

SLS 300

扱いやすい先進的な SLS テクノロジー

SLS 300 は、オフィス、材料研究ラボ、またはワークショップに最適なプリンタで、オフィス環境で使いやすいプラグアンドプレイ構成で先進的な SLS テクノロジーを利用できます。このため、専任スタッフの配置、インフラストラクチャへの設備投資、複雑な粉末管理を行うことなく、SLS 品質の機能プロトタイプやツールなどをプリントできます。ソフトウェアはクラウドベースのため、いつでもどこからでもプリントジョブを管理できます。

ソリューションの概要

水流ジェットキャビネット

水を使ったプリントの仕上げ用に開発されました。水道水を加圧ジェットにポンプで送り、ピストルグリップに取り付けたノズルから噴霧してプリントから粉末を除去します。

SLS 300

SLS 300 は粉末焼結積層造形テクノロジーを使用しているため、最終用途部品の機能プロトタイピングや少数生産が可能です。

ATMOSPHERE GENERATOR

プリンタのビルドチャンバの状態制御を改善して、部品の密度、表面仕上げ、機械的性能を強化するデバイスです。



粉末バキューム

粉末バキュームは、SLS 300 3D プリンタでのプリントジョブが終了した後、部品を取り出し、ビルドチャンバから余分な粉末を回収するために使用されます。

粉末パッケージ

密閉された粉末パッケージと独自の再充填インターフェイスにより、SLS 300 に装填する際の材料との接触を最小限に抑えます。

DEEP SPACE

Deep Space は、プリントジョブの準備とモニタリング、および SLS 300 3D プリンタのフリート管理に使用するクラウドベースのソフトウェアスイートです。

SLS 300 ソリューション仕様

| SLS 300 3D プリンタ | |
|-----------------|--|
| 寸法 (幅x奥行x高さ) | 75 × 65 × 170 cm (30 × 25 × 67 インチ) |
| 重量 | 310 kg (683 ポンド) |
| 電源消費 | 400 W (プリント時) 2000 W (ウォームアップ時) |
| 電気要件 | 1 × 230 V, AC 10 A, 50 Hz (EU) 1 × 115 V, AC 15 A, 60 Hz (US) |
| レーザーパワータイプ | 50 W, CO ₂ |
| 最大造形サイズ | 30 × 30 × 30 cm (12 × 12 × 12 インチ) |
| プリント速度 | 1 時間あたり 12 mm (0.47 インチ)/ 1 時間あたり 1 リットル |
| プリンタ制御 | タッチスクリーンを搭載した 13.3 インチディスプレイ |
| ネットワーク | イーサネット、1 ギガビット RJ 45 |
| プリンタ制御 | タッチスクリーンを搭載した 13.3 インチディスプレイ |

| ATMOSPHERE GENERATOR | |
|----------------------|--|
| 寸法 (幅x奥行x高さ) | 83 × 41 × 77 cm (33 × 16 × 30 インチ) |
| 重量 | 90 kg (198 ポンド) |
| 電気要件 | 1 × 230 V, AC 3 A, 50 Hz (EU) 1 × 115 V, AC 6 A, 60 Hz (US) |

| 粉末パッケージ | |
|---------|----------------------------------|
| 寸法 | 10 × 10 × 54 cm (4 × 4 × 21 インチ) |
| 重量 | 2.5 kg (5.5 ポンド、材料を含む) |
| ストレージ温度 | 25 °C ± 10 °C |
| 再利用可能 | はい |
| パッケージ素材 | 厚紙、紙、木 |
| ロック機構 | 特許取得済みの再充填インターフェイスつき密閉型蓋 |

| 水流ジェットキャビネット | |
|--------------|--|
| 寸法 (幅x奥行x高さ) | 閉じたとき: 75 × 66 × 170 cm (30 × 26 × 67 インチ) 開けたとき: 75 × 66 × 225 cm (30 × 26 × 89 インチ) |
| 寸法 (幅x奥行x高さ) | 75 × 66 × 222.5 cm (30 × 25 × 88 インチ) |
| 重量 | 170 kg (375 ポンド) |
| 電源消費 | 1400 W |
| 電気要件 | 1 × 230 V, AC 10 A, 50 Hz (EU) 1 × 115 V, AC 15 A, 60 Hz (US) |
| 水圧 | 50~100 バール |
| 圧縮空気 | 推奨使用圧力 4~6 バール 最大圧力 8 バール |

| 粉末バキューム | |
|--------------|-------------------------------------|
| 寸法 (幅x奥行x高さ) | 62 × 80 × 132 cm (24 × 31 × 52 インチ) |
| 重量 | 31 kg (68 ポンド) |
| 電気要件 | 1 × 230 V, 16 A, 50 Hz |
| モータ出力 | 800 W |
| 理論上の最大エアフロー | 160 m ³ /時 |

| DEEP SPACE ソフトウェア | |
|-------------------|---|
| システム要件 | Google Chrome 93 以降 WebGL 2.0 4GB RAM (8GB 推奨) |
| ハードウェア要件 | SLS 300 3D プリンタ |
| ファイルタイプ | .STL、.STEP、.3MF |