DYEMANSION POWERSHOT C

El referente de la industria para una limpieza de piezas fácil y eficiente

La limpieza automatizada aumenta su capacidad de producción

Con nuestra solución PolyShot Cleaning (PSC) piezas de tamaño mediano se pueden limpiar en diez minutos o menos. El tiempo necesario para limpiar la pieza y su personal de producción pueden reducirse de forma significativa. Esto aumenta su efectividad y eficiencia. Invirtiendo en la limpieza de piezas automatizada de la Powershot C, pueden sustituirse fácilmente hasta cuatro sistemas de granallado. PolyShot Cleaning es compatible con todas las tecnologías comunes de base de polvo, y proporciona piezas libres de residuos en con colores brillantes.

Tratamiento delicado de piezas gracias a las ventajas del hardware inteligente

La cabina de granallado de nuestra Powershot C está equipada con un tambor giratorio fabricado en acero inoxidable. Diferentes boquillas de granallado y una unidad de ionización garantizan resultados reproducibles. Esto se combina con una cesta de revestimiento suave y sustituible que protege las piezas de daño durante el proceso. Dos boquillas de granallado funcionan simultáneamente y están colocadas perpendicularmente al tambor y a las piezas que contiene. Una cortina de aire limpia constantemente los elementos de granallado. Esta configuración garantiza una eliminación eficiente del polvo.

Mayor comodidad para el operador con una ergonomía mejorada y control de procesos

Experimente un nuevo nivel de control de procesos con una pantalla táctil y un panel de control integrado. La Powershot C se maneja a través de una interfaz intuitiva, y se pueden emplear programas preinstalados. Los programas individuales se pueden configurar y guardar fácilmente, lo que permite una rápida adaptación a su aplicación. Con un diseño centrado en el usuario, se puede acceder a todo fácilmente y utilizarlo de forma segura. La monitorización continua permite un proceso eficaz y reproducible.

INFORMACIÓN TÉCNICA

POWERSHOT C

AUTOMATIZACIÓN

Programación individual, control y monitorización de parámetros de proceso a través del panel de control y la pantalla táctil

RENDIMIENTO

Tiempo del ciclo	Variable de 1 a 40 minutos, normalmente de 3 a 10 minutos
Capacidad por ciclo	Fabricación de tamaño medio (ej. 3/4 de EOS P396 o HP Jet Fusion 4200/5200 completo)
Volumen del tambor (real/efectivo)	100 litros / 26 litros
Dimensiones del tambor	ø 600 mm x 450 mm

DIMENSIONES

Sistema (L x W x H)	1700mm x 1310mm x 2030mm
Espacio recomendado para operaciones (L x W x H)	2500mm x 2915 mm x 2300 mm

PESO

Sistema	490kg

POTENCIA

Alimentación	1kW
Requisitos	400V, 50Hz, 16A o 208V, 60Hz, 20A

AIRE COMPRIMIDO

Consumo[1]	Mínimo: 1,4m³/min a 5 bar Máximo: 1,8 m³/min a 5 bar

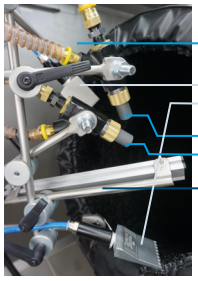
EMISIÓN DE RUIDO

Nivel sonoro	< 80dB(A)

POLYSHOT CLEANING (PSC) NUEVO

- Proceso de limpieza patentado con medios de procesado para plásticos
- Eliminación del polvo de forma suave y eficiente
- Permite una gama más amplia de parámetros de proceso y ajuste de precisión que los procesos de limpieza convencionales
- Compatible con todas las tecnologías comunes de lecho de polvo y limpieza mejorada de procesos para materiales complejos (ej. TPU)
- Desarrollado para el Print-To-Product Workflow: Un proceso de limpieza libre de residuos para colores brillantes

PROPIEDADES TÉCNICAS



Cabina de acero inoxidable

2x Boquillas ionizantes de chorro plano

2x Boquillas Borcabid

1x Unidad de ionización

1x Cortina de aire

1x Boquilla de Laval

[1]Consumo de aire comprimido cuando el equipo está funcionando en el rango de presión recomendado.
[2] Para garantizar la plena funcionalidad del equipo, DyeMansion recomienda planificar el sistema de aire comprimido para el consumo máximo del rango de presión recomendado. El funcionamiento del equipo por encima del rango de presión recomendado provocará un consumo mayor (2,5m³ / min a 7 bar).
[3] Posibles diferencias dependiendo del sistema.

CERTIFICACIÓN[3]

- CE | 2006/42/EG

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

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

Para más información, visita:
www.dyemansion.com

Estado 03/2021. Los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso. Solicite los últimos datos técnicos al equipo DyeMansion.