



PACKAGING

**FOAMplus<sup>®</sup>** TRANSFORMA

LA ESPUMA EN EMBALAJE PROTECTOR

LIGERO Y SEGURO.

Storopack – ESPECIALISTA EN EMBALAJE PROTECTOR	3
INFORMACIÓN GENERAL DE FOAMplus®	4
CONSULTORÍA Y SERVICIO	6
EL PROCESO DE STOROPACK	8
LAS CUATRO DIMENSIONES DEL EMBALAJE	9
SISTEMAS DE EMBALAJE Y APLICACIONES	10
SISTEMAS FOAMplus® Bag Packer	12
FOAMplus® Hand Packer <sup>2</sup>	14
FOAMplus® Remote Batcher System	16
FOAMplus® Premold	17
Working Comfort®	18
SMARTline Packing Stations	19
TIPO DE FILM Y ESPUMAS FOAMplus®	20
SOSTENIBILIDAD	24
CASOS DE ESTUDIO DE CLIENTES	26

Datos de 2020

**1874** Fundada como  
curtiduría

**1959** Se funda Storopack Hans  
Reichenecker GmbH + Co.;  
producción de piezas  
moldeadas técnicas de  
Styropor®



**68** emplazamientos

**500** millones de euros  
de ingresos

**2,430** empleados

# LA PROTECCIÓN PERFECTA IMPLICA ESTAR EQUIPADO PARA CUALQUIER SITUACIÓN.

Storopack es un especialista en embalaje protector. Nuestra promesa es proporcionar un «embalaje protector perfecto» para proteger de manera óptima cada producto durante el transporte. Pensamos de manera integral, asesorando a nuestros clientes sobre la manera de hacer que el proceso de embalaje sea más eficiente y, si el cliente lo desea, integrar soluciones a medida. Nuestra amplia gama cubre todos los requisitos asociados con una protección óptima de los productos. Con 2430 empleados en instalaciones de producción certificadas y plantas en 19 países, mantenemos una estructura descentralizada y siempre estamos cerca de nuestros clientes.

## **NUESTRAS FORTALEZAS, SUS VENTAJAS:**

- ▶ EMPRESA FAMILIAR GESTIONADA POR EL PROPIETARIO
- ▶ CONTACTOS LOCALES
- ▶ ENFOQUE INTERNACIONAL
- ▶ FIABILIDAD
- ▶ SERVICIO Y ASESORAMIENTO PERSONALIZADO
- ▶ GRAN DIVERSIDAD DE PRODUCTOS
- ▶ MEJORA CONTINUA DE LOS PROCESOS DE EMBALAJE
- ▶ OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS
- ▶ SOLUCIONES COMPLETAS DE UNA ÚNICA FUENTE
- ▶ SOLUCIONES LISTAS PARA FUNCIONAR, CON PROCESOS DE AUTOMATIZACIÓN

▶ **Storopack image film:** [www.storopack.es/perfect-protective-packaging](http://www.storopack.es/perfect-protective-packaging)

## FOAMplus® ES UN EMBALAJE DE ALTA PRECISIÓN LIGERO COMO UNA PLUMA.

El almohadillado de espuma FOAMplus® de Storopack es una solución de embalaje protector de alta calidad que se adapta a los contornos del producto y protege sus bienes contra posibles daños en el transporte provocados por impactos y vibraciones. Ya sea pesado, frágil o con formas complejas, FOAMplus® ofrece la protección necesaria para su producto. La espuma de embalaje de alta calidad, fabricada con poliuretano expandido, es resistente, robusta y, gracias a que es muy ligera, reduce los costes de transporte.

Con los sistemas dispensadores de espuma, el almohadillado de espuma protector puede producirse directamente en la estación de embalaje y colocarse en la caja de cartón. Dado que la espuma se expande, se adapta a los contornos del producto y lo envuelve en un sistema de embalaje altamente versátil. FOAMplus® se encuentra disponible en una amplia gama de densidades para adaptarse al peso y la fragilidad del producto. FOAMplus®, espuma de embalaje de PU, es una solución de embalaje “a demanda” que, cuando los dos componentes se unen, se expande hasta 260 veces su volumen líquido, lo que reduce la necesidad de grandes áreas de almacenamiento para embalajes prefabricados.

