

Amplía tus opciones, con una única elección de Storopack tendrás múltiples ventajas!

Storopack ofrece con una única elección:

- Opciones de producto
- Disponibilidad
- La última tecnología

- ① **Producto:** Una amplia gama de productos de embalaje y equipamientos que satisfarán cualquier necesidad.
- ② **Geografía:** Más de 20 plantas de fabricación en Norte América y más de 50 localizaciones en todo el mundo para un servicio rápido y eficaz.
- ③ **Tecnología:** Rentable, productos eficientes y respetuosos con el medio ambiente. La más innovadora tecnología, veloz y ergonómica.

Más soluciones con una única elección.

Productos de Embalaje

PAPERplus® Almohadillados de papel
AIRplus® Cojines de aire
FOAMplus® Cojines de espuma

Servicios Individualizados

Nuestros ingenieros en embalaje siempre le ayudarán en cualquier necesidad individual de soluciones de packaging.

Spain, Portugal

Phone: +34 (93) 652 52 10
Fax: +34 (93) 630 95 50
packaging.es@storopack.com
www.storopack.es

Europe

Phone: +49 (0)7123 164-0
Fax : +49 (0)7123 164-119
packaging@storopack.com
www.storopack.com

Para otros países:

Asia

Phone: +852 3421 2392
Fax: +852 3421 2720
packaging.asia@storopack.com
www.storopack.hk

U.S.A.

Eastern U.S.: 1 (800) 827 7225
Western U.S.: 1 (800) 829 1491
packaging.us@storopack.com
www.storopack.us

A circular inset image showing a close-up of crumpled brown paper, likely packing material, set against a blue background.

PAPERplus[®] by STOROpack


STOROpack

Una amplia gama de materiales



Resumen de productos 3

PAPERplus® Classic 4

PAPERplus® Chevron 8

PAPERplus® Shooter 10

Soluciones integradas 12



de embalaje

PAPERplus[®] by STOROpack

PAPERplus[®] de Storopack comprende toda una serie de sistemas que a partir de bobinas de papel fabrican material de embalaje para cualquier aplicación – desde material de relleno ligero y fácil de procesar hasta resistentes cojines almohadillados. Independientemente de sus necesidades de embalaje, ya sea el embalaje de productos pequeños, medianos, grandes o bien de productos industriales pesados tiene a su disposición un producto PAPERplus[®] que cubre sus necesidades de embalaje de forma eficaz y económica.

Los materiales de embalaje de cajas PAPERplus[®] se fabrican a partir de papel reciclado y nuevo. Debido a su durabilidad pueden reutilizarse varias veces, convirtiéndolos en soluciones económicas y ecológicas.

Eficaz. Fiable. Versátil.

- La mayor gama del sector de productos de embalaje de papel para el embalaje de cajas y las máquinas correspondientes.
- Un equipamiento fiable y de fácil manejo con teclados programables y pedal interruptor para un trabajo eficaz.
- Gracias a las diferentes posibilidades de configuración de la máquina, las funciones flexibles y los componentes adicionales puede adaptar el equipo a su instalación y configurar los métodos de fabricación más eficaces para sus necesidades de embalaje.
- Nuestros representantes y técnicos de servicio especializados están siempre a su disposición y aseguran que sus sistemas de embalaje trabajen a pleno rendimiento.

Fíjese en nuestra guía Protective Packaging Guide

En todo nuestro catálogo verá esta práctica guía clave, que le servirá de ayuda a la hora de elegir el producto PAPERplus[®] adecuado. Las funciones indicadas en el lateral de la caja garantizan que obtenga el producto que se adecúa plenamente a sus necesidades de embalaje.

Acolchar:

Amortigua los impactos. Protege los productos frágiles.

Fijar:

Inmoviliza los objetos pesados o artículos individuales en su posición dentro de la caja.

Rellenar:

Rellena los espacios vacíos y evita que los productos choquen en la caja.

