

KUNSTSTOFF LÖSUNGEN

EOS P 500

- Der innovative Recoater, der das Material mit einer Geschwindigkeit von bis zu 0,6 m/sec aufträgt und verdichtet, sowie zwei leistungsstarke 70-Watt-Laser reduzieren die Kosten pro Teil um mehr als 30%.
- Die neue 3-stufige Filtereinheit und ein intelligentes Thermo- und Schutzgasmanagement sorgen für optimale Prozessbedingungen.
- Das System ermöglicht maximale Materialflexibilität (inkl. Hochleistungskunststoffe). Offene Software-Schnittstellen und benutzerfreundliche Tools unterstützen die Anwendungs- und Materialentwicklung.
- Umfangreiche Sensorik und optische Überwachung ermöglichen eine exzellente Prozessüberwachung, die den Anforderungen der Luft- und Raumfahrt sowie der Automobilindustrie gerecht wird.
- Mit EOSYSTEM wird die Maschine intuitiv bedient. EOSPRINT 2 ermöglicht die Softwareintegration in CAD-Systeme, z. B. NX™ von Siemens und über EOSCONNECT die Anbindung an ERP-Systeme. Damit unterstützt die EOS P 500 eine digitale Steuerung der Produktion.
- Automatisierte Schnittstellen und optimiertes Zubehör reduzieren die Zykluszeit drastisch und gewährleisten mehrtägige Bauprozesse.



BELICHTUNGSMODUL

LASER



SOFTWARE



EOS DATA INSIGHTS

Data Insights bietet unvergleichliche Einblicke in die Maschinenleistung - entweder einzeln oder als ganzer Gerätepark.



EOS SYSTEM SUITE

Die EOS System Suite optimiert die Produktion durch die Rationalisierung von Prozessen, die Integration mit MES- und Shopfloor-IT-Systemen und die Erstellung detaillierter Qualitätsberichte.



TECHNISCHE DATEN

BAUVOLUMEN	500 x 330 x 400* mm (19.7 x 13.0 x 15.7 in)
LASERTYP	CO ₂ ; 2 x 70 W
FEINOPTIK	2 F-Theta-Linse; 2 Hochgeschwindigkeitsscanner
SCANGESCHWINDIGKEIT	bis zu 10.0 m/s (32.8 ft/s)
STROMZUFUHR	1 x 100 A

* Höhe inklusive Bauplattform

MAßE / GEWICHT

EOS P 500

Höhe: 2.100 mm / Gewicht ca. 7.000 kg

EOS P 500

PA 2200 Balance



PA 2200 CarbonReduced Balance



PA 2200 Performance



PA 2200 CarbonReduced Performance



PA 2200 Speed



PA 2200 CarbonReduced Speed



PA 2200 Top Quality



PA 2200 CarbonReduced Top Quality



PA 2200 Top Speed



PA 2200 CarbonReduced Top Speed



PA 2201



OPTIONALES ZUBEHÖR

IPCM P Plus

Vollautomatisch mit geschlossenem Pulverkreislauf

Unpacking & Sieving Station

Auspack- und Siebstation entfernt schnell überschüssiges Material von den Bauteilen, siebt und fördert das gebrauchte Pulver

Blasting Cabinet

Manuelles oder automatisches Entpulvern von Bauteilen mit Glas- oder Kunststoffstrahlmitteln

Cool Down Cover

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 19.05.2024. Technische Änderungen vorbehalten. EOS ist zertifiziert nach ISO 9001. 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.