Bolsas de embalaje FOAMplus®

Tubos FOAMplus®



#### LAS VENTAJAS DE FOAMplus®

- ▶ EFICAZ: EXTREMADAMENTE RESISTENTE A LOS IMPACTOS, ALTA AMORTIGUACIÓN
- ▶ ESPUMA DE CALIDAD SUPERIOR: IGUAL PROTECCIÓN CON MENOS MATERIAL QUE LOS SISTEMAS DE EMBALAJE DE ESPUMA ALTERNATIVOS
- ▶ REDUCCIÓN DE RECURSOS: EL ALTO RENDIMIENTO DA COMO RESULTADO UNA MENOR MANIPULACIÓN
- ▶ RESISTENTE: EFECTIVO PARA ARTÍCULOS MUY PESADOS O PRODUCTOS CON BORDES AFILADOS
- ▶ VERSÁTIL: SE ADAPTA A LOS CONTORNOS DEL PRODUCTO DURANTE SU ENDURECIMIENTO
- ▶ UNIVERSAL: PROTEGE PRODUCTOS DE TODAS LAS DIMENSIONES, FORMAS Y PESOS
- ▶ PROTECTOR: RELLENAR huecos, BLOQUEAR Y AMORTIGUAR SEGÚN SEA NECESARIO
- ▶ AHORRO DE ESPACIO: SISTEMAS A DEMANDA PARA UN ALMACENAMIENTO MÍNIMO

