

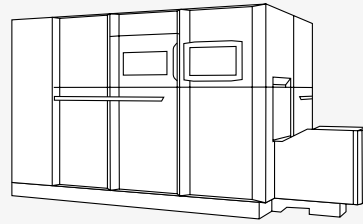


EOS P 500
Die automatisierbare
Fertigungsplattform zum Laser-Sintern von
Kunststoffteilen im industriellen Maßstab

EOS P 500

Ermöglicht maximale Materialvielfalt

Mit der neuartigen Fertigungsplattform entstehen qualitativ hochwertige Bauteile zu niedrigsten Teilkosten. Dank intelligenter Hardwareschnittstellen und Zubehör steigt die Betriebszeit der EOS P 500 um bis zu 75 % verglichen mit Vorgängersystemen und Wettbewerbsmodellen.



- Der innovative Beschichter, der mit bis zu 0,6 m/s Werkstoff aufträgt und verdichtet, sowie zwei leistungsstarke 70 Watt Laser reduzieren die Bauteilkosten um mehr als 30%.
- Die neue 3-stufige Filtereinheit und ein ausgeklügeltes Thermo- und Schutzgasmanagement sorgen für optimale Prozessbedingungen.
- Das System ermöglicht maximale Materialvielfalt (inkl. Hochleistungskunststoffe). Offene Softwareschnittstellen und bedienerfreundliche Tools unterstützen die Applikations- und Materialentwicklung.
- Automatisierte Schnittstellen und optimiertes Zubehör reduzieren die Zykluszeit drastisch und gewährleisten den mehrtägigen Baubetrieb.
- Umfangreiche Sensorik plus optisches Monitoring ermöglichen eine Prozessüberwachung, die den Ansprüchen der Luft- und Raumfahrt sowie der Automobilindustrie gerecht wird.
- Mit EOSYSTEM wird die Anlage intuitiv gesteuert, per EOSPRINT 2 erfolgt die Softwareintegration in CAD-Systeme, wie z. B. NX™ von Siemens und via EOSCONNECT die Verbindung mit ERP-Systemen. Damit unterstützt die EOS P 500 die digitale Steuerung der Fertigung.

Hauptsitz

EOS GmbH
Electro Optical Systems
Robert-Stirling-Ring 1
D-82152 Krailling bei München
Deutschland
Tel.: +49 89 893 36-0
info@eos.info

www.eos.info
in EOS
EOSGmbH
EOS.global
EOSGmbH
#ShapingFuture

Niederlassungen

EOS China & Taiwan
Tel.: +86 21 602 307 00

EOS Frankreich
Tel.: +33 437 497 676

EOS Indien
Tel.: +91 443 964 8000

EOS Italien
Tel.: +39 023 340 1659

EOS Japan
Tel.: +81 45 670 0250

EOS Korea
Tel.: +82 2 6330 5800

EOS Nordische Länder & Baltikum
Tel.: +46 31 760 4640

EOS Nordamerika
Tel.: +1 877 388 7916

EOS Singapur
Tel.: +65 6430 0463

EOS Vereinigtes Königreich
Tel.: +44 1926 675 110

Technische Daten EOS P 500

* Bsph. Bauauftrag: 5 % Packdichte,
120 µm Schichtstärke

Bauvolumen	500 x 330 x 400 mm
Lasertyp	CO ₂ ; 2 x 70 W
Baufortschritt	bis zu 6,6 l/h*
Schichtdicke	120 µm
Präzisionsoptik	F-Theta-Linse, Surface-Modul, Hochgeschwindigkeits-Scanner
Scangeschwindigkeit während des Bauprozesses	bis zu 2 x 10 m/s
Stromanschluss	400 V/100 A; max. Stromaufnahme 80 A
Abmessungen (B x T x H)	3.400 x 2.100 x 2.100 mm
Empfohlener Aufstellraum	ca. 7,2 x 5,2 x 4,2 m
Gewicht	ca. 7.000 kg

Software

EOSYSTEM, EOSPRINT 2, EOSPRINT Premium Module, EOSCONNECT, EOSTATE

Werkstoffe

PA 2200

Optionales Zubehör

Cooling Station, IPCM P plus, Auspack- und Siebstation, Strahlkabine

