



DYEMANSION POWERSHOT S

Der neue Oberflächenstandard für
additiv gefertigte Kunststoffteile.

Hochwertiges Endprodukt-Finish

Dank der verbesserten Qualität der Oberfläche aufgrund der komprimierten Poren werden poröse, pulverbasierte Kunststoffteile zu langlebigen Endprodukten. Unser PolyShot Surfacing (PSS) Prozess setzt einen komplett neuen Oberflächenstandard und ist der Schlüssel zu hochwertigen Endprodukten, wie zum Beispiel Eyewear.

Kompatibel mit jeder Geometrie

Schnell, kostengünstig und mit nahezu jeder Geometrie kompatibel: Das PSS Verfahren mit der Powershot S Strahlanlage erreicht nahezu alle Stellen eines Bauteils ohne dabei Teile des Materials abzutragen wie beispielsweise beim Gleitschleifen.

Verbesserte Eigenschaften

Der PolyShot Surfacing Prozess homogenisiert die Oberfläche der Kunststoffteile und erzielt bisher ungesehene Teileigenschaften. Die Oberflächen sind nach dem Prozess schmutzresistenter, matt glänzend und auch der Farbaufzug ist im Anschluss homogener.

TECHNISCHE DATEN

POWERSHOT S



LEISTUNG

Durchlaufzeit	Variabel in Sekundenschritten, übliche Durchlaufzeit je nach Füllhöhe 5 bis 15min
Kapazität (pro Durchlauf)	Bis zu 75% eines EOS P396 oder HP Jet Fusion 4200 Jobs
Leistung Zyklon	510m ³ /h

ABMESSUNGEN

Strahlkabine (L x B x H) Geschlossene Türen, ohne Kiste	1665mm x 1300mm x 2030mm
Raumbedarf Anlage in Betrieb (L x B x H)	2465mm x 2915mm x 2300mm

GEWICHT

Strahlkabine CE	480kg
Strahlkabine UL	520kg

STROM

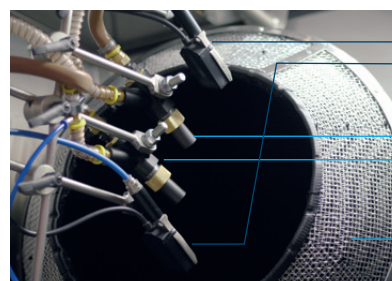
Anschluss	400V, 50Hz, CEE 16A oder 208V, 60Hz, L21-20A
Verbrauch	1kW
Geräuschbelastung	> 85dB

DRUCKLUFT

Anschluss	Schlauchtülle für Schlauch Ø innen 19mm oder 1/2" IG
Verbrauch	Empfohlen: 1,8m ³ /min bei 5bar Maximal: 2,5m ³ /min bei 7bar

PROZESSSPEZIFISCHE SONDERAUSSTATTUNG

- Abnehmbarer Drehkorb für manuelles Strahlen
- Ionisierende Flat-jet Düsen (2x) | Borcabiddüsen (2x)
- Kleinladungsträger für überschüssiges Pulver und Strahlmittel
- Strahlkabine aus Edelstahl



2x Flat-jet Düsen (antistatisch)

2x Borcabiddüsen

Strahlkabine aus Edelstahl

ZERTIFIZIERUNG

✓ CE 2006/42/EG

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

DyeMansion North America
3813 Helios Way, #B298
Pflugerville, TX 78660
Vereinigte Staaten
+1 (415) 996 811 5
hello@dyemansion.com

For more information, visit:
www.dyemansion.com