

SOLUCIONES DE POLÍMEROS

EOS P 500

- El innovador recubridor de 2 rodillos, aplica el material al lecho de polvo a una velocidad de hasta 0,3 m/seg, y compacta el polvo hasta un grado de homogeneidad y uniformidad sin precedentes, para garantizar un alto nivel de uniformidad de la pieza en todo el espacio de construcción.
- Dos potentes láseres de 70 vatios aseguran una velocidad de construcción que garantiza un trabajo de construcción completo en un máximo de un día.
- La nueva unidad de filtrado de 3 etapas, junto con la gestión inteligente de los gases térmicos y de protección, garantizan unas condiciones de proceso óptimas en todo el espacio de construcción.
- Las interfaces de software abiertas y las herramientas de fácil manejo permiten optimizar aplicaciones específicas y alcanzar el mejor compromiso entre calidad y rendimiento de las piezas.
- La amplia tecnología de sensores y la supervisión óptica de los procesos permiten una documentación exhaustiva, por ejemplo, para cumplir los requisitos de fabricación de productos médicos.
- El software permite ajustes específicos del usuario y garantiza un funcionamiento sencillo, de modo que también puede utilizarlo personal sin experiencia.
- La integración de sistemas CAD comunes, como NX™ de Siemens, así como la opción de integrar la máquina en sistemas ERP y MES comunes, favorecen el control digital de la producción.
- Las interfaces automatizadas y los accesorios optimizados reducen la duración del ciclo y garantizan un proceso de fabricación de varios días, sin intervención manual del usuario.



EOS P 500

Fabricación aditiva de plásticos en entornos de producción industrial automatizados.

Solución EOS P 500 : el nuevo estándar en fabricación aditiva, con la solución de producción en serie más fiable del mercado que cumple los requisitos de los entornos de producción industrial automatizada, garantiza la máxima calidad en fabricación aditiva y puede escalarse para su uso en todo el mundo.

MÓDULO DE EXPOSICIÓN

LÁSERES



2 x láser de CO₂ con 70 vatios de potencia cada uno.

SOFTWARE



EOS BUILD

EOS Build ofrecen EOSPRINT mejoradas EOSPRINT para múltiples usuarios con una gestión flexible de los materiales; Build+ añade más licencias, materiales avanzados y formación para hasta 5 usuarios.



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.



EOS P 500

DATOS TÉCNICOS

Construir volumen	500 x 330 x 400 mm (19,7 x 13,0 x 15,7 pulg.)
Tipo láser	CO ₂ ; 2 x 70 W
Óptica de precisión	2 lente(s) F-theta; 2 escáner(es) de alta velocidad
Velocidad de exploración	hasta 10,0 m/s (32,8 pies/s)
Diámetro del foco	aprox. 480 µm (0,01890 pulg.)
Fuente de alimentación	1 x 100 A

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 500

PA 2200



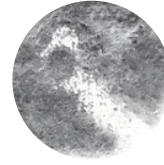
PA 2200 CarbonReduced



PA 2201



ALM PA 950 HD



ACCESORIOS OPCIONALES

IPCM P Plus

Totalmente automática con un ciclo de polvo cerrado

Estación de vaciado de Big Bag

Estación de vaciado de big bags para grandes contenedores de polvo: suministro de hasta 400 kg de polvo nuevo

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

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
URL: www.eos.info

Situación a fecha de 16 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.