FOAMplus® Direct Injection

FOAMplus® Pre Mold



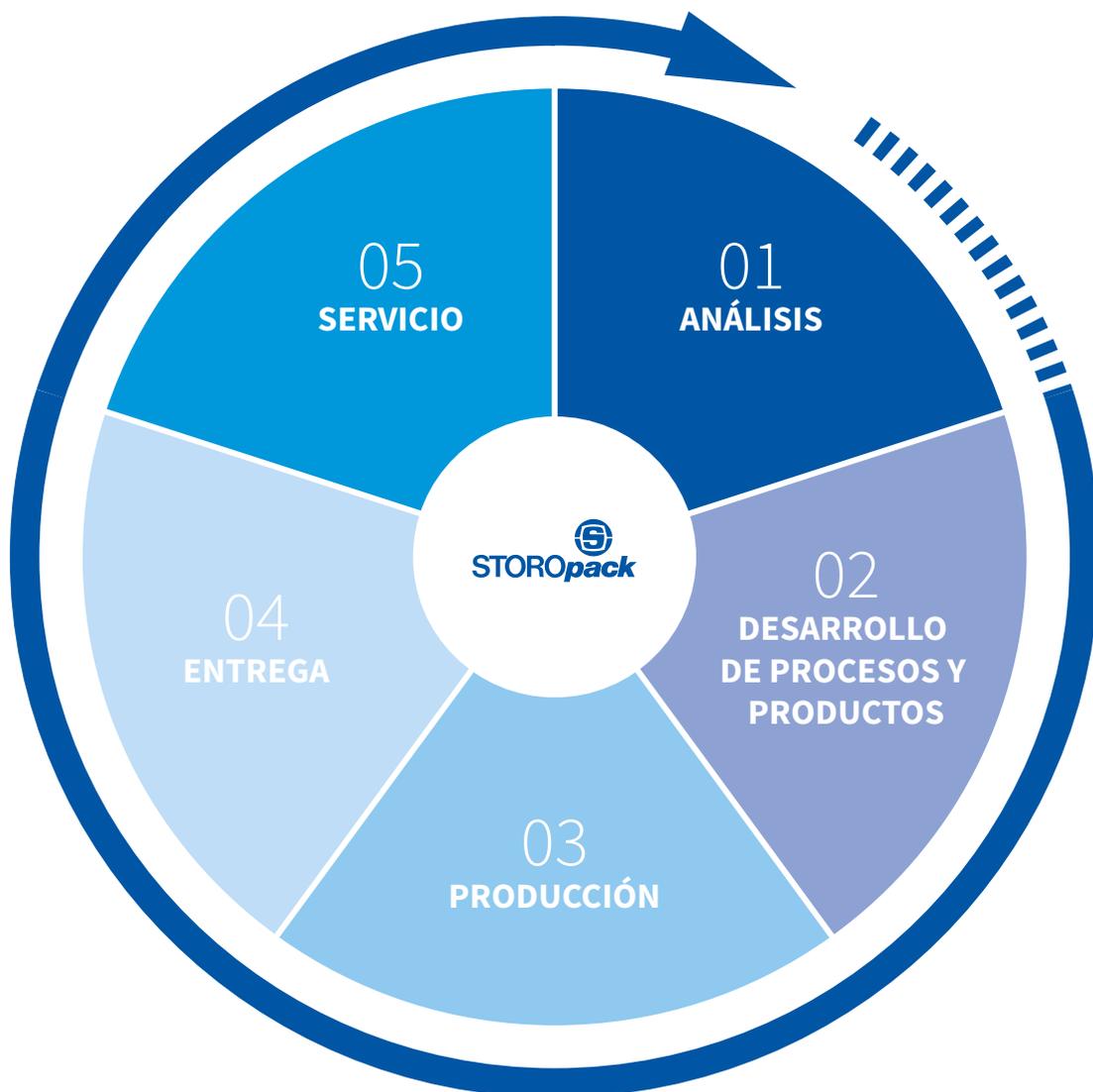




CONSULTORÍA Y SERVICIO



**SERVICIO** SIGNIFICA  
CENTRARSE EN LAS NECESIDADES  
DE LOS CLIENTES.



## UNA BUENA CONSULTORÍA IMPLICA EL DESARROLLO DE SOLUCIONES A MEDIDA.

Cinco pasos para un embalaje protector óptimo y procedimientos ergonómicos: en el proceso Storopack combinamos la consultoría integral, experiencia técnica e innovación para desarrollar la solución que usted necesita. Analizamos los procesos de producción y embalaje existentes y la situación actual de costes. Sobre esta base, garantizamos flujos de trabajo ergonómicos, una relación calidad-precio óptima y un embalaje protector que puede

integrarse en sus procesos con facilidad. Podemos usar componentes de nuestra amplio catálogo o personalizar algo nuevo solo para usted. Gracias a nuestra red de centros en todo el mundo, fabricamos nuestros productos cerca de usted, entregamos a tiempo y estamos personalmente disponibles en cualquier momento para ofrecerle nuestros conocimientos técnicos.

▶ **El proceso de embalaje óptimo:** [www.storopack.es/el-proceso-de-embalaje-optimo](http://www.storopack.es/el-proceso-de-embalaje-optimo)

# NUESTRO OBJETIVO ES MEJORAR SUS PROCESOS DE MANERA CONTINUA.

Un componente clave de nuestra estrategia para lograr un embalaje protector perfecto es el modelo de cuatro dimensiones. Analizamos todos los pasos de embalaje para cada proceso de Storopack, desde la intralogística hasta el desembalaje en la ubicación del cliente final. Este modelo

constituye la base para soluciones de embalaje de protección personalizadas, así como para nuestros esfuerzos por optimizar sus procesos de embalaje.

## INTO-THE-BOX

¿Cómo de eficaz, eficiente y ergonómico es su proceso de embalaje?

## IN-THE-BOX

¿Cómo de bien están protegidos sus productos?



## AROUND-THE-BOX

¿Cómo de bien se integra su embalaje en su logística interna?

## OUT-OF-THE-BOX

¿Cómo es la experiencia de desembalaje de sus clientes?

# S

SISTEMAS DE EMBALAJE Y APLICACIONES

**LA DIVERSIDAD** ES  
OFRECER LA PROTECCIÓN  
ADECUADA PARA CADA  
PRODUCTO.



# LOS SISTEMAS FOAMplus® Bag Packer

## PROPORCIONAN RELLENO DE ESPUMA CON SOLO APRETAR UN BOTÓN.

Los sistemas FOAMplus® Bag Packer<sup>2</sup> y Bag Packer<sup>3</sup> producen bolsas para el almohadillado de espuma que se adaptan específicamente a los contornos de los productos con tan solo pulsar un botón. Gracias al sistema automático de producción de bolsas rellenas de espuma, se puede embalar de forma individualizada o por lotes directamente en el mismo puesto de embalaje. Cuando se produce una bolsa, el almohadillado de espuma de poliuretano expandido se adapta a la forma

del producto en segundos y consigue el mayor grado de protección contra golpes, vibraciones y compresión. Una solución robusta para los productos en tránsito y almacenados que garantiza que los productos llegan en perfectas condiciones. Gracias a su bajo peso, también reduce los costes de transporte, ya sean cerámicas frágiles, bicicletas voluminosas o muebles pesados.



