

720  
5  
100  
100  
500  
1000



ADDITIVE FERTIGUNG  
Dual-Laser SLM

# 3D-Lasermetalldrucker

made in Germany



Die **Kosmos 720** definiert eine neue Generation der 3D-Lasermetalldrucker mit Innovationen, die eine optimale Integration in industrielle Produktionsprozesse realisieren. Für das selektive Laserschmelzen unter Schutzgasatmosphäre liegt unser Fokus auf Automatisierung, Nachhaltigkeit und Sicherheit.

Ergänzt durch 3D-spezifisch konstruierte Bauteile, deren Präzision unsere metallographische Expertise bestätigt, realisiert die **Kosmos 720** ihre einzigartige technologische Leistungsfähigkeit.

### Wir bewegen Fortschritt

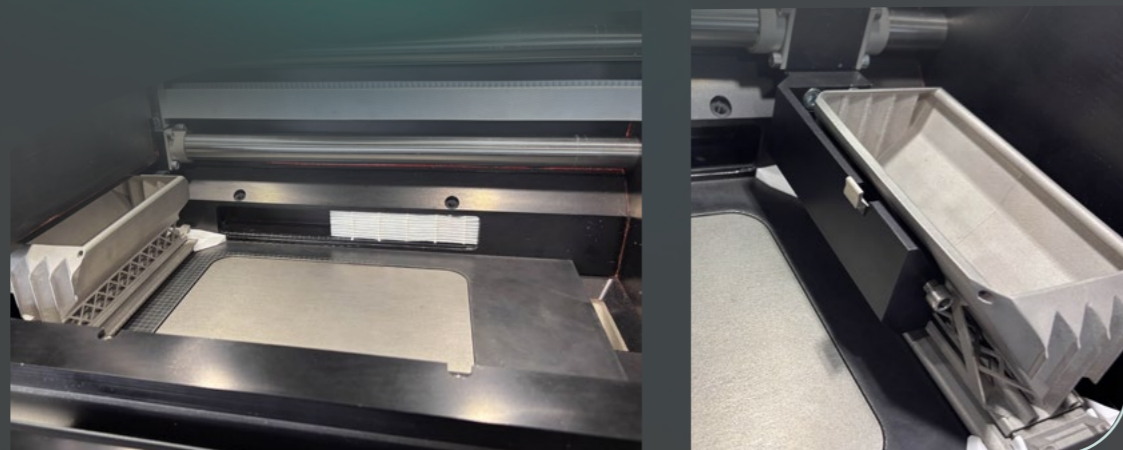
Die Aufnahmen der Druckchichten, die mit **Duallaser** zeitgleich aufgebaut werden, werden durch die **Livebild-Kamera** gesichert.

Das 20"-Industrie-Display ist durch Touchfunktion intuitiv bedienbar. Durch das genaue Erfassen kann der Prozess, mit einer Porositätsverteilung unter 0,5 %, schnell optimiert werden .



# KOSMOS 720

Der **Abziehschlitten** mit integrierter Pulvernachführung erreicht seine Präzision durch ein innovatives Abziehsystem, dessen hochgenaue Funktionalität erst durch 3D-Druck-Konstruktion realisierbar wird. Für Materialwechsel ist der Schlitten auf Klick austauschbar.



Die **Formbox** dockt automatisch an die Druckkammer an und löst sich wieder, während die Druckkammer mit Schutzgasfüllung geschlossen bleibt. Pulver und Druckform werden in der Formbox abgekapselt zur Entnahmeposition gefahren und können außerhalb des Druckers rohstoffertaltend entleert und weiterverarbeitet werden.



Automatisches Pulvermanagement in Kooperation mit gekapselter Pulververarbeitung ermöglichen ein sicheres und kontaktloses Arbeiten.

## LASER

Dual-Laser	2x 200 W (Faserlaser)
Schichthöhe	25 - 70 µm

## DRUCK

Druckformgröße BxHxT	230x165x160 mm
Druckvolumen	6,5 L

## SPEZIFIKATIONEN

Bildschirmgröße	20" Touchscreen
Stromanschluss	380 V/ 16 Hz (16 A)
Schutzgas	5,5 bar N <sup>2</sup>

## DIMENSIONEN

Maße BxHxT	1400x1850x850 mm
Gewicht	450 kg

## DRUCKMATERIAL

Standard	Edelstahl 1.4404/316L Kobalt-Chrom-Legierungen
----------	---



Auf den Erlen 7 D-57635 Wölmersen



Tel. 02681 · 98260 · 10  
eMail [info@plan-finder.de](mailto:info@plan-finder.de)



[www.plan-finder.de](http://www.plan-finder.de)



plan-finder

