

 AIM3D

コスト効率の高いメタルプリント

# ExAM 255



ExAM 255は世界初の産業用3Dプリンターでメタルパーツを製造するためにCEM (Composite Extrusion Modeling) プロセスを利用します。ExAM 255固有の優位性はこれだけではありません。

本製品は射出成形ペレットを処理できる世界初のマルチマテリアル3Dプリンターで競合他社が提供しているマテリアルより幅広い選択肢を提供できます。

ExAM 255は高額なコストが必要となるマシンの改造を行わずに標準的な射出成形ペレットを使用することにより金属・陶器・プラスチック・強化プラスチックなどの製品を造形する機能を提供できます。

このプリンターは自動材料処理システム付きで出荷され各エクストルーダーに最大1リットルの材料を充填できます。これはABSの約1.2 kg、あるいはステンレス鋼の最大4.4 kgに相当します。材料ホッパーはプリント・プロセス中に再充填できます。

外部寸法	1831×1051×745mm
重量	約300 kg
ビルド速度	20 – 40cm <sup>3</sup> /h
造形サイズ	255×255×255mm
レイヤー厚さ	75-200µm
材料供給	統合材料ホッパー経由
ビルドトレイのレベリング	自動 (Z方向で1µm解像度、XY方向で50µm解像度)
ビルドトレイの加熱	最大120°C
エクストルーダー	2つのCEM-E 1押出機 最大温度280°C
電源	接続負荷：2,4 kW 90~264 VAC 47~63 Hz
再現性	X-Y組み合わせ時に50µm、Zは5µm



SINCE 1859

株式会社イリス (日本総代理店) 3Dソリューション部

東京本社 〒141-0021 東京都品川区上大崎3-12-18 イリスビル

TEL: 03-3443-4111 Fax: 03-3443-4118

大阪支社 〒541-0053 大阪市中央区本町2-6-8 センバセントラルビル 6F

TEL: 06-6252-6891 Fax: 06-6244-0616

eMail: japan-3d@illies.de

URL: www.irisu.jp