

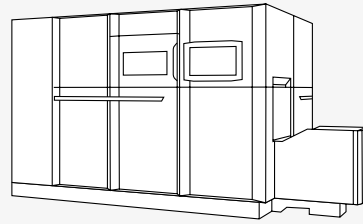


EOS P 500
Die automatisierbare Fertigungsplattform
für eine zuverlässige Teilequalität

EOS P 500

Qualitativ hochwertige Bauteile

Mit der neuartigen Fertigungsplattform entstehen qualitativ hochwertige Bauteile zu niedrigsten Teilekosten. 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
EOS GmbH
EOS GmbH
#responsiblemanufacturing
#futureisadditive

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 60 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