Envolver:

Cubre las superficies de los productos con el fin de evitar daños por contacto y protege todas las caras del producto contra impactos.



PAPERplus® Classic

Resistentes almohadillados de papel para una protección fiable

Funciones:

- ✓ Acolchar
- ✓ Rellenar
- ✓ Fijar
- ✓ Envolver



- Protección integral superior
- Resistente a la rotura
- Moldeable según necesidades
- Reutilizable y reciclable

PAPERplus® Classic ofrece las más diversas funciones de un producto de embalaje de papel para el embalaje de cajas. Su flexibilidad que se basa en la utilización de diferentes pesos de papel y diferentes técnicas de embalaje convierten a PAPERplus® en una opción económica para prácticamente cualquier aplicación. Los almohadillados de PAPERplus® ofrecen la resistencia y durabilidad necesarias para inmovilizar objetos pesados así como el volumen necesario para un excelente acolchado y relleno de espacios vacíos.



Método de acolchado para artículos frágiles.



Cómodo y fácil relleno de espacios vacíos.



Fijación de objetos para evitar movimientos en el interior de la caja.



Enrollado o doblado para inmovilizar y proteger los objetos.

Existen dos tipos de máquinas PAPERplus® Classic así como una variedad de tipos de papel que permiten fabricar almohadillados de papel para diferentes situaciones de embalaje.

■ PAPERplus® Standard

Nuestra máquina Standard fabrica almohadillados de papel de mayor volumen, adecuados para el embalaje de grandes cajas.

■ PAPERplus® GE

La máquina GE optimizada utiliza bobinas de papel de menor tamaño para fabricar almohadillados de fácil manejo para el embalaje de cajas pequeñas y medianas. Estos pequeños almohadillados cumplen los requisitos económicos que existen hoy en día en el transporte de cajas pequeñas y medianas.

Ambos tipos de almohadillados de papel ofrecen la resistencia y versatilidad necesaria para el acolchado y la protección de cualquier artículo, ya sea un objeto pesado, frágil o simplemente difícil de embalar.

Una gran variedad de tipos de papel que cubren infinitas necesidades de embalaje

Tipo de papel		Ancho x largo
1 capa	50 g.	745 mm x 430 m
1 capa	70 g	745 mm x 380 m
1 capa	90 g	745 mm x 325 m
2 capas	50 g	745 mm x 280 m
2 capas	50 g	745 mm x 410 m
2 capas	70 g	745 mm x 280 m
2 capas	70 g	745 mm x 410 m
2 capas	70/50 g	745 mm x 280 m
2 capas	70/50 g	745 mm x 410 m
GE 1 capa	90 g	600 mm x 325 m
GE 2 capas	70/50 g	600 mm x 280 m



Las máquinas PAPERplus® Classic emplean una técnica de rizado patentada, muy eficaz para la fabricación de almohadillados de papel. Gracias a ella, los almohadillados presentan una mayor resistencia de compresión. Con este método obtendrá un mayor rendimiento de la bobina de papel y una protección fiable.

Classic Vertical

El popular modelo vertical tiene la menor superficie de toda la gama Classic y resulta adecuado para entornos en los que la necesidad de espacio y la velocidad juegan un importante papel.

Tamaño:	1800 x 950 x 950 mm
Peso:	150 kg
Tensión:	230 V
Velocidad:	estándar – 12 m por minuto
Papel:	papel estándar de una o dos capas



Adaptable y flexible:

Gracias al dispositivo de salida flexible se podrá dirigir el papel, en caso necesario, hacia el lado en el que se encuentra la bobina de papel, lo que permite colocar la máquina en la pared sin necesidad de moverla para recargar el papel.

La seguridad es primordial:

Cada máquina dispone de dos interruptores de parada de emergencia fácilmente accesibles. De este modo la seguridad de sus empleados está garantizada en todo momento ... al igual que la seguridad de su producto. La máquina está equipada de sensores que detectan posibles anomalías de funcionamiento e inmediatamente detienen la máquina.

