

# BIANCO2

IMPRIMANTE 3D SLS



## Découvrez BIANCO2

- **Flexible.** Conçue pour une totale liberté des matériaux.
- **Évolutive.** Prête à accompagner la croissance de votre activité.
- **Polyvalente.** Ouverte à de nouvelles possibilités.
- **Universelle.** Conçue pour des applications variées.
- **Ouverte.** Pour un contrôle total et une liberté d'innovation.

SLS compact sans limites de matériaux.

# BIANCO2

Flexible.  
Évolutive.  
Polyvalente.

## L'impression 3D SLS professionnelle pensée pour vous

### Une qualité européenne à laquelle vous pouvez faire confiance

Fabriquée entièrement au sein de l'Union européenne, l'imprimante BIANCO2 garantit une chaîne d'approvisionnement stable et fiable. L'accès constant aux pièces détachées et aux consommables réduit les interruptions et assure la continuité de votre activité..

### Une technologie conçue autour des besoins réels

BIANCO2 a été créée en réponse à une demande réelle du marché pour une plus grande liberté des matériaux et des possibilités d'application élargies dans le domaine du SLS compact. En étant à l'écoute de nos clients, nous développons des solutions qui aident les entreprises à se développer, à élargir leurs capacités et à ouvrir de nouvelles opportunités de production.

### Une expertise SLS construite sur plus de 10 ans

Depuis plus d'une décennie, nous concentrons nos efforts exclusivement sur la technologie SLS. En choisissant BIANCO2, vous investissez dans une solution éprouvée, fondée sur une expertise approfondie et des validations rigoureuses – pour des résultats fiables et une prise en main facilitée par vos équipes.

### Une innovation pensée pour votre secteur

Chaque détail de BIANCO2 est conçu pour répondre à des besoins concrets. Que vous œuvriez dans la R&D, l'enseignement ou une industrie spécialisée, notre approche de l'innovation vous garantit une technologie évolutive, performante et adaptée à vos exigences.



**10+**

Années sur le marché

**80+**

Pays d'activité  
actuelle

**3000+**

Projets avancés  
d'ingénierie 3D

### Large compatibilité des matériaux

Travaillez avec des matériaux techniques, blancs, naturels et flexibles sur une seule plateforme.

### Paramètres entièrement ouverts

Contrôlez jusqu'à 137 paramètres d'impression avec Sinterit Studio Ultimate.

## Pourquoi BIANCO2 ?

### Performance industrielle

Des capacités SLS professionnelles dans un format compact et performant.

### Plus de possibilités d'application

Adaptez le système à différents secteurs, produits et besoins métier.

# Système ouvert. Possibilités infinies.

## Liberté d'expérimenter

LISA X est un système ouvert qui offre aux utilisateurs avancés un contrôle total des paramètres d'impression et la liberté d'utiliser des matériaux de tiers.

Ce qui en fait la solution idéale pour

- le développement de nouveaux matériaux,
- la recherche académique,
- des processus de production hautement personnalisés.

## Une plateforme. De multiples applications.

BIANCO2 a été conçue pour les entreprises qui recherchent de la flexibilité à travers différents produits, secteurs et processus de fabrication.

Médical, dentaire & orthèses

Produits grand public & design produit

Automobile & mobilité

Industrie & ingénierie

Produits flexibles & personnalisés

Drones, défense & technologies avancées

Applications food-grade & certifiées

R&D, éducation & développement des matériaux

Architecture & design



## Explorez vos possibilités.

Parlez avec nos experts, échangez sur vos applications et découvrez comment BIANCO2 peut vous aider à développer vos capacités de production grâce à une technologie SLS compacte et avancée.

**BIANCO2**

SLS compact sans limites de matériaux.

# Principales caractéristiques techniques de la **BIANCO2**

PROPRIÉTÉS	VALEUR
Dimensions	650 x 594 x 1330 [mm] (25.6 x 23.4 x 52.4 [in])
Poids	150 [kg] (330.7 [lbs])
Taille d'impression max.	398 [mm] (15.7 [in])
Volume d'impression max.	PA: 130 x 180 x 330 [mm] (5.11 x 6.7 x 13.3 [in])
Hauteur de couche Z	0.075 - 0.125 [mm] (0.003 - 0.005 [in])
Build Speed	up to 15 - 30 [mm/h] (0.59 - 1.18 [in/h])
Type de scanner laser	Galvo
Type de laser	RF CO <sub>2</sub> Laser source (sealed metal tube), 30W; $\lambda_2 = 10.6$ [ $\mu\text{m}$ ], rated to > 20,000 hrs
Refroidissement laser	Requis (un Laser Water Chiller dédié est inclus dans l'ensemble)

## Robustes, flexibles et prêts pour des applications réelles.

Avec BIANCO2, les entreprises peuvent produire des pièces qui associent :

- hautes performances mécaniques,
- surface élégante,
- flexibilité fonctionnelle,
- durabilité,
- et fonctionnalité pour des applications finales.

Le résultat est une nouvelle génération de pièces SLS alliant une finition visuelle soignée, de solides performances mécaniques et une préparation aux applications réelles.



## À propos de Sinterit

Sinterit est un fabricant européen spécialisé exclusivement dans la technologie d'impression 3D par frittage sélectif par laser (SLS). Depuis 2014, l'entreprise accompagne les professionnels du monde entier grâce à des solutions SLS compactes, performantes et accessibles.

Avec un fort engagement en matière de précision, d'ergonomie et d'innovation, Sinterit s'adresse à des secteurs variés tels que le design produit, l'ingénierie, l'éducation et la R&D.

Présente dans plus de 80 pays, la marque allie qualité industrielle, convivialité et accessibilité – rendant l'impression 3D SLS professionnelle plus accessible que jamais.



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

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

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

Site web: [www.sinterit.com](http://www.sinterit.com)