Adecuado para aplicaciones de almohadillado y bloqueo:  
Bolsas y tubos de embalaje FOAMplus®



#### LAS VENTAJAS DEL FOAMplus® BagPacker³

- ▶ FUNCIONAMIENTO TOTALMENTE ELÉCTRICO
- ▶ LA MÁQUINA DE ESPUMA EN BOLSA MÁS RÁPIDA CON 24 BOLSAS POR MINUTO (30 CM DE LARGO, 50% DE LLENADO)
- ▶ LA AVANZADA TECNOLOGÍA DE SELLADO DEL FILM GARANTIZA UN FLUJO DE TRABAJO SIGNIFICATIVAMENTE MÁS RÁPIDO
- ▶ CAPACIDAD PARA PROCESAR BOLSAS DE 47 A 60 CM DE ANCHO
- ▶ PRODUCE TUBOS DE EMBALAJE DE ESPUMA CONTINUA CON UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 40 MM
- ▶ LA INTUITIVA PANTALLA TÁCTIL DE 10" OFRECE TAMAÑOS DE BOLSAS DE ESPUMA LIBREMENTE PROGRAMABLES O PREESTABLECIDOS
- ▶ LAS INSTRUCCIONES DE EMBALAJE PUEDEN ALMACENARSE CON IMÁGENES Y RECUPERARSE MEDIANTE UN CÓDIGO DE BARRAS O A TRAVÉS DE LA FUNCIÓN DE CARGA FÁCIL
- ▶ POSIBILIDAD DE MANTENIMIENTO A DISTANCIA
- ▶ PUEDE INTEGRARSE FÁCILMENTE EN LOS PROCESOS DE EMBALAJE EXISTENTES

#### LAS VENTAJAS DEL FOAMplus® BagPacker²

- ▶ FUNCIONAMIENTO HIDRÁULICO
- ▶ PROCESA ANCHOS DE BOLSA DE 47 A 60 CM
- ▶ PRODUCE TUBOS CONTINUOS DE EMBALAJE DE ESPUMA CON UN DIÁMETRO MÍNIMO DE 120 MM
- ▶ LA INTUITIVA PANTALLA TÁCTIL DE 10" OFRECE TAMAÑOS DE BOLSAS DE ESPUMA LIBREMENTE PROGRAMABLES O PREESTABLECIDOS
- ▶ LAS INSTRUCCIONES DE ENVASADO PUEDEN ALMACENARSE CON IMÁGENES Y RECUPERARSE MEDIANTE UN CÓDIGO DE BARRAS O A TRAVÉS DE LA FUNCIÓN DE CARGA FÁCIL
- ▶ PUEDE INTEGRARSE FÁCILMENTE EN LOS PROCESOS DE ENVASADO EXISTENTES



**Vídeo del producto FOAMplus® Bag Packer²:**

[www.storopack.com/bag-packer2-video](http://www.storopack.com/bag-packer2-video)

**1****2****3****4**

La solución ideal para productos grandes  
y pesados con contornos difíciles:  
FOAMplus® Hand Packer<sup>2</sup> para inyección directa

## EL SISTEMA FOAMplus® Hand Packer<sup>2</sup> ES PROTECCIÓN PERSONALIZADA PARA PRODUCTOS COMPLEJOS.

FOAMplus® Hand Packer<sup>2</sup> es la solución ideal para los retos especiales, como aquellos que incluyen productos voluminosos y pesados, así como productos con contornos complejos. El práctico dispensador de espuma le permite rellenar la caja de cartón con almohadillado de espuma en unos segundos, para un bloqueo y anclaje personalizados, y el transporte perfecto de productos embalados.

Los cojines de espuma premoldeados también pueden formarse a conveniencia por adelantado con FOAMplus® Hand Packer<sup>2</sup>. El sistema de almohadillado de espuma controlado por microprocesador es extremadamente eficiente, requiere un mantenimiento mínimo gracias a la cámara de mezclado con autolimpieza, y garantiza una producción con espuma ininterrumpida y rentable con una alta calidad constante.