Movilidad y control:

El pupitre de control con nueve programas de operación, programable y transportable ofrece al operador el pleno control de la producción, incluso desde un lugar alejado de la máquina. Podrá fabricar almohadillados según sus necesidades o programar la producción para varias estaciones y/o varios pedidos. Esta función permite que los operarios de la sección de embalaje trabajen de forma eficaz y reduce los tiempos muertos al mínimo. Se pueden “bloquear” programas individuales, cortando el acceso a los demás programas con el fin de facilitar su uso al operador.

Pedal interruptor:

El pedal interruptor permite controlar el material y aumentar la productividad del operador – ya que tendrá las manos libres para embalar.

Dos modelos de mesa Classic

La mesa Classic ofrece aún más funciones, expidiendo los almohadillados PAPERplus® directamente a la mesa de embalaje, disponible tanto individual como doble. La Classic Doble Mesa, ofrece un 75% más de superficie de trabajo que la Mesa Individual.



Mesa Individual

Tamaño:	850 x 1600 x 980 mm
Peso:	170 kg
Tensión:	230 V
Velocidad:	12 m por minuto
Papel:	de una o dos capas



Doble Mesa

Tamaño:	760 x 1400 x 1900 mm
Peso:	180 kg
Tensión:	230 V
Velocidad:	12 m por minuto
Papel:	de una o dos capas



Classic Horizontal

La Classic Horizontal se ubica directamente en su estación o línea de embalaje. De este modo los almohadillados PAPERplus® pueden expedir de forma cómoda y rápida, directamente en el lugar y en el momento en el que se necesitan.

Tamaño:	1800 x 1000 x 1600 mm
Peso:	200 kg
Tensión:	230 V
Velocidad:	estándar – 12 m por minuto
Papel:	de una o dos capas

PAPERplus® Chevron

Tubos híbridos de embalaje que combinan aire y papel para rellenar y proteger

Funciones:

- ✓ Acolchar
- ✓ Rellenar
- ✓ Fijar



- Relleno económico de espacios vacíos
- Acolchado ligero a semipesado
- Moldeable según necesidades
- Reutilizable y reciclable

PAPERplus® Chevron es el material de relleno para embalajes más inteligente que jamás ha existido en el mercado. Chevron emplea nuestra técnica de plisado patentada y combina papel y aire para formar un tubo muy ligero y flexible de 10 cm de diámetro que alcanza un máximo de volumen de llenado con menos papel. Necesitará menos material de embalaje y sus embalajes serán más ligeros. De este modo, ahorrará costes en dos ámbitos críticos.



Produce un almohadillado flexible de papel y aire para productos ligeros.



Produce una solución eficaz para el relleno de espacios vacíos, rellenándolos con aire y papel.



Produce un almohadillado de papel para fijar el producto en la caja.

Fácil manejo y versatilidad

Los tubos de papel coarrugado de Chevron son flexibles y por ello fáciles de manejar. Están perforados cada 8 cm lo que permite separarlos fácilmente. De este modo puede adaptar la longitud del material de embalaje a sus necesidades. Chevron no sólo es un material económico para el relleno de espacios vacíos, sino que también genera un acolchado eficaz para la protección de productos ligeros y semipesados de diferentes tamaños.

Especificaciones del papel

Chevron ofrece varias opciones de material incluyendo diferentes pesos de papel en papel Kraft marrón estándar o papel Kraft blanco, que se utiliza especialmente para productos farmacéuticos o cosméticos. Tanto usted como sus clientes valorarán que Chevron es reutilizable y reciclable.



