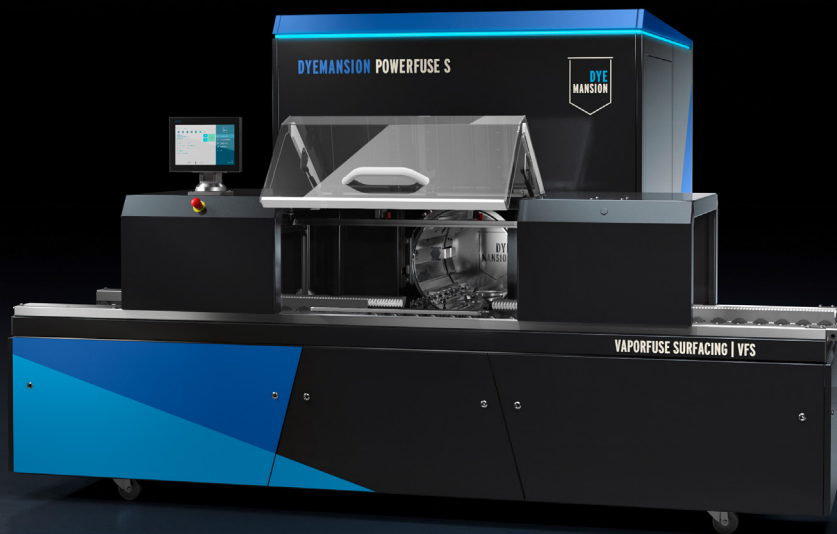


VAPORFUSE SURFACING

Für PA, TPU, ULTEM & mehr

DYE
MANSION



DYEMANSION POWERFUSE S

Die nachhaltige Vapor Polishing Lösung für hochindustrielle Serienfertigung & Oberflächenverbesserungen jenseits von Ästhetik

Unschlagbare Kosten pro Bauteil bei voller Auslastung

Unschlagbare Kosten pro Bauteil bei voller Produktionskapazität durch einen hohen Automatisierungsgrad und der Zirkulation in einem geschlossenen Kreislauf mit integrierter Lösemittelrückgewinnung. Die Powerfuse S ist Industrie 4.0 ready. Sie läuft vollautomatisch 24/7, bietet Rückverfolgbarkeit und Konnektivität über unsere IoT Lösungen.

Erstklassige Ergebnisse für hochwertige Oberflächen und verbesserte Eigenschaften

VaporFuse Surfacing liefert Bauteile auf Spritzgussniveau, welche die Oberflächenrauigkeit um bis zu 70 % reduzieren, auch für innenliegende Flächen. Die Teile sind versiegelt, wasserabweisend und verfügen über abwaschbare Oberflächen, die das Wachstum von Bakterien hemmen. Flexible Materialien und filigrane Strukturen profitieren von verbesserten mechanischen Eigenschaften. Erzielen Sie eine Steigerung der Bruchdehnung um bis zu 200 % je nach Material.

Die einzig nachhaltige Vapor Polishing Technologie auf dem Markt - ohne toxisches Lösungsmittel

Das ungiftige VaporFuse VF47 EcoFluid ist sicher in der Anwendung (keine PFAS, kein CMR und kein vPvM/PMT). Der Betrieb der Powerfuse S erfordert keine Schutzkleidung gegen chemische Gefahren. Es sind keine zusätzlichen Geräte oder Umbauten am Installationsort erforderlich. Mit der Powerfuse S behandelte Bauteile können für Konsumgüter-, Medizin- und Food & Beverage-Anwendungen verwendet werden.

TECHNISCHE DATEN

POWERFUSE S

manuelle Beschickung



PERFORMANCE

Durchlaufzeit	45-180 Minuten ¹
Prozesskammervolumen	85 l
Korbabmessungen (L x B x H)	610 mm x 340 mm x 315 mm (385 mm)*

KOMPATIBLE MATERIALIEN

PA, TPU, ULTEM & mehr

Eine detaillierte Liste der kompatiblen Materialien ist auf Anfrage erhältlich.

Sie möchten Ihre Polypropylen (PP) Bauteile glätten? Auch dafür haben wir die passende Lösung, unsere Powerfuse S PP. Sprechen Sie uns an für weitere Informationen.

ABMESSUNGEN²

System (L x B x H)	Powerfuse S: 1700 mm x 1700 mm x 2070 mm Automatische Beschickung: 960 mm x 3466 mm x 1300 mm Manuelle Beschickung: 705 mm x 1700 mm x 850 mm
Empfohlener Platzbedarf in Betrieb (L x B x H)	Automatische Beschickung: 3760 mm x 4266 mm x 2500 mm Manuelle Beschickung: 3505 mm x 3300 mm x 2500 mm

GEWICHT²

System	1600 kg
Automatische Beschickung	800 kg
Manuelle Beschickung	180 kg

STROM

Leistung	ca. 20 kW
Anforderungen	400 V, 50 Hz, 63 A or 480 V, 60 Hz, 63 A

DRUCKLUFT

Verbrauch	ca. 70 l pro Durchlauf bei 6bar
-----------	---------------------------------

GERÄUSCHEMISSION

Schallpegel	< 70 dB(A)
-------------	------------

KLIMATISCHE BEDINGUNGEN

Umgebungstemperatur	max. 40 °C
Luftfeuchtigkeit	max. 80 %

¹ Je nach Programm, exkl. Aufheizzeit der Anlage von ca. 60 min. Automatisches Aufheizen über Wochenschaltuhr programmierbar.

² Abweichungen je nach Anlagenvariante möglich.

* Abmessungen mit Korberweiterung.

ZERTIFIZIERUNG²



CE | 2006/42/EG
| 2014/68/EU

DyeMansion GmbH
Robert-Koch-Strasse 1
82152 Planegg-München
Deutschland
+49 89 414 170 500
hallo@dyemansion.com

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

Für weitere Informationen:
www.dyemansion.com