertige Optik, starke mechanische Eigenschaften und Einsatzbereitschaft für reale Anwendungen vereinen.



## Über Sinterit

Sinterit ist ein europäischer Hersteller, der sich ausschließlich auf die Technologie des selektiven Lasersinterns (SLS) im 3D-Druck spezialisiert hat. Seit 2014 unterstützt das Unternehmen Fachleute weltweit mit kompakten, zugänglichen und leistungsstarken SLS-Lösungen.

Mit einem klaren Fokus auf Präzision, Benutzerfreundlichkeit und Innovation bedient Sinterit eine Vielzahl von Branchen – von Produktdesign und Technik über Bildung bis hin zu Forschung und Entwicklung.

In über 80 Ländern im Einsatz, kombiniert Sinterit industrielle Qualität mit einer einzigartig benutzerfreundlichen und erschwinglichen Erfahrung – und macht professionellen SLS-Druck so zugänglich wie nie zuvor.



Sinterit Sp. z o.o.  
ul. Nad Drwiną 10  
30-741 Kraków  
Polen, EU

E-mail: [contact@sinterit.com](mailto:contact@sinterit.com)

Mobil: [+48 570 702 434](tel:+48570702434)

Website: [www.sinterit.com](http://www.sinterit.com)