Tipo de papel	Ancho x largo
1 capa 90 g	200 mm x 390 m
1 capa 70 g	200 mm x 500 m
1 capa 110 g	200 mm x 390 m
1 capa 80 g white	200 mm x 475 m

Rápido, eficaz y móvil

El sistema PAPERplus® Chevron puede integrarse en cualquier proceso de embalaje. Chevron es eficaz, fácil de recargar y manejar así como sumamente móvil, por lo cual es adecuado tanto para aplicaciones de alta velocidad como para estaciones de embalaje individuales. Los tubos de papel Chevron pueden producirse según las necesidades del puesto de empaquetado, reduciendo al mínimo las existencias y necesidades de almacén. También pueden producirse de forma automática, por lotes y dirigirse a una instalación silo de Storopack.



Chevron

Tamaño:	1800 x 900 x 900 mm
Peso:	100 kg
Tensión:	230 V
Velocidad:	20 m por minuto

Teclado multifunción

El teclado de fácil manejo dispone de un programa de operación programable lo que permite a los operarios de la sección de embalaje trabajar de forma muy eficaz. Gracias a la "función automática" y al control de la producción de almohadillados a través del pedal interruptor, los tiempos muertos se reducen al mínimo.



PAPERplus® Shooter

Sistema de alta velocidad para la producción de material de relleno

Función:
✓ Relleno



- Relleno económico de espacios vacíos con papel monocapa
- Acelera la producción
- Estructura sencilla con caja de salida especial
- Ordenado, limpio y reciclable

¿Necesita material de relleno de forma inmediata? El PAPERplus® Shooter acelera la producción de embalaje a la velocidad de la luz, hasta 200 m / minuto. Es posible gracias a la combinación de un equipamiento de alta velocidad y un sistema único de retirada en el que el papel es desbobinado desde el interior de la bobina. Mientras el papel pasa por la máquina es moldeado y formado para convertirse en el material de relleno que es seccionado de forma automática a la longitud necesaria. Con este sistema se produce de forma automática un material de relleno multicapa a partir de papel monocapa. No es necesario doblar o arrugar el papel de forma manual lo que contribuye a ahorrar tiempo.

Al igual que todos los productos de embalaje PAPERplus®, nuestro papel es fabricado a partir de papel nuevo y reciclado que debido a su durabilidad puede reutilizarse varias veces. PAPERplus® Shooter ofrece una alternativa ordenada, limpia y ecológica para el relleno de espacios vacíos.



Produce un material de relleno eficaz que inmoviliza los productos.

Acelere su proceso de embalaje.

PAPERplus® Shooter fabrica un producto rápido y eficaz para el relleno de espacios vacíos que puede utilizarse tanto en unidades de envío con sólo una unidad de embalaje como en unidades de envío con varias unidades de embalaje.

Especificaciones del papel

Tipo de papel	Ancho x largo
1 capa 50 g	375 mm x 640 m

En el interior de una caja especialmente diseñada, el papel es desbobinado desde la parte interior de la bobina y dirigido a través de la cabeza del PAPERplus® para que en caso necesario pueda producirse material de relleno de forma automática. Aunque la estructura parezca sencilla, el PAPERplus® Shooter es un equipo de alta tecnología, cuidadosamente construido y dotado de funciones que mejoran su producción de embalaje, como por ejemplo:

- Sensor de atasco de papel que garantiza un funcionamiento sin dificultades
- Fácil ajuste de la velocidad a diferentes situaciones de embalaje
- Ajuste de la altura ergonómica para un mayor confort en el manejo
- Cabeza de libre rotación para mayor flexibilidad en el embalaje
- Pedal interruptor
- Modelo de mesa o modelo de pie adaptables a cualquier entorno de embalaje
- Dispositivo de corte automático para una retirada de papel ergonómica



Especificaciones del modelo de sobremesa

Tamaño: 1000 x 470 x 600 mm
Peso: 18 kg
Tensión: 230 V
Velocidad: 67-220 m pro Minute

Especificaciones del modelo de pie

Tamaño: 1750 x 600 x 600 mm
Peso: 29 kg
Tensión: 230 V
Velocidad: 67-220 m pro Minute



PAPERplus® soluciones inte

Integración como servicio

