

**SOLUCIONES DE POLÍMEROS**

# P 770

- Gracias a la gestión optimizada de la temperatura, la mejora de la velocidad de recubrimiento y los láseres de alta potencia, el tiempo de fabricación y el coste por pieza se reducen considerablemente.
- Los escáneres digitales mejorados consiguen una precisión láser considerablemente mayor en comparación con la versión anterior del sistema. Como resultado, el área de solapamiento no tiene bordes visibles.
- La conocida función EOSAME homogeneiza la entrada de energía, garantizando así excelentes propiedades mecánicas de la pieza y precisión dimensional dentro del volumen total de construcción\*.
- El pirómetro puntual permite un control continuo y preciso de la temperatura.
- Con 10 materiales poliméricos comerciales y 18 combinaciones de materiales/espesores de capa disponibles actualmente, EOS es un referente en cuanto a variedad de materiales. Además, el EOS ParameterEditor permite definir parámetros de exposición personalizados basados en valores de partida probados.
- Tras la producción, la estación CoolDown proporciona las condiciones óptimas para enfriar el marco intercambiable. De este modo se obtienen las mejores propiedades en la pieza final, especialmente en lo que respecta a la precisión dimensional y la estabilidad del color.

\* el volumen de construcción especificado depende del material; para PA 2200 es de 700 x 380 x 580 mm (27,6 x 15 x 22,9 in)



**EOS P 770**

## Fabricación aditiva de piezas en serie de hasta 1 metro de longitud

Sistema de sinterizado láser con dos láseres para la producción de piezas de gran tamaño y para la fabricación industrial de alto rendimiento

Con el mayor volumen de construcción disponible en el mercado, el sistema EOS permite fabricar piezas de hasta un metro de longitud. Gracias a sus nuevas características de hardware y software, la EOS P 770 es hasta un 20% más productiva que su predecesora.

# MÓDULO DE EXPOSICIÓN

LÁSERES

2 x  
70 W

## SOFTWARE



EOS SYSTEM SUITE

EOS System Suite optimiza la producción agilizando los procesos, integrándose con los sistemas MES e informáticos del taller y generando informes de calidad detallados.



# DATOS TÉCNICOS

<b>Construir volumen</b>	700 x 380 x 580 mm (27,6 x 15,0 x 22,8 pulg.)
<b>Tipo láser</b>	CO <sub>2</sub> ; 2 x 70 W
<b>Óptica de precisión</b>	2 lente(s) F-theta; 2 escáner(es) de alta velocidad
<b>Velocidad de exploración</b>	hasta 10,0 m/s (32,8 pies/s)
<b>Fuente de alimentación</b>	1 x 32 A
<b>Consumo de energía</b>	máx. 12,0 kW / típico 3,1 kW

## MATERIALES Y PROCESOS

EOS tiene una experiencia excepcional en materiales y una amplia cartera de materiales altamente desarrollados para la fabricación aditiva. Nuestros materiales, sistemas y parámetros de proceso encajan de forma óptima. Con los materiales adecuados, puede obtener los perfiles de propiedades deseados de la mejor manera posible para sus productos.

### EOS P 770

PA 1100



PA 1101



PA 1101 ClimateNeutral



PA 2200



PA 2200 CarbonReduced



PA 2201



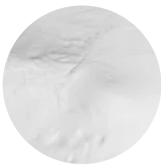
PA 3200 GF



Alumide



EOS TPU 1301



PA 2210 FR



PA 2241 FR



ALM TPE 410

# ACCESORIOS OPCIONALES

## IPCM P Plus

Totalmente automática con un ciclo de polvo cerrado

## Estación de desembalaje y tamizado

La estación de desembalaje y tamizado elimina rápidamente el material sobrante de los componentes, tamiza y transporta el polvo usado

## Cabina de chorreado

Desempolvado manual o automático de componentes con granalla de vidrio o plástico

## Cubierta Cool Down

## IPCM P

Semiautomatizado y versátil

## SEDE CENTRAL

**EOS GmbH**  
**Electro Optical Systems**

Robert-Stirling-Ring 1  
82152 Krailling / Múnich Alemania

Tel.: +49 89 893 36-0  
Correo electrónico: [info@eos.info](mailto:info@eos.info)  
URL: [www.eos.info](http://www.eos.info)

Situación a fecha de 13 de abril de 2026. Sujeto a modificaciones técnicas. EOS cuenta con la certificación ISO 9001.

EOS®, Additive Minds® Alumide®, AMQ®, CarbonMide®, DirectMetal®, DMLS®, EOSAME®, EOSINT®, EOSIZE®, EOSPACE®, EOSPRINT®, EOSTATE®, EOSTYLE®, FORMIGA®, LaserProFusion®, PA 2200®, PrimeCast® y PrimePart® son marcas registradas de EOS GmbH Electro Optical Systems algunos países. Para obtener más información, visite [www.eos.info/trademarks](http://www.eos.info/trademarks).