### LAS VENTAJAS DEL FOAMplus® Hand Packer<sup>2</sup>

- ▶ SILENCIOSO: FUNCIONAMIENTO SIN RUIDO
- ▶ FÁCIL DE USAR: INSTRUCCIONES DE EMBALAJE CON CÓDIGO DE BARRAS EN UN PANEL DE CONTROL INTUITIVO CON PANTALLA TÁCTIL DE 7"; DISPENSADOR MANUAL DE ESPUMA ERGONÓMICO Y LIGERO
- ▶ INNOVADOR: CONEXIÓN DE RED PARA PERMITIR EL MANTENIMIENTO REMOTO
- ▶ VARIABLE: SISTEMA DISPONIBLE EN VERSIÓN DE MONTAJE EN PARED Y CON SOPORTE
- ▶ INTEGRABLE: PUEDE INTEGRARSE FÁCILMENTE EN PROCESOS DE EMBALAJE EXISTENTES
- ▶ AHORRO DE ESPACIO: LA PRODUCCIÓN DE ALMOHADILLAS DE ESPUMA ORIENTADA A LA DEMANDA AHORRA ESPACIO DE ALMACENAMIENTO

### FOAMplus® PARA INYECCIÓN DIRECTA

- ▶ IDEAL PARA ARTÍCULOS PARTICULARMENTE GRANDES O PESADOS CON FORMAS COMPLEJAS
- ▶ LA ESPUMA SE INYECTA MANUALMENTE DIRECTAMENTE EN LA CAJA



FOAMplus® Hand Packer<sup>2</sup> versión con soporte



Embalaje eficiente para aplicaciones de alto rendimiento:  
Sistema FOAMplus® Remote Batcher con FOAMplus® Bag Packer<sup>2</sup>

## EL SISTEMA REMOTE BATCHER OFRECE UNA SOLUCIÓN IDEAL PARA EL ALMACENAMIENTO DE COMPONENTES DE FOAMplus®.

El sistema Remote Batcher para sistemas de embalaje FOAMplus® es ideal para empresas con un alto rendimiento que buscan aumentar la eficiencia del embalaje. Este innovador sistema permite conectar una o más máquinas FOAMplus® a un conjunto de contenedores a través de bombas colocadas de forma remota.

Las bombas colocadas por separado no tienen que moverse al cambiar los contenedores lo que ofrece una solución ergonómica de acuerdo con el principio Working Comfort® de Storopack. Por lo tanto, se reduce el tiempo de cambio de contenedores y se reduce el volumen del conjunto.

### LOS BENEFICIOS DEL SISTEMA FOAMplus® REMOTE BATCHER

- ▶ FLEXIBLE Y COMPACTO: SE PUEDE INSTALAR CON UNO O MÁS SISTEMAS FOAMplus® DE EMBALAJE PARA UNA SOLUCIÓN RENTABLE Y EFICIENTE
- ▶ COMPATIBLE: FUNCIONA CON LOS SISTEMAS FOAMplus® Bag Packer O FOAMplus® Hand Packer<sup>2</sup>
- ▶ EFICIENTE: EL SISTEMA UTILIZA LA GRAVEDAD PARA LLEVAR LOS PRODUCTOS QUÍMICOS AL FONDO DE CADA CONTENEDOR, LO QUE GARANTIZA QUE SE UTILICE EL 100 % DE AMBOS COMPONENTES
- ▶ ERGONÓMICO: LAS BOMBAS NO NECESITAN MOVERSE, YA QUE ESTARÁN PERMANENTEMENTE EN EL SISTEMA REMOTE BATCHER
- ▶ RÁPIDO: EL SISTEMA SE PUEDE DESCONECTAR RÁPIDAMENTE DE LA PARTE INFERIOR DE CADA CONTENEDOR, LO QUE PERMITE UN CAMBIO MÁS RÁPIDO

# FOAMplus® Premold ES UN EMBALAJE PROTECTOR MOLDEADO Y PREFABRICADO FÁCILMENTE DISPONIBLE.

Los almohadillados FOAMplus® Premold de Storopack ofrecen una elección óptima sobre otros tipos de embalajes protectores prefabricados o materiales de acolchado. Con nuestro proceso de creación y diseño de moldes eficiente y económico, la protección del producto ajustada, personalizada y segura y la perspectiva

de un embalaje más rápido y sencillo, se beneficiará de múltiples mejoras en su proceso de embalaje.

Si el espacio es un desafío, Storopack ofrece la entrega puntual de almohadillados premoldeados listos para usar. Solicite solo lo que necesita y estandarice todo su flujo de trabajo de embalaje.

