

# POLYSHOTパーツクリーニング装置

DYE  
MANSION



## DYEMANSION POWERSHOT C

簡単かつ効率的なパーツクリーニングの業界標準

### 粉体除去の自動化により、生産能力が向上

独自開発のPolyShotパーツクリーニング装置（PSC）により、中程度の付着物をわずか10分足らずでクリーニングし、パーツクリーニングに要する時間および生産要員を大幅に削減します。Powershot C搭載の自動パーツ洗浄装置をお買い上げいただくと、最大4台の手動ブラスト装置を容易に交換できます。PolyShotパーツクリーニング装置は、あらゆるパウダーベッド技術に対応しており、残渣の無い鮮やかな発色を実現します。

### スマートハードウェアによる優しいパーツ処理

回転式のバスケットを搭載したDyeMansion Powershot Cのブラスカビネットは、ステンレス鋼製です。さまざまなブラストノズルと静電気除去装置により、再現性の高い結果を保証します。交換可能な柔らかい裏地が付いたバスケットを組み込んだことにより、加工中の部品損傷を防止することができます。同時に動作する2つのブラストノズルが、回転バスケットと収容パーツに対して直角に配置されています。サイクロンがブラスト媒体を連続的に洗浄します。この構成により、効率的な粉体除去が可能になります。

### 人間工学とプロセス制御の向上により、オペレーターの利便性が向上

タッチパネル一体化制御盤により、新たなレベルのプロセス制御をご体験ください。Powershot Cは使いやすいインターフェイスで動作し、プリインストールされたプログラムを起動できます。個々のプログラムを簡単に設定および保存できるため、用途に合わせて素早く対応可能です。ユーザーのことを第一に考えた設計により、あらゆるものへのアクセスが容易で安全に操作できます。継続的なモニタリングにより、効率的かつ再現性の高いプロセスを実現します。

# 技術データ

POWERSHOT C



## 自動化

制御盤とタッチパネルを介した  
プロセスパラメータの個別プログラミング、  
制御、監視

## 性能

サイクル時間  
1回当たりの処理能力  
  
バスケット容量  
バスケット寸法

1~40分（通常3~10分）の間で可変  
中規模造形ジョブ（例：EOS P396の3/4ジョブ分または  
HP Jet Fusion 4200/5200の1ジョブ分）  
100 L / 26 L（実際/有効）  
ø 600mm x 450mm | 23.6インチ x 17.7インチ

## 寸法

システム（L x W x H）  
推奨設置スペース（L x W x H）

1700mm x 1310mm x 2030mm | 66.9インチ x 51.6インチ x 79.9インチ  
2500mm x 2915mm x 2300mm | 98.4インチ x 114.8インチ x 90.6インチ

## 重量

装置

490kg | 1080lb

## 電力

供給  
要件

1kW  
400V、50Hz、16Aまたは208V、60Hz、20A

## 圧縮空気

消費量<sup>1,2</sup>

最小値：1.4m<sup>3</sup>/min（2.2barの圧力下） | 50cfm（32psiの圧力下）  
最大値：1.8m<sup>3</sup>/min（5barの圧力下） | 64cfm（73psiの圧力下）

## 騒音放射

騒音レベル

< 80dB(A)

## POLYSHOT CLEANING (PSC) 新製品

- ✓ 樹脂プラスト媒体による独自のクリーニングプロセス
- ✓ 優しくかつ効率的な粉体除去
- ✓ 従来のクリーニングプロセスと比較してプロセスパラメータの範囲が広く、精密な調整が可能
- ✓ 一般的なパウダーベッド技術と互換性があるため、プロセス上困難な材料（TPUなど）の粉体除去が改善
- ✓ Print-to-Productワークフロー向けに開発：  
残渣の無いクリーニングプロセスにより鮮やかな色を実現

## 技術的特徴



ステンレス鋼製  
キャビネット  
2 x フラットジェツ  
トノズル  
2 x Borcabidノズル  
1 x 静電気除去装置

1 x エアカーテン



1 x ラバールノズル

機器が推奨圧力範囲で動作している場合の圧縮空気消費量

<sup>2</sup>機器の機能を十分に発揮させるため、DyeMansionは、推奨圧力範囲の最大消費量に合わせた圧縮空気装置の計画を推奨。推奨圧力範囲を超えて機器を動作させた場合、消費電力が増大します（7 barで2.5m<sup>3</sup>/min）。

<sup>3</sup>システムのバージョンにより変動する可能性があります。

## 認証<sup>3</sup>

- ✓ CE | 2006/42/EG

DyeMansion本社  
Robert-Koch-Strasse 1  
82152 Planegg-Munich  
Germany  
+49 89 414 170 500  
hallo@dyemansion.com

DyeMansion North America Inc.  
4020 S. Industrial Drive, #160  
Austin, TX, 78744  
United States of America  
+1 737 205 5727  
hello@dyemansion.com

詳細については下記をご覧ください：  
[www.dyemansion.com](http://www.dyemansion.com)