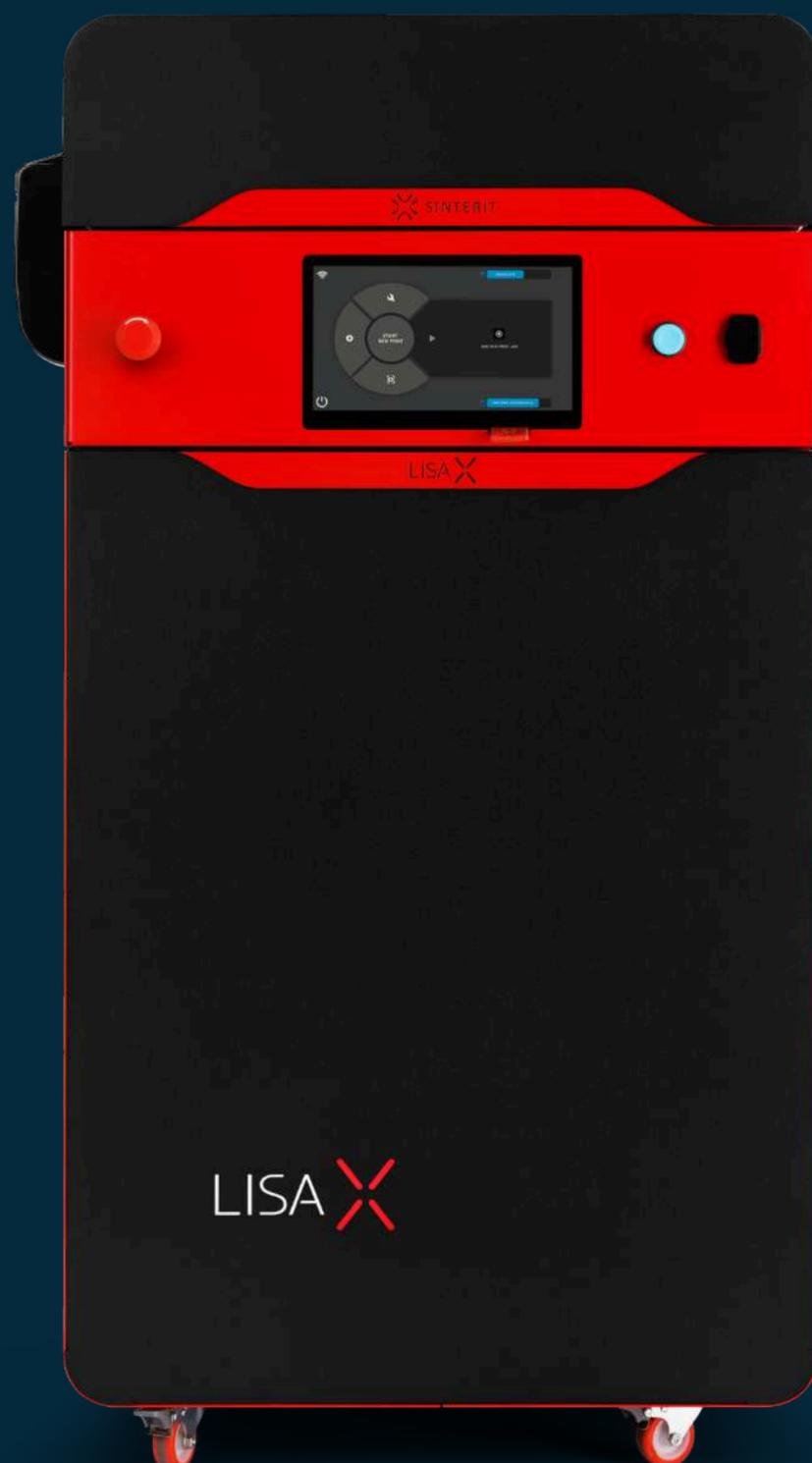


LISA

SLS-3D-DRUCKER



LISA 

Entdecken Sie den LISA X 3D-Drucker

- **Leistungsstarke Technologie** im kompakten Format
- **Großes Bauvolumen** für größere Teile oder höhere Produktionskapazität
- **Schneller Materialwechsel** für maximale Flexibilität
- **Effiziente Pulververwertung** für kostengünstiges Drucken
- **Offenes System** für volle Kontrolle und Materialfreiheit

Entwickelt für Spitzenleistung – ganz gleich, ob Sie Prototypen erstellen, Designs weiterentwickeln oder funktionale Bauteile fertigen.