## LAS VENTAJAS DE FOAMplus® PREMOLD

- ▶ REDUCCIÓN DE RECURSOS: EL ALTO RENDIMIENTO DA COMO RESULTADO UNA MANIPULACIÓN GENERAL REDUCIDA
- ▶ PRECISIÓN: LA ESPUMA DE EMBALAJE SE MOLDEA CON PRECISIÓN EN LA FORMA DEL ACOLCHADO DE ESPUMA REQUERIDO
- ▶ EFICIENTE: IDEAL PARA PROTEGER UN GRAN VOLUMEN DE PIEZAS DE UN MISMO PRODUCTO
- ▶ FÁCILMENTE DISPONIBLE: PREPRODUZCA LA CANTIDAD NECESARIA DE RELLENO DE ESPUMA EN CUALQUIER MOMENTO
- ▶ PUNTUAL: PROPORCIONA UNA ALMOHADILLADO DE ALTA CALIDAD SIN EQUIPAMIENTO
- ▶ PROBADO: DISEÑADO PARA CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DE ISTA



La solución rápida para embalajes protectores moldeados:

FOAMplus® Premold

# Working Comfort® SIGNIFICA SER MÁS PRODUCTIVO CON ESTACIONES DE EMBALAJE ERGONÓMICAS.

Espacios de trabajo ergonómicos y soluciones operativas eficientes. Storopack ayuda a incrementar la productividad de los procesos de embalaje protector con Working Comfort®. Cada movimiento innecesario al embalar los productos cuesta tiempo y energía. Esto se puede evitar con los procesos y estaciones de trabajo adecuados. Nuestros expertos analizan los procesos de embalaje existentes y ofrecen la solución adecuada,

teniendo en cuenta los aspectos ergonómicos. El enfoque aquí es sobre la eficiencia de los procesos y el bienestar de sus empleados en igual medida: Se eliminan las tareas innecesarias; todo el material de embalaje está siempre al alcance del empaquetador en las estaciones de trabajo, las cuales están diseñadas de acuerdo con el principio Working Comfort®.

## Working Comfort® CONDUCE A:

- ▶ AUMENTAR LA PRODUCTIVIDAD
- ▶ EVITAR LA FATIGA
- ▶ AUMENTA EL BIENESTAR DE SUS EMPLEADOS EN LAS ESTACIONES DE TRABAJO



Para un trabajo cómodo y ergonómico:  
Solución Working Comfort® con FOAMplus®



Desarrollado en línea con el principio Working Comfort®:  
Estación de embalaje SMARTline con FOAMplus®

## SMARTline Packing Stations SIGNIFICA CENTRARSE EN LA ERGONOMÍA DEL PROCESO DE EMBALAJE.

Las estaciones de embalaje SMARTline están diseñadas ergonómicamente de acuerdo con el principio de Working Comfort®. Se evitan movimientos innecesarios, ya que el empaquetador siempre tiene todos los materiales de embalaje a mano. Las estaciones de embalaje personalizadas tienen un diseño ergonómico y no solo aumentan la

productividad de los procesos, sino también el bienestar de los empleados. Gracias al principio modular, las estaciones de embalaje se pueden ampliar en cualquier momento y, por lo tanto, adaptarse a las necesidades individuales de sus empleados y a los requisitos de su proceso de embalaje.

### VENTAJAS DE LAS SMARTline Packing Stations:

- ▶ VERSÁTIL: SOLUCIÓN INTEGRAL PARA TODOS LOS MATERIALES DE EMBALAJE DE STOROPACK: AIRplus®, PAPERplus®, FOAMplus® Y LOOSE FILL
- ▶ INTELIGENTE: INTEGRACIÓN PERFECTA EN LOS PROCESOS DE EMBALAJE
- ▶ ERGONÓMICO: DISEÑO SEGÚN EL PRINCIPIO DE Working Comfort®
- ▶ FLEXIBLE: SE PUEDE AMPLIAR EN CUALQUIER MOMENTO GRACIAS AL CONCEPTO MODULAR Y A SUS MÚLTIPLES ACCESORIOS
- ▶ ATRACTIVO ESTÉTICO: ELEGANTE Y ATRACTIVA CONSTRUCCIÓN DE ALUMINIO



FOAMplus<sup>®</sup>  
by STOROPACK



FOAMplus<sup>®</sup>  
Recycle - Reduce - Reuse  
More about FOAMplus  
www.storopack.com



TIPO DE FILM Y ESPUMAS FOAMplus®

**FOAMplus®** ES  
TAN VERSÁTIL COMO SUS  
APLICACIONES.

# TIPOS DE ESPUMAS Y FILM FOAMplus®

## PROTEJA ARTÍCULOS DE DIVERSAS DIMENSIONES, FORMAS Y PESOS.

Todas las máquinas FOAMplus® producen acolchado de espuma basado en el mismo principio: el dispositivo mezcla dos componentes líquidos para producir poliuretano sin (H)CFC que se expande y endurece en cuestión de segundos. Los tipos de espuma varían en densidad (aparente), grado de firmeza y efecto de relleno.

