

# LINEA DVH

# OK INDUSTRIAL

»» IMPORTADORES DE MAQUINAS PARA DVH Y PVC »»



## **PORQUÉ PANASPACER, fácil y eficiente...**

Panaspacer es un nuevo separador en la Industria del vidrio aislante. En las últimas décadas, el aislamiento y el ahorro de energía han sido las prioridades en la industria de la construcción. Existen muchas nuevas aplicaciones para los vidrios aislantes. La mayoría de estas aplicaciones están basadas en sistemas robóticos que requieren grandes inversiones y además materia prima más cara, que es menos competitiva en el mercado y no permite a los productores utilizarlas eficientemente.

Hemos desarrollado Panaspacer a partir de tecnología existente que ha sido utilizada en separadores de sellado simple a base de butilo desde 1980 con el primer nombre de Swiggle. Este sistema ha sido desarrollado principalmente para vidrios de trenes y colectivos para evitar la dilatación al trasladarse los vehículos por distintas altitudes. Panaspacer es el sistema más desarrollado, que contiene aluminio ondulado reforzado, el cual es sostenido por varias capas de folios de polipropileno compuesto por un film protector contra la humedad de 100 micrones, que previene cualquier dilatación bajo alta presión de viento o diferencia de altitud en ventanas. Además, con el sellado lateral más grande hasta 10mm, tiene la mayor característica de adhesión como sellado simple.

Mientras tanto, hemos desarrollado Panaspacer para que pueda soportar muy altas temperaturas, hasta 60°C testeado en laboratorio y hemos testeado hasta 80°C. Además, puede soportar muy bajas temperaturas, hemos testeado en laboratorio hasta -18°C y hasta más bajas temperaturas de -52°C.

Con Panaspacer no sólo ofrecemos separadores de gran calidad, sino el sistema de maquinarias, equipos construidos con calidad Premium y productos de larga vida útil.



### VENTAJAS DE PANASPACER PARA PRODUCTORES DE DOBLE VIDRIADO HERMETICO (DVH)

I. Panaspacer tiene muchas ventajas primarias de baja inversión. En vez de invertir en 5-6 máquinas clásicas, sólo debe invertir en una prensa térmica y una lavadora de vidrio y así comenzar con el negocio. Esto significa muy baja inversión con ganancias rápidas y fáciles.

II. Requiere menos espacio de trabajo. Dado que se utilizan sólo 2 máquinas, el espacio es más reducido.

### Sistema de Estilo Antiguo



"Área mínima de 150m<sup>2</sup>"



Sistema **panaspacer**



# LINEA DVH

DISTANCIADORES PANASPACER



III. La máquina principal, la prensa térmica consta de tecnología muy simple que necesita poco mantenimiento. Ofrecemos 2 años de garantía oficial pero el mantenimiento total por el período de funcionamiento tiene un costo mínimo. No existe riesgo de bloqueo, etc.

MAQUINA DE PRENSA TERMICA

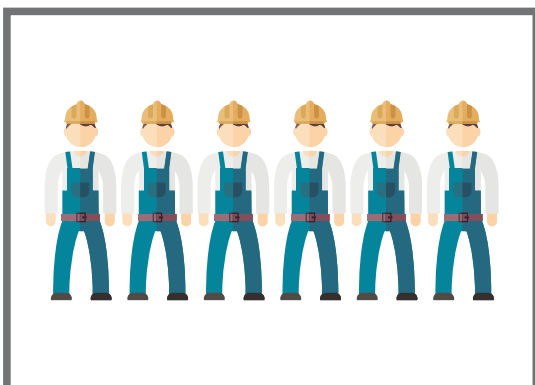


IV. Una de las ventajas esenciales es que requiere mano de obra reducida. Dado que posee una sola estación de trabajo, la mano de obra requerida es muy baja. Se pueden producir más de 100 unidades UVA por día con tan solo una persona.

V. No requiere mano de obra calificada para trabajar. Un día de entrenamiento como máximo es suficiente para aprender a realizar la aplicación correcta. Esto significa que puede contratar a una persona en forma permanente, entrenarlo en pocos días y hacerlo funcionar.

Sistema de estilo antiguo

Sistema **panaspacer**  
Easy and Efficient...



# LINEA DVH

## DISTANCIADORES PANASPACER



VI. Panaspacer es un separador de tipo simple, esto quiere decir que en vez de mantener diferentes químicos y componentes, sólo será necesario un tipo de separador dentro de la caja de vacío. Esto significa menos espacio de almacenamiento, mayor facilidad de manipulación, facilidad de transporte y carga-descarga en camiones.

