



## DYEMANSION POWERSHOT C

La norme industrielle pour un nettoyage facile et efficace des pièces

### Le dépoudrage automatisé augmente votre capacité de production

Grâce à notre système breveté PolyShot Cleaning (PSC), une impression de taille moyenne peut être nettoyée en seulement dix minutes ou moins. Le temps nécessaire au nettoyage et la main-d'œuvre peuvent être réduits de manière significative. Cela augmente votre efficacité et votre productivité. En investissant dans le nettoyage automatisé des pièces avec le Powershot C, il est possible de remplacer jusqu'à quatre systèmes de sablage manuel. PolyShot Cleaning est compatible avec toutes les technologies courantes de lit de poudre et fournit des pièces sans résidu pour des couleurs brillantes.

### Traitement délicat des pièces grâce à des caractéristiques matérielles intelligentes

La cabine de sablage de notre Powershot C est équipée d'un bac rotatif et est fabriquée en acier inoxydable. Des buses de sablage distinctes et une chambre d'ionisation garantissent des résultats reproductibles. Ajoutez à cela un bac avec une doublure souple et interchangeable qui protège les pièces contre les dégradations pendant le processus. Deux buses de sablage fonctionnant simultanément sont positionnées perpendiculairement au bac rotatif et aux pièces qu'il contient. Un séparateur à cyclone nettoie constamment les agents de sablage. Cette configuration garantit une élimination efficace de la poudre.

### Un confort d'utilisation avancé avec une ergonomie et un contrôle du processus améliorés

Découvrez un nouveau niveau de contrôle des processus avec un écran tactile et un panneau de commande intégré. Le Powershot C fonctionne via une interface conviviale et les programmes pré-installés peuvent être facilement lancés. Des programmes individuels peuvent être configurés et sauvegardés facilement, permettant une adaptation rapide à votre application. Grâce à une conception centrée sur l'utilisateur, tout est facilement accessible et utilisable en toute sécurité. La surveillance continue offre un processus efficace et reproductible.

# CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

POWERSHOT C



## AUTOMATISATION

Programmation individuelle, contrôle et surveillance des paramètres du processus via le panneau de commande et l'écran tactile

## PERFORMANCES

Durée du cycle	Variable entre 1 et 40 minutes, généralement entre 3 et 10 minutes
Capacité par cycle	Impression de taille moyenne (e.g 3/4 d'une EOS P396 ou d'une HP Jet Fusion 4200/5200)
Volume du panier (réel/effectif)	100 litres / 26 litres
Dimensions du panier	ø600 mm x 450 mm

## DIMENSIONS

Système (L x l x H)	1700mm x 1310mm x 2030mm
Espace recommandé pour le fonctionnement (L x l x H)	2500mm x 2915 mm x 2300 mm

## POIDS

Système	490kg
---------	-------

## PUISSANCE

Alimentation	1kW
Alimentation	400 V, 50 Hz, 16 a ou 208 V, 60 Hz, 20 A.

## AIR COMPRIMÉ

Consommation <sup>2</sup>	Minimum : 1,4m <sup>3</sup> /min à 2,2 bar Maximum : 1,8 m <sup>3</sup> /min à 5 bar
---------------------------	---

## ÉMISSION DE BRUIT

Niveau sonore	< 80dB(A)
---------------	-----------

## POLYSHOT CLEANING (PSC) NOUVEAU

- ✓ Procédé de nettoyage breveté avec un système de sablage en plastique
- ✓ Élimination délicate et efficace de la poudre
- ✓ Offre une plus large gamme de paramètres de processus et un ajustement plus précis que les procédés de nettoyage conventionnels
- ✓ Compatible avec toutes les technologies courantes de lit de poudre et amélioration du dépoudrage des matériaux difficiles à traiter (e.g. TPU)
- ✓ Développé pour le Print-to-Product Workflow : un procédé de nettoyage sans résidu pour des couleurs éclatantes

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

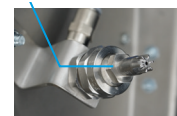


- Cabine en acier inoxydable
- 2x Buses d'ionisation à jet plat
- 2x Buses Borcabid
- 1x Chambre d'ionisation

1x rideau d'air



1x Buse de Laval



<sup>1</sup> Consommation d'air comprimé lorsque l'équipement fonctionne dans la plage de pression recommandée.

<sup>2</sup> Afin de garantir la pleine fonctionnalité de l'équipement, DyeMansion recommande de planifier le système d'air comprimé pour une consommation maximale de la plage de pression recommandée. Le fonctionnement de l'équipement au-dessus de la plage de pression recommandée entraînera des consommations plus élevées (2,5m<sup>3</sup>/min à 7 bar).

<sup>3</sup> Divergences possibles en fonction de la variante du système.

## CERTIFICATION<sup>3</sup>

- ✓ CE | 2006/42/EG

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

DyeMansion North America Inc.  
4020 S. Industrial Drive, #160  
Austin, TX, 78744  
États-Unis d'Amérique  
+1 737 205 5727  
hello@dyemansion.com

Pour obtenir plus d'informations, rendez-vous sur :  
[www.dyemansion.com](http://www.dyemansion.com)