

POLYMERLÖSUNGEN

INTEGRA P 450

- 8 unabhängig voneinander gesteuerte Heizzonen für eine gleichmäßigere Teileproduktion und eine effiziente Nutzung des Bauvolumen
- Wärmebildkamera für verbesserte Qualitätskontrolle und Datenerfassung
- Entwickelt für maximale Materialflexibilität, bis zu 300° C
- Zukunftssicheres, modulares Design, mit austauschbarem Optikträger, Rahmensystem und mehr
- 120 Watt CO₂-Laser für die schnellsten Scanzeiten in der Branche
- Innovatives Zweiwalzen-Beschichtungssystem trägt das Material mit einer Geschwindigkeit von bis zu 0,4 Metern pro Sekunde auf
- Offene Software-Schnittstellen und benutzerfreundliche Tools unterstützen die Entwicklung von Anwendungen und Materialien
- Intuitive Benutzerführung: EOSPRINT 2 ermöglicht die Software-Integration vom CAD-Modell bis zum Druck

* Dieses System ist nur für Kunden in **Nordamerika** verfügbar.



INTEGRA P 450

Die INTEGRA P 450 basiert auf jahrzehntelangem Feedback aus der Industrie und unterstützt Sie beim Übergang vom Prototyping zur Serienproduktion.

Dieses System ist nur für Kunden in Nordamerika verfügbar.

Basierend auf jahrzehntelangem Feedback aus der Industrie überbrückt die INTEGRA P 450 die Lücke zwischen Prototyping und Serienproduktion und bietet Einfachheit, Wartungsfreundlichkeit, Nachhaltigkeit und Skalierbarkeit in einer offenen Lasersinter-Plattform.

BELICHTUNGSMODUL

LASER





INTEGRA P 450

TECHNISCHE DATEN

BAUVOLUMEN	420 x 420 x 500 mm (16,5 x 16,5 x 19,7 Zoll)
LASER-TYP	CO ₂ ; 1 x 120 W
SCANGESCHWINDIGKEIT	bis zu 12,7 m/s (41,7 ft/s)
STROMVERSORGUNG	1 x 40 A
STROMVERBRAUCH	max. 12,5 kW / typisch 8,3 kW

MATERIALIEN UND PROZESSE

EOS verfügt über eine außergewöhnliche Werkstoffkompetenz und ein umfassendes Portfolio an hochentwickelten Werkstoffen für die additive Fertigung. Unsere Werkstoffe, Systeme und Prozessparameter passen optimal zusammen. Mit den richtigen Werkstoffen können Sie die gewünschten Eigenschaftsprofile für Ihre Produkte bestmöglich realisieren

INTEGRA P 450

HT-23



HAUPTSITZ

EOS GmbH
Electro Optical Systems

Robert-Stirling-Ring 1
82152 Krailling / München Deutschland

Tel.: +49 89 893 36-0
E-Mail: info@eos.info
URL: www.eos.info

Stand: 24.05.2025. Technische Änderungen vorbehalten. EOS ist nach ISO 9001 zertifiziert.

EOS®, Additive Minds® Alumide®, AMQ®, CarbonMide®, DirectMetal®, DMLS®, EOSAME®, EOSINT®, EOSIZE®, EOSPACE®, EOSPRINT®, EOSTATE®, EOSTYLE®, FORMIGA®, LaserProFusion®, PA 2200®, PrimeCast® und PrimePart® sind in einigen Ländern eingetragene Marken der EOS GmbH Electro Optical Systems. Für weitere Informationen besuchen Sie www.eos.info/trademarks.