

SOLUCIONES  
Y PRODUCTOS  
A MEDIDA

TUNNEL  
SPACE

Para PINTURA  
Para RECTIFICADO  
Para CHORREADO  
Para SOLDADURA



# SPACE

**SPACE** es un sistema patentado de ahorro de Espacio & Energía y protección ambiental.

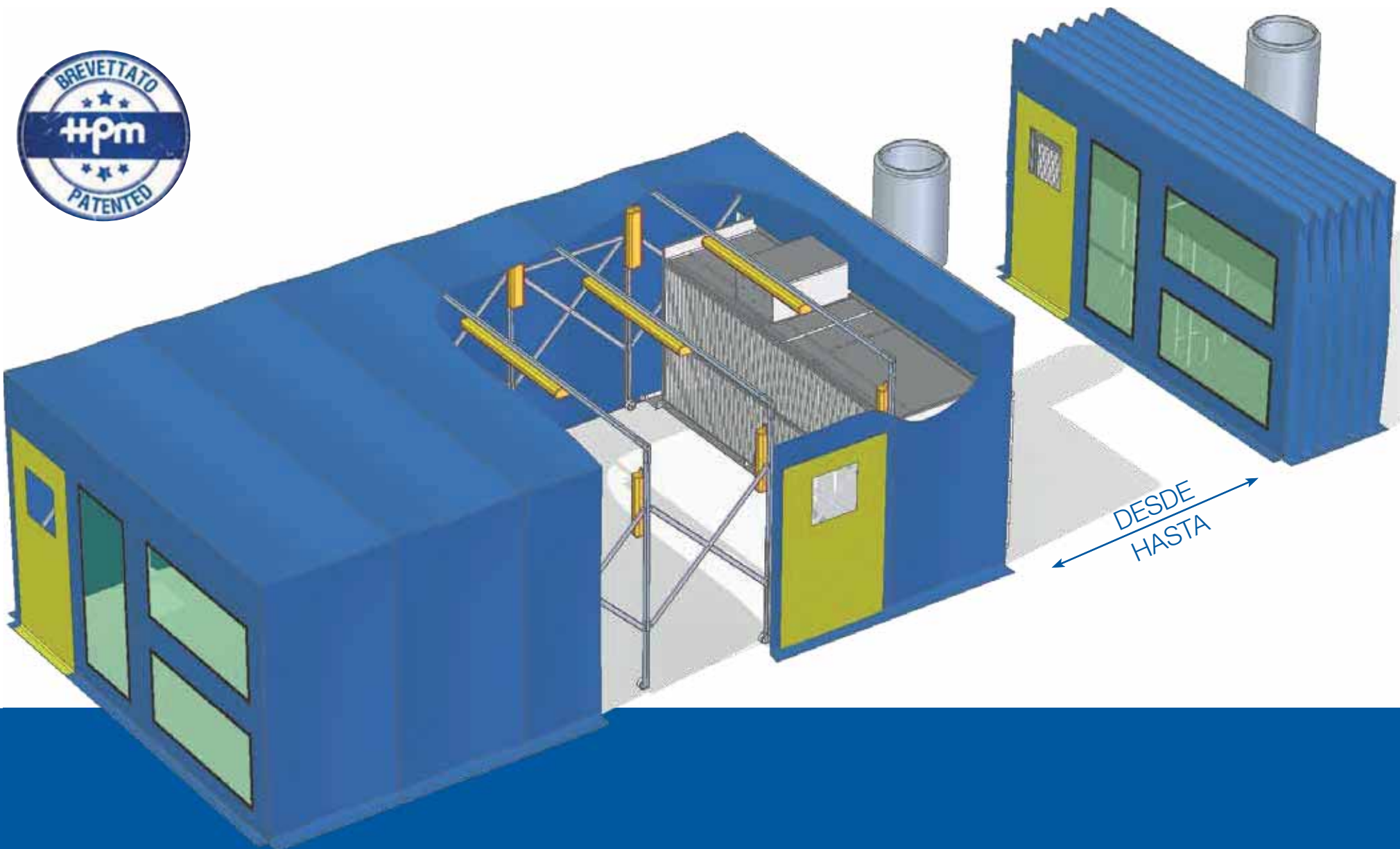
Altamente personalizable en función de las dimensiones del espacio de trabajo necesario y de la logística, esta innovadora solución en versión P está concebida para proteger tanto al operario como al medio ambiente de los contaminantes procedentes de la pintura (y/o laminación) industrial.

Fácilmente extensible y retráctil, proporciona la máxima flexibilidad en logística.

