

POLYMERLÖSUNGEN

EOS P3 NEXT

- Ein optimierter Arbeitsablauf, innovative Software und modernste Hardwarefunktionen steigern die Produktivität der Maschine um 50 % und senken die Kosten um 30 %.
- Profitieren Sie von einer Maschinenverfügbarkeit von bis zu 90 % und verdoppeln Sie Ihre Materialeffizienz mit einer beeindruckenden Wiederverwendbarkeitsrate von 80 %.
- Nutzen Sie unsere fortschrittliche Software für die effiziente Datenaufbereitung, das Produktionsmanagement und die Analytik.
- Rationalisieren Sie Ihre Arbeitsabläufe mit innovativer Peripherie, die sowohl das Auspacken und Nachbearbeiten von Teilen als auch das Sieben und Mischen von Materialien umfasst.
- Profitieren Sie von einer kostengünstigen, skalierbaren Produktion mit minimalem Platzbedarf.
- Erleben Sie präzisionsgesteuerte Qualität für jede Anwendung.
- Erreichen Sie eine schnelle Markteinführung mit unseren optimierten und bewährten Parametersätzen.
- Genießen Sie die anpassbaren Einstellungen, die sowohl die Qualität als auch die Leistung verbessern.



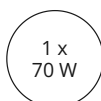
EOS P3 NEXT

Die Lösung mit dem besten ROI in ihrer Kategorie

Die EOS P3 NEXT ist eine End-to-End-Produktionslösung, die vom ersten Tag an eine hohe Produktivität zu angemessenen Kosten und eine hervorragende Teilequalität bietet. Eine flexible Lösung für das Wachstum Ihres Unternehmens.

BELICHTUNGSMODUL

LASER





EOS P3 NEXT

TECHNISCHE DATEN

BAUVOLUMEN	340 x 340 x 600 mm (13,4 x 13,4 x 23,6 Zoll)
LASER-TYP	CO ₂ ; 1 x 70 W
SCANGESCHWINDIGKEIT	bis zu 6,0 m/s (19,7 ft/s)
FOKUS-DIAMETER	ca. 480 µm (0,01890 Zoll)
STROMVERSORGUNG	1 x 32 A
STROMVERBRAUCH	max. 10,0 kW / typisch 2,1 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

EOS P3 NEXT

PA 1101



PA 1101 ClimateNeutral



PA 2220 HighReuse



PA 2200



PA 2200 CarbonReduced



PA 2201



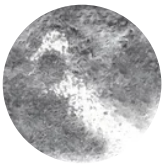
PA 3200 GF



PA 2241 FR



ALM PA 950 HD



OPTIONALES ZUBEHÖR

IPCM P Plus

Vollautomatisch mit geschlossenem Puderkreislauf

Big Bag Entleerungsstation

Big-Bag-Entleerestation für große Pulverbehälter: Zuführung von bis zu 400 kg Neupulver

Auspacken & Siebstation

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

Strahlkabinett

Manuelles oder automatisches Entpulvern von Bauteilen mit Glas- oder Kunststoffstrahlmitteln

Cool Down Abdeckung

Mixing Station

Misch- und Qualifizierungsstation (MQS) für gravimetrische Dosierung, Homogenisierung und Konditionierung von neuen und gebrauchten Pulvern

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: 18.07.2025. 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.