

METALL LÖSUNGEN

EOS M 400-4

- Bis zu 4x mehr Produktivität
- Vier präzise 400-Watt-Faserlaser
- Bauvolumen von 400 x 400 x 400 mm



BELICHTUNGSMODUL

LASER

4 x
400 W

Die präzisen Yb-Faserlaser mit ihrem festen Fokus belichten eine quadratische Fläche von 400 x 400 mm.

SOFTWARE



EOS BUILD / BUILD+

EOS Build-Abonnements bieten erweiterte EOSPRINT-Funktionen für mehrere Benutzer mit flexibler Materialverwaltung; Build+ bietet zusätzliche Lizenzen, erweiterte Materialien und Schulungen für bis zu 5 Benutzer.



EOS SMART MONITORING

EOS Smart Monitoring nutzt Exposure OT für eine umfassende Bauüberwachung und verbindet es mit Smart Fusion, um in Zusammenarbeit mit EOS Build/Build+ die Wärme innerhalb der festgelegten Parameter zu regulieren.



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.



EOS M 400-4

TECHNISCHE DATEN

BAUVOLUMEN	400 x 400 x 400* mm (15.7 x 15.7 x 15.7 in)
LASERTYP	Yb-Faser-Laser; 4 x 400 W
FEINOPTIK	4 F-Theta-Linse; 4 Hochgeschwindigkeitsscanner
SCANGESCHWINDIGKEIT	bis zu 7.0 m/s (23.0 ft/s)
FOKUSDURCHMESSER	ca. 100 µm (0.00394 in)
STROMZUFUHR	3 x 50 A
STROMVERBRAUCH	max. 45 kW / typisch 22 kW
DRUCKLUFTZUFUHR	7 Bar; 20 m³/h (102 psi; 706 ft³/h)

* Höhe inklusive Bauplattform

MAßE / GEWICHT



EOS M 400-4 mit IPM M Setup Station L

Höhe: 2.355 mm / Gewicht ca. 4.835 kg

System

Arbeitsraum

EOS M 400-4

EOS Aluminium AlSi10Mg



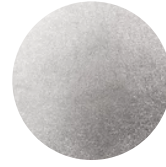
EOS CaseHardeningSteel
20MnCr5



EOS MaragingSteel MS1



EOS NickelAlloy HAYNES® 282®



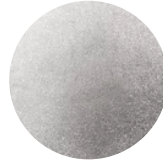
EOS NickelAlloy HX



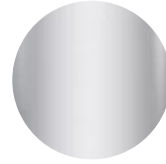
EOS NickelAlloy IN718



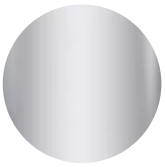
EOS NickelAlloy IN939



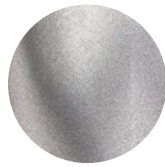
EOS StainlessSteel 17-4PH



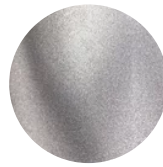
EOS StainlessSteel 316L



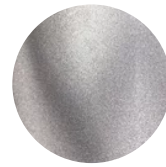
EOS Titanium Ti64



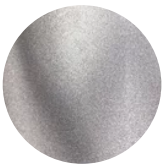
EOS Titanium Ti64 Grade 23



EOS Titanium Ti64 Grade 5



EOS Titanium TiCP Grade 2



OPTIONALES ZUBEHÖR



IPCM M Extra

Manuelle und flexible Pulverbeförderung

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 21.05.2024. 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.