## ¿CÓMO FUNCIONA?

Gracias al efecto túnel, el aire fluye directamente al módulo de extracción/filtrado, para:

- › **ASEGURAR** una correcta ventilación al operario durante el proceso de trabajo.
- › **DELIMITAR** el área de trabajo para proteger el medio ambiente exterior de las sustancias contaminantes
- › **FILTRAR** el contaminante de acuerdo con las mejores prácticas



## ¡PERSONALIZA TU ESPACIO!

Configuración del proyecto según su proceso de trabajo, espacio de trabajo y área de instalación disponible.

### ELECCIÓN DE LOS PARÁMETROS BÁSICOS:

- › Dimensiones del área de trabajo (longitud - anchura - altura)
- › Colores preferidos de la cubierta de PVC
- › Instalación interior o exterior
- › Colocación de las luminarias
- › Puertas de acceso peatonal
- › Proceso a realizar (pintura en spray, laminación, lijado, chorreado, etc.)

## BENEFICIOS

- ➔ **ESPACIO**  
Hasta un 75% de ahorro de espacio una vez compactado
- ➔ **ENERGÍA**  
Bajo consumo de energía gracias a la "tecnología de efecto túnel"
- ➔ **POSICIONAMIENTO**  
Manipulación y posicionamiento más rápidos para piezas pesadas y voluminosas, con carretilla elevadora y/o con puente grúa
- ➔ **COSTOS**  
Bajos costos de mantenimiento

## VERSIÓN P

IDEAL PARA:



PINTURA EN SPRAY,  
GEL COAT



ADHESIÓN,  
LAMINADO



PINTURA CON  
BROCHA Y  
RODILLO



La **VERSIÓN P** se recomienda para la pintura líquida (spray, rodillo, pincel). Los elementos contaminantes resultantes son transportados, gracias al flujo de aire continuo, hacia el módulo de filtración y se depositan en las distintas etapas.

Los elementos filtrantes contenidos en el módulo son:

- › **FILTRO DE PAPEL ANDREAE** para garantizar la distribución uniforme del aire en toda la superficie filtrante y purificar de las partículas húmedas.
- › **CÉLULAS FILTRANTES** con Poliéster para capturar las últimas partes de la nebulización y los residuos de polvo.
- › **CÁMARA DE AJUSTE** para reducir la velocidad de cruce del aire.
- › **CARTUCHOS DE CARBONO ACTIVO** completos con una prefiltración adicional, para capturar los humos.

IDEAL PARA:



LIJADO



SOLDADURA



CHORREADO



RECTIFICADO



La **VERSIÓN X** se recomienda para aplicaciones de esmerilado, lijado y chorreado, donde se requiere una gran superficie filtrante debido a que hay concentraciones de polvo importantes.

Los elementos filtrantes contenidos en el módulo son:

- › **PANELES A PRUEBA DE CHISPAS**
- › **CARTUCHOS DE POLIÉSTER PLISADOS** (material a definir según la necesidad)

El sistema de limpieza de flujo inverso permite reducir el mantenimiento, garantizando una larga vida útil del filtro; se realiza automáticamente tanto durante la aplicación como en la fase de reposo.

Los prácticos cajones de la parte inferior del módulo permiten recoger el polvo.



La **VERSION XS** es aconsejable sobre todo cuando se requiere una extracción localizada de los humos de soldadura.

A través de un práctico brazo articulado equipado con un terminal de succión, es posible localizar la succión estando más cerca del área de trabajo.

La pared de aspiración completa la captura de las partículas volátiles.

# ÁREAS DE APLICACIÓN DEL SISTEMA SPACE

## ALGUNOS EJEMPLOS



### Náutica

Dimensiones:  
24x8x8h mt



### Ferrocarril

Dimensiones:  
26x6x6h mt



### Industria

Dimensiones:  
19x7x3,5h mt



### Productos voluminosos

Dimensiones:  
30x9x10h mt



### Madera

Dimensiones:  
8x5x2,8h mt



### Industria eólica

Dimensiones:  
12x6x2,6h mt



### Vehículos industriales

Dimensiones:  
15x5x5h mt



### Camper/furgonetas

Dimensiones:  
10x4x4h mt

## VERSIONES DISPONIBLES PARA UN FÁCIL MANEJO Y REPOSICIONAMIENTO



Camión



Carretilla elevadora



Grúa

## **HPM Engineering srl**

desde 2005 estudia, diseña, desarrolla y proporciona soluciones innovadoras para mejorar la protección del medio ambiente, la seguridad, la salud y la productividad de los operarios en la industria, la náutica y el ferrocarril.



Via Circonvallazione Est, 2/6 | 27023 Cassolnovo (PV) - Italy  
Teléfono: +39 0381 458311 | Fax +39 0381 458312  
info@hpmengineering.it | www.hpmengineering.it

Miembro de Biffignandi Group