



DYEMANSION POWERFUSE S

El sistema ecológico e industrial de pulido con vapor para superficies selladas

Tecnología ecológica que cumple con los estándares industriales de seguridad y salud

Nuestro solvente ecológico VaporFuse Eco Fluid no es CMR y está aprobado para el procesamiento de plásticos con contacto con alimentos de acuerdo con la normativa (UE) 10/2011. El solvente circula continuamente en un circuito cerrado y el sistema lo recupera automáticamente. Esto permite un proceso sostenible sin contacto sin residuos químicos. El manejo de la Powerfuse S no requiere ropa protectora contra peligros químicos.

Mejoras más allá de la estética: Piezas selladas, fuertes y herméticas

VaporFuse Surfacing (VFS) ofrece piezas selladas y lavables con superficies de moldeado por inyección. La rugosidad de la superficie se reduce al mínimo. Toda la cámara de proceso se llena con vapor durante el vacío. Esto garantiza un procesamiento reproducible de geometrías complejas y superficies internas. VFS funciona para todos los plásticos comunes, y en particular, para polímeros flexibles como el TPU, para los que las técnicas mecánicas no son adecuadas.

Lista para la fábrica del futuro

La Powerfuse S está preparada para la Industria 4.0. El sistema ofrece funciones de carga, conectividad y seguimiento de lotes totalmente automáticas. Programas validados y especialmente desarrollados para todos los materiales comunes están disponibles y listos para utilizar. Además, todos los parámetros del proceso pueden adaptarse individualmente para otros materiales. Esto garantiza flexibilidad y una integración perfecta con los procesos de producción existentes, como DyeMansion Print-to-Product workflow.

INFORMACIÓN TÉCNICA

POWERFUSE S

Carga manual



RENDIMIENTO

Tiempo de ciclo	90-180 minutos ¹
Volumen de la cámara de proceso	85l
Dimensiones del tambor (L x W x H)	610mm x 340mm x 315mm (385mm)*

DIMENSIONES²

Sistema (L x W x H)	Powerfuse S: 1700mm x 1700mm x 2070mm Carga automática: 960mm x 3466mm x 1300mm Carga manual: 705mm x 1700mm x 850mm
Espacio recomendado para operaciones (L x W x H)	Carga automática: 3760mm x 4266mm x 2500mm Carga manual: 3505mm x 3300mm x 2500mm

PESO²

Sistema	1600kg
Carga automática	800kg
Carga manual	180kg

POTENCIA

Alimentación	Ca. 20kW
Requisitos	400V, 50Hz, 63A o 480V, 60Hz, 63A

AIRE COMPRIMIDO

Consumo	Aprox. 70l a 6 bar por ciclo
---------	------------------------------

EMISIÓN DE RUIDO

Nivel sonoro	< 70dB(A)
--------------	-----------

¹ Dependiendo del programa, excl. Tiempo de calentamiento del sistema de aproximadamente 60 minutos. Calentamiento automático programable mediante temporizador semanal.

² Posibles diferencias dependiendo del sistema.

* Dimensiones con unidad superior de tambor

CERTIFICACIÓN²

✓ CE | 2006/42/EG
| 2014/68/EU

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, visite:
www.dyemansion.com