



Der Industrie-Benchmark für die additive Fertigung hochwertiger Metallteile – jetzt mit einfacher und sicherer Materialhandhabung



# EOS M 290 & IPCM M pro

## Die perfekte Kombi für mehr Produktivität und Effizienz in Ihrem Herstellungsprozess

Mit einem Bauvolumen von 250 mm x 250 mm x 325 mm ermöglicht die EOS M 290 eine schnelle, flexible und wirtschaftliche Herstellung von Metallbauteilen direkt aus CAD-Daten. Die Handling-Lösung IPCM M pro garantiert dabei eine einfache, schnelle und sichere Handhabung von Metallwerkstoffen bei geschlossenem Pulverkreislauf.

### EOS M 290

- Robustes System mit starkem 400-W-Faserlaser ermöglicht eine zuverlässig hohe Leistung – tagein, tagaus
- Laserspot mit hoher Strahlqualität und eine hervorragende Detailauflösung gewährleisten homogene Bauteileigenschaften von Teil zu Teil, Auftrag zu Auftrag und Maschine zu Maschine
- Intuitives, offenes und produktives Software-Tool EOSPRINT ermöglicht ein schnelles und einfaches Job- und Prozess-Management

### Technische Daten

<b>Bauvolumen</b>	250 x 250 x 325 mm
<b>Lasertyp</b>	Yb-Faserlaser; 400 W
<b>Präzisionsoptik</b>	F-Theta-Linse; Highspeed-Scanner
<b>Scangeschwindigkeit</b>	bis zu 7,0 m/s
<b>Fokusedurchmesser</b>	100 µm
<b>Stromanschluss</b>	32 A / 400 V
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 8,5 kW / durchschnittlich 2,4 kW / mit Plattformheizung bis zu 3,2 kW
<b>Schutzgaszufuhr</b>	7.000 hPa; 20 m³/h

### Abmessungen (B x T x H)

<b>System</b>	2.500 x 1.300 x 2.190 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 1.250 kg

### IPCM M pro

- Automatisierte Werkstoffförderung und Sieben unter Schutzgas stellen konsistente Prozessbedingungen für die zuverlässige Teileherstellung sicher
- Schnelles Entleeren und staubfreies Befüllen des Systems
- Optimierte Lebensdauer des Siebs und schnelleres Sieben
- Comfort Powder Modul sorgt dank geschlossener Prozesskammertür für die kontaktfreie Handhabung des Materials

### Technische Daten

<b>Funktionsprinzip</b>	Vibrations-siebung mit Ultraschallreinigung
<b>Förderleistung</b>	ca. 156 m³/h
<b>Maschenweite</b>	standard 63 µm, optional 75, 90 µm
<b>Betriebsgas</b>	Argon, Stickstoff, Sauerstoff
<b>Kapazität</b>	30 l
<b>Stromanschluss</b>	200 - 480 V
<b>Leistungsaufnahme</b>	max. 1,1 kW
<b>Druckluftversorgung</b>	5,5 - 6 bar

### Abmessungen (B x T x H)

<b>Materialhandhabung</b>	1.300 x 800 x 2.095 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 500 kg

EOS GmbH  
Electro Optical Systems  
Hauptniederlassung  
Robert-Stirling-Ring 1  
D-82152 Krailling bei München  
Deutschland  
Tel.: +49 89 893 36-0  
Fax: +49 89 893 36-285

EOS Niederlassungen

EOS France  
Tel.: +33 437 49 76 76

EOS Greater China  
Tel.: +86 21 602307 00

EOS India  
Tel.: +91 44 39 64 80 00

EOS Italy  
Tel.: +39 02 33 40 16 59

EOS Japan  
Tel.: +81 456700251

EOS Korea  
Tel.: +82 2 63 30 58 00

EOS Nordic & Baltic  
Tel.: +46 31 760 46 40

EOS of North America  
Tel.: +1 248 306 01 43

EOS Singapore  
Tel.: +65 6430 04 63

EOS UK  
Tel.: +44 1926 67 51 10

www.eos.info • info@eos.info

Think the impossible. You can get it.