### Sistema antiguo de administración del stock



5 Componentes diferentes y su administración de stock.



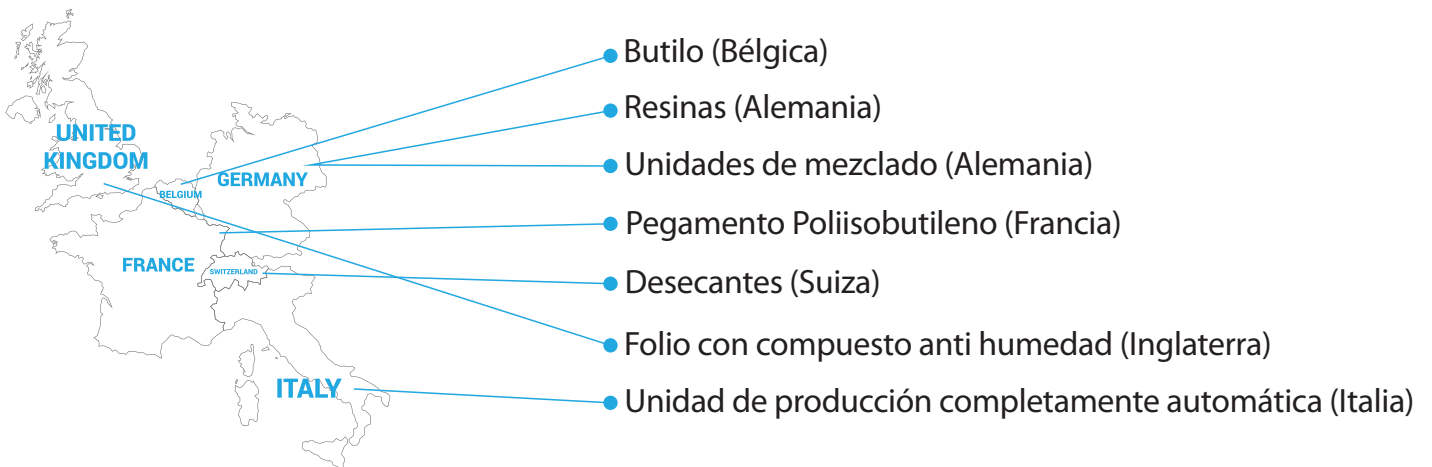
### Administración de stock de Panaspacer



1 AÑO de vida útil en almacenamiento

Sólo un tipo de producto en caja de vacío y cubiertos con cajas de cartón sobre pallets.

VII. Panaspacer cuenta con químicos de muy alta calidad, se han utilizado gomas de butilo de calidad Premium, pegamento poliisobutileno, resinas, desecantes, que permiten mantener su desempeño por muy largo tiempo, por lo tanto los productores pueden confiar en este producto y utilizarlo en cualquier clima.



VIII. Panaspacer posee una muy fácil y rápida aplicación para vidrios triples, vidrios redondos y vidrios de cualquier forma.

IX. Panaspacer no necesita tiempo extra para el secado. Puede utilizarse después de 10 minutos de aplicación.

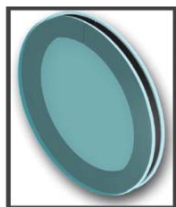
# LINEA DVH

DISTANCIADORES PANASPACER



**panaspacer**  
*Easy and Efficient...*

Panaspacer se puede aplicar en todo tipo de vidrio.



Listo para usar en sólo **10 minutos** después de la aplicación

X. Panaspacer posee productos flexibles que vienen en rollos, de manera que, una vez hecha la aplicación se pueden cortar y utilizar nuevamente, no hay desperdicios.

XI. Panaspacer tiene una forma muy simple de calcular el Control de Producción Eficiente. Dado que no hay desperdicios, se puede calcular de manera simple la cantidad de vidrio producido y los metros del separador, para poder ver la eficiencia y la velocidad.

