

**SOLUTIONS EN MATIÈRE DE POLYMÈRES**

# EOS P 770

- Grâce à une gestion optimisée de la température, à une vitesse de recouvrement améliorée et à des lasers de grande puissance, le temps de fabrication et le coût par pièce sont réduits de manière significative.
- Les scanners numériques améliorés atteignent une précision laser considérablement plus élevée que la version précédente du système. Par conséquent, la zone de chevauchement n'a pas de bords visibles.
- La fonction EOSAME bien connue homogénéise l'apport d'énergie, garantissant ainsi d'excellentes propriétés mécaniques des pièces et une précision dimensionnelle dans le volume global de construction\*.
- Le pyromètre ponctuel permet un contrôle continu et précis de la température.
- Avec 10 matériaux polymères commerciaux et 18 combinaisons de matériaux/épaisseurs de couches actuellement disponibles, EOS est une référence en termes de variété de matériaux. En outre, l'éditeur de paramètres d'EOS permet de définir des paramètres d'exposition personnalisés sur la base de valeurs de départ éprouvées.
- Après la production, la station CoolDown offre des conditions optimales pour refroidir le cadre interchangeable. Cela permet d'obtenir les meilleures propriétés pour la pièce finale, en particulier en ce qui concerne la précision dimensionnelle et la stabilité des couleurs.

\* Le volume de construction spécifié dépend du matériau ; pour le PA 2200, il est de 700 x 380 x 580 mm (27.6 x 15 x 22.9 in).


**EOS P 770**

## Fabrication additive de pièces de série d'une longueur maximale de 1 mètre

Système de frittage laser à deux lasers pour la production de grandes pièces et la fabrication industrielle à haut débit

Avec le plus grand volume de construction disponible sur le marché, le système EOS permet de produire des pièces d'une longueur allant jusqu'à un mètre. Grâce à ses nouvelles caractéristiques matérielles et logicielles, le système EOS P 770 est jusqu'à 20 % plus productif que son prédécesseur.

# MODULE D'EXPOSITION

LASERS



## LOGICIELS



EOS SYSTEM SUITE

EOS System Suite optimise la production en rationalisant les processus, en s'intégrant aux systèmes MES et aux systèmes informatiques de l'atelier, et en générant des rapports de qualité détaillés.



EOS P 770

## DONNÉES TECHNIQUES

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| <b>VOLUME DE CONSTRUCTION</b>  | 700 x 380 x 580 mm (27.6 x 15.0 x 22.8 in)            |
| <b>TYPE DE LASER</b>           | CO <sub>2</sub> ; 2 x 70 W                            |
| <b>OPTIQUE DE PRÉCISION</b>    | 2 objectif(s) F-theta ; 2 scanner(s) à grande vitesse |
| <b>VITESSE DE BALAYAGE</b>     | jusqu'à 10,0 m/s (32,8 ft/s)                          |
| <b>ALIMENTATION ÉLECTRIQUE</b> | 1 x 32 A  |
| <b>CONSOMMATION D'ÉNERGIE</b>  | max. 12,0 kW / typique 3,1 kW                         |

## MATÉRIAUX ET PROCÉDÉS

EOS dispose d'une expertise exceptionnelle en matière de matériaux et d'un portefeuille complet de matériaux hautement développés pour la fabrication additive. Nos matériaux, nos systèmes et nos paramètres de processus sont parfaitement adaptés les uns aux autres. Avec les bons matériaux, vous pouvez obtenir les profils de propriétés souhaités de la meilleure façon possible pour vos produits

## EOS P 770

PA 1100



PA 1101



PA 1101 ClimateNeutral



PA 1102 Black



PA 2200



PA 2200 CarbonReduced



PA 2201



PA 3200 GF



Alumide



EOS TPU 1301



PA 2210 FR



PA 2241 FR



## ACCESSOIRES EN OPTION

### IPCM P Plus

Entièrement automatique avec un cycle de poudre fermé

### Station de déballage et de tamisage

La station de déballage et de tamisage élimine rapidement l'excédent de matière des composants, tamise et transporte la poudre utilisée.

### Cabine de sablage

Dépoussiérer manuellement ou automatiquement les composants à l'aide d'un agent de sablage en verre ou en plastique

### Couverture de refroidissement

### IPCM P

Semi-automatique et polyvalent

### SIÈGE

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

Robert-Stirling-Ring 1  
82152 Krailling / Munich Allemagne

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

État au 01.08.2025. Sous réserve de modifications techniques. EOS est certifiée ISO 9001.

EOS®, Additive Minds® Alumide®, AMQ®, CarbonMide®, DirectMetal®, DMLS®, EOSAME®, EOSINT®, EOSIZE®, EOSPACE®, EOSPRINT®, EOSTATE®, EOSTYLE®, FORMIGA®, LaserProFusion®, PA 2200®, PrimeCast® et PrimePart® sont des marques déposées d'EOS GmbH Electro Optical Systems dans certains pays. Pour plus d'informations, visitez le site [www.eos.info/trademarks](http://www.eos.info/trademarks).