



## DYEMANSION POWERFUSE S

クリーン蒸着技術が射出成形品に匹敵する表面品質を実現

### あらゆる業界の安全衛生基準を満たすクリーンテクノロジー

VaporFuse Eco Fluid溶媒は、EU規則10/2011の規定に従い、食品と接触するプラスチック製品の処理用として認定されています。溶媒は閉ループ内で常に循環しており、システムによって自動的に回収されます。これにより、化学廃棄物を出すことなく、人と環境に優しい持続可能な非接触処理が可能になります。Powerfuse Sの操作には、化学品の危険有害性から身を守る保護服は不要です。

### どのような形状もシールされた射出成形品のような表面に

VaporFuse Surfacing (VFS) は、射出成形品のような表面を有する、シールされた洗えるパーツを作り出します。表面粗さも最小限に抑えられます。真空処理中は、処理チャンパー全体が蒸気で満たされます。これによって、複雑な形状や内側表面の処理に対しても再現性が保証されます。VFSは、一般的なすべてのプラスチック、特に機械的な処理法が適さないTPUなどの柔らかいポリマーに有効です。

### 製造業の未来に対応

Powerfuse Sはインダストリー4.0に対応しています。本システムは、完全自動ローディング、ネットワークとの接続性、バッチトラッキングの各機能を搭載しています。すべての一般材料に対して有効な、特別に開発されたプログラムが用意されており、すぐに利用可能です。また、その他の材料に対しては、すべてのプロセスパラメータを個別に調整できます。このような柔軟性によって、DyeMansionのPrint-to-Productワークフローのような既存の生産プロセスにもシームレスに組み込むことが可能です。

# 技術データ

## POWERFUSE S

手動ローディング



### 性能

サイクル時間	90~180分 <sup>1</sup>
処理チャンバー容積	85l   22.5gal
バスケット寸法 (L x W x H)	610mm x 340mm x 315mm (385mm)* 24.0inch x 13.4inch x 12.4inch (15.1inch)*

### 寸法<sup>2</sup>

システム (L x W x H)	Powerfuse S : 1700mm x 1700mm x 2070mm 66.9inch x 66.9inch x 81.5inch
	自動ローディング : 960mm x 3466mm x 1300mm 37.8inch x 136.5inch x 51.2inch
	手動ローディング : 705mm x 1700mm x 850mm 27.8inch x 66.9inch x 33.5inch
運転に必要な推奨スペース (L x W x H)	自動ローディング : 3760mm x 4266mm x 2500mm 148.0inch x 168.0inch x 98.4inch
	手動ローディング : 3505mm x 3300mm x 2500mm 138.0inch x 129.9inch x 98.4inch

### 重量<sup>2</sup>

システム	1600kg   3527lb
自動ローディング	800kg   1764lb
手動ローディング	180kg   397lb

### 電力

電源	Ca. 20kW
要件	400V、50Hz、63Aまたは480V、60Hz、63A

### 圧縮空気

消費量	約70l   78.5gal (6barの圧力下)   87psi (ラン当たり)
-----	---

### 騒音放射

騒音レベル	< 70dB(A)
-------	-----------

<sup>1</sup> プログラムに応じて、約60分のシステム加熱時間が除外されています。週間タイマーを用いて、自動加熱時間のプログラムが可能です。

<sup>2</sup> システムのバージョンによっては変動する可能性があります。

\* バスケットの上部ユニットを含む寸法です。

### 認証<sup>2</sup>

✓ CE | 2006/42/EG  
| 2014/68/EU

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)