Con valores de densidad de 4 a 20 kg/m<sup>3</sup>, FOAMplus® proporciona una solución para casi cualquier aplicación. La espuma FOAMplus® 5504 tiene una densidad mucho menor que otras espumas en el mercado, pero es liviana y extrafuerte. La espuma reduce los costes de embalaje protector y transporte y ahorra recursos.

### BIDONES Y CONTENEDORES DISPONIBLES:

#### BIDONES DE METAL FOAMplus®

- ▶ DOS TAMAÑOS DIFERENTES DE BIDONES DE METAL: 60 LITROS O 200 LITROS
- ▶ LA ESPUMA SE PRODUCE CON LOS COMPONENTES A Y B
- ▶ LOS RECIPIENTES VACÍOS PUEDEN SER RECOGIDOS Y ELIMINADOS POR STOROPACK

#### RECIPIENTES FOAMplus®

- ▶ DOS TAMAÑOS DIFERENTES DE RECIPIENTES: 300 LITROS O 1000 LITROS IBC
- ▶ LOS RECIPIENTES VACÍOS PUEDEN SER RECOGIDOS Y ELIMINADOS POR STOROPACK



La solución ideal para cualquier demanda:  
Bidones y contenedores de metal FOAMplus®

FOAMplus® 5504R está formado en parte por un material obtenido mediante el reciclaje del poliuretano. Con solo 4,2 kg/m<sup>3</sup>, es extremadamente liviano a la vez que proporciona un rendimiento óptimo para aplicaciones de relleno de huecos y almohadillados de artículos livianos.

Los films de Storopack FOAMplus® garantizan una calidad de producto consistentemente alta. Los films están disponibles en varios anchos de hasta 60 cm para adaptarse incluso a grandes aplicaciones.

#### TIPOS DE FILM DISPONIBLES:

##### FILM FOAMplus® STANDARD

- ▶ CALIDAD DE FILM DE ALTA RESISTENCIA PARA MAYOR DURABILIDAD Y FIABILIDAD
- ▶ DISPONIBLE EN ANCHO DE ROLLO DE 47 CM Y 60 CM, VERSIONES CON FUELLE O PLEGADO CENTRAL

##### FILM FOAMplus® ESD

- ▶ FILM FOAMplus® ANTIESTÁTICO, CUMPLE CON LOS REQUISITOS PARA MATERIALES DISIPADORES ELECTROSTÁTICOS



La opción segura y duradera:  
Films FOAMplus®



FOAMplus<sup>®</sup> by STOROpack

---

**SOSTENIBILIDAD**

**SOSTENIBILIDAD** SIGNIFICA  
PENSAR EN EL MAÑANA, HOY.

**REDUCE**  
**REUSE**  
**RECYCLE**  
**RENEW**



La sostenibilidad engloba numerosos aspectos. Tanto si se trata de problemas ambientales, económicos o sociales, el principio subyacente es el mismo: vivir de una manera que permita a las generaciones futuras disfrutar de una vida tan buena o incluso mejor que la nuestra. Como empresa familiar, nos tomamos estos

principios muy en serio. Las nuevas materias primas más sostenibles son una excelente manera de proteger el medioambiente y los recursos naturales. Por este motivo, nuestros expertos en desarrollo de productos utilizan cada vez más materiales ecológicos y sostenibles adecuados para nuestros productos.

#### FOAMplus® 5504R

- ▶ ESPUMA DE EMBALAJE FABRICADA PARCIALMENTE A PARTIR DE POLIOLES OBTENIDOS MEDIANTE EL RECICLAJE DE POLIURETANO
- ▶ EL POLIURETANO DESECHADO Y SOBRANTE DE LA FABRICACIÓN O LOS CONSUMIDORES SE PROCESA EN INSTALACIONES DE RECICLAJE PARA PRODUCIR POLIOL RECICLADO
- ▶ FOAMplus® 5540R TIENE PROPIEDADES SIMILARES AL MATERIAL BÁSICO Y SE PUEDE UTILIZAR PARA PRODUCIR EMBALAJES PROTECTORES DE ALTA CALIDAD
- ▶ PESA SOLO 4,2 KG POR METRO CÚBICO



#### REDUCIR

- ▶ EL ALMOHADILLADO DE ESPUMA FOAMplus® Y EL PROCESO DE PRODUCCIÓN CORRESPONDIENTE HAN SIDO DISEÑADOS PARA REDUCIR EL USO DE RECURSOS NATURALES.
- ▶ DURANTE EL TRANSPORTE, LOS EMBALAJES LIGEROS TAMBIÉN AYUDAN A REDUCIR EL CONSUMO DE COMBUSTIBLE.