**150MTS LINEALES DE PANASPACER significan:**

**75m<sup>2</sup> de vidrio doble 1m x 1m = 100%**

**CONTROL DE PRODUCCIÓN EFICIENTE, Sin desperdicios.**



**150MTS LINEALES DE PANASPACER significan:**

**50m<sup>2</sup> de vidrio triple 1m x 1m = 100%**

**CONTROL DE PRODUCCIÓN EFICIENTE, Sin desperdicios.**



### VENTAJAS DE PANASPACER PARA CONSUMIDORES FINALES

1. Panaspacer está compuesto por químicos de alta calidad que aseguran gran estabilidad y aislamiento térmico para ventanas. Está testeado en laboratorios acreditados, entre 13 y 15 años pero hasta un mínimo de 25 años de vida útil para los químicos.
2. Panaspacer tiene un alto índice de aislamiento térmico especialmente para climas fríos. Dado que está clasificado como borde cálido (esto quiere decir que no hay ningún refuerzo de metal directo entre los dos vidrios), brinda entre un 30% y un 50% de aislamiento térmico extra.
3. Debido a las especificaciones del borde cálido, el vidrio interno no se empaña ni siquiera en los días más fríos. Favor ver los gráficos de Panaspacer donde se compara con el viejo sistema de barras de aluminio.
4. Debido a que Panaspacer tiene aplicación continua, no hay sujetadores de esquinas, etc., la retención de aire y gas es muy alta. Además, debido a que contiene un compuesto anti humedad, la retención del gas argón es muy alta.

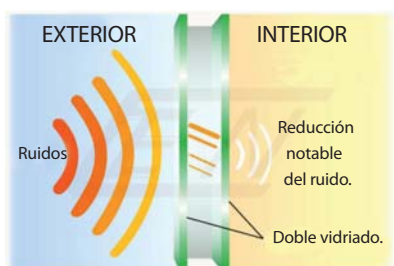
**Relleno con gas argón**



#### **Retención más larga de gas argón:**

Debido al compuesto que sirve de barrera de 100 micrones, Panaspacer mantiene el gas argón dentro del panel de vidrio el mayor tiempo posible. Certificado por SPAVETRO EN1279-3.

5. Aislamiento de sonido gracias a los compuestos no metálicos del separador.



Separador metálico.

Baja transmisión del sonido.

6. Rápido tiempo de entrega luego de realizado el pedido
7. Calidad certificada de Panaspacer para validar la calidad del aislamiento en caso de ser necesario para cumplir con la Regulación de Casa Pasiva. Panaspacer es apto para la Regulación de Casa Pasiva





### ELECCION DE LOS EXPERTOS PRODUCTO DE CALIDAD PREMIUM

Nosotros creemos que Panaspacer es la solución óptima para la producción de DOBLE VIDRIO HERMÉTICO (DVH), con baja inversión, producción eficiente, poco espacio requerido, bajos costos de mano de obra, de precios, y lo más importante el PEC (Control de Producción Eficiente). Favor recordar esta abreviatura que tomará trascendencia en el futuro. El PEC es el problema más grande en nuestra industria, dado que tiene que ver con la mano de obra eficiente. Aquí se tiene un tipo de separador simple sin desperdicios y se puede controlar la producción de forma fácil y calcular las ganancias e ingresos en cada caso de forma sencilla.

Tómese 5 minutos para leer todas estas ventajas en nuestras ilustraciones para productores de DOBLE VIDRIO HERMÉTICO (DVH) y para los consumidores finales que utilizaron las DVH de Panaspacer, obteniendo casas con ahorro de energía. Debemos recordar siempre, cualquiera sea su nivel de aislamiento de perfiles de PVC y aluminio, que el perfil de PVC es sólo el 30% de su ventana y el restante 70% es el DVH, que debe estar hecho con Borde Cálido para ahorrar energía y así cumplir con las regulaciones del proyecto de Casa Pasiva de la Unión Europea.

Grupo Soytaş



# GUARENTEE DECLARATION

Guarantee is subject to the observance of our processing and storage instructions according to manual instructions. Terms of warranty and general terms and conditions of business we give declaration to guarantee for chemical characteristics of spacers.



## 10 YEARS GUARENTEE

Panaspacer tested by:



BMTRADA / England according to EN 1279-2  
Report No. 1442/811/1



SPE VETRO / Italy according to EN 1279-2  
Report No. 137522



SPE VETRO / Italy according to EN 1279-3  
Report No. 141889



**panaspacer**

*Easy and Efficient...*

PANASPACER IS BRAND OF SOYTASGROUP

[www.soytasgroup.com](http://www.soytasgroup.com) - [info@soytasgroup.com](mailto:info@soytasgroup.com)

T: +90 212 858 2222 • F: +90 212 858 2122