LISA X

Schnell.
Zuverlässig.
Zugänglich.

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

Europäische Qualität, der Sie vertrauen können

Die LISA X 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.

Zertifizierte Sicherheit und Konformität

Mit CE-Kennzeichnung und vollständiger Einhaltung aller EU-Richtlinien erfüllt LISA X höchste Sicherheitsstandards und lässt sich problemlos in regulierten Branchen und öffentlichen Einrichtungen einsetzen.

Über ein Jahrzehnt SLS-Kompetenz

Seit über 10 Jahren widmen wir uns ausschließlich der SLS-Technologie. Mit LISA X 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 – LISA X bietet Ihnen eine flexible, leistungsstarke Technologie, die mit Ihren Anforderungen wächst.

 SINTERIT

10+

Jahre auf dem Markt

80+

Länder mit aktueller Tätigkeit

3000+

Fortschrittliche 3D-Ingenieurprojekte

Schneller. Effizienter. Kostensparender.



Materialwechsel in wenigen Minuten

Mit LISA X wechseln Sie Materialien im Handumdrehen – ideal für F&E-Abteilungen, Dienstleister und alle, die mit verschiedenen Pulvern arbeiten. Sparen Sie Zeit, minimieren Sie das Risiko von Kreuzkontaminationen und bleiben Sie flexibel – bei gleichbleibend hoher Qualität.



Kompakt in der Größe, stark in der Leistung

Diese Desktop-Drucker liefert die Produktivität und Präzision, die man sonst nur von großen Industrieanlagen kennt. Perfekt für Labore, Werkstätten und Büros, in denen der Platz begrenzt ist, aber die Ansprüche hoch bleiben.

Offenes System. Unbegrenzte Möglichkeiten.

Freiheit für Experimente

LISA X 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.

Komplettlösungen für hochwertige Druckergebnisse

Wir bieten **einsatzbereite Konfigurationen**, die genau auf Ihre Anforderungen zugeschnitten sind – mit hoher Druckleistung und fortschrittlicher Nachbearbeitung für perfekte Oberflächenqualität und volle Funktionalität.

Mit unserem ganzheitlichen System erhalten Sie nicht nur Kontrolle und Wiederholbarkeit, sondern auch ein optisch ansprechendes und funktional überlegenes Endprodukt – bereit für Prototyping, Validierung oder den direkten Einsatz.



Scannen Sie, um Lösungen zu entdecken

Entdecken Sie die LISA X-Sets auf unserer Website unter: [Lösungen](#) 

PROPERTIES	VALUE
Abmessungen	650x610x1200 [mm] (25.6x24.0x47.2 [in])
Gewicht	145 [kg] (319.7 [lbs])
Maximale diagonale Druckgröße	398 [mm] (15.7 [in])
Maximales Druckvolumen	TPU based / Flexible material: 130x180x340 [mm] (5.1x7.1x13.3 [in]) PA / PP: 130x180x330 [mm] (5.1x6.7x13.3 [in])
Schichthöhe	0.075 – 0.175 [mm] (0.003 – 0.006 [in])
Druckgeschwindigkeiten	up to 14 [mm/h] (0.55 [in/h])
Typ vom Laserscanner	Galvo
Lasertyp	IR Fiber Coupled Diode Laser, 30[W]; $\lambda = 976 \pm 3$ [nm] rated to > 30,000 hrs

Geschwindigkeit und Flexibilität in einem System

Beste Druckgeschwindigkeit ihrer Klasse

Mit einer Druckgeschwindigkeit von bis zu 14 mm/h verkürzt LISA X die Produktionszeiten erheblich. Das bedeutet schnelleres Prototyping, kürzere Iterationen und zügigere Projektumsetzung – ein klarer Vorteil im Wettbewerb.

Minimierter Materialverbrauch

Ein optimierter Materialeinsatz sorgt dafür, dass Sie aus jedem Kilogramm Pulver das Maximum herausholen. In Kombination mit unseren Rückgewinnungssystemen sinken Ihre Stückkosten deutlich – bei gleichzeitig nachhaltigerem Arbeiten.



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 40 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

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

Website: www.sinterit.com