#### REUTILIZAR

- ▶ EL ALMOHADILLADO DE ESPUMA FOAMplus® PUEDE REUTILIZARSE PARA VARIOS ENVÍOS DE LOS MISMOS PRODUCTOS.

#### RECICLAR

- ▶ LOS RESIDUOS POSTCONSUMO O PRODUCCIÓN DERIVADOS DEL ALMOHADILLADO DE ESPUMA FOAMplus® PUEDEN SUSTITUIR A MATERIAS PRIMAS PRINCIPALES.
- ▶ COMO PARTE DEL FLUJO GENERAL DE RESIDUOS, LA ESPUMA FOAMplus® ES UNA EXCELENTE FUENTE DE COMBUSTIBLE PARA EL RECICLAJE TÉRMICO, GENERANDO ENERGÍA A PARTIR DE MATERIALES DE DESECHO.

### INICIATIVAS COLABORATIVAS

Para impulsar la sostenibilidad en el uso de plásticos, estamos involucrados en iniciativas dedicadas a combatir los residuos plásticos, como Alliance to End Plastic

Waste, Big Blue Ocean Cleanup, CEFLEX y Operation Clean Sweep.



 **Más información sobre sostenibilidad:** [www.storopack.es/sostenibilidad](http://www.storopack.es/sostenibilidad)

Casos de estudio de clientes

# FOAMplus® 10 000 PAQUETES POR DÍA



Un proceso de embalaje eficiente y productos perfectamente protegidos: esos eran los requisitos de un proveedor líder de suministros para talleres, productos de montaje y sujeción para el comercio y la industria. La amplia gama de productos y, por lo tanto, también los contenidos de los envíos individuales gestionados por el minorista principal hizo posible que los artículos frágiles y los artículos pesados se empaquetaran juntos en la misma caja. Así que los productos tenían sus propios requisitos de protección de embalaje cuando se trataba de mantenerlos en su lugar y asegurarlos en la caja. El relleno de espuma FOAMplus® en forma de bolsas rellenas de espuma cumple con los requisitos a la perfección. Las bolsas bloquean y refuerzan todos los elementos del paquete y también proporcionan un acolchado óptimo para productos pesados y aumentan la resistencia a la compresión de la caja. 15 Bag Packer<sup>2</sup> llenan las bolsas de manera rápida y limpia, simplemente apretando un botón.





El sistema de embalaje FOAMplus® Pad Molder produce de forma totalmente automática hasta 24 almohadillados de espuma por minuto, lo que lo hace ideal para líneas de embalaje con un alto rendimiento: el sistema permite la producción puntual y elimina la necesidad de almacenar material de embalaje. Con unas dimensiones de 40 × 40 × 2 cm, las almohadillas ofrecen una protección perfecta para productos frágiles, incluidos productos de envío hechos de vidrio o cerámica, ya sea en contenedores o en paletas. El sistema FOAMplus® Pad Molder ofrece todo lo que los clientes esperan de un sistema de embalaje de protección eficiente para productos de envío sensibles: alto rendimiento, procesos totalmente automáticos, operación sencilla, ahorro de espacio y protección óptima del producto; todos ellos argumentos convincentes para invertir en el nuevo sistema de almohadillado de espuma de Storopack.



Casos de estudio de clientes

## FOAMplus® COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO

Gracias a este sistema, hemos podido evitar el almacenaje de grandes volúmenes de material de embalaje; además, la solución se ajusta al enfoque de "producción puntual".

DIRECTOR DE PROYECTO



Si desea obtener información adicional o hablar directamente,  
no dude en ponerse en contacto con nosotros.  
En Storopack, estaremos encantados de ayudarle.

**Storopack España S.L.**

c/Andorra 26  
08830 Sant Boi de Llobregat  
España

T +34 (0)93 6525210

[packaging.es@storopack.com](mailto:packaging.es@storopack.com)  
[www.storopack.es](http://www.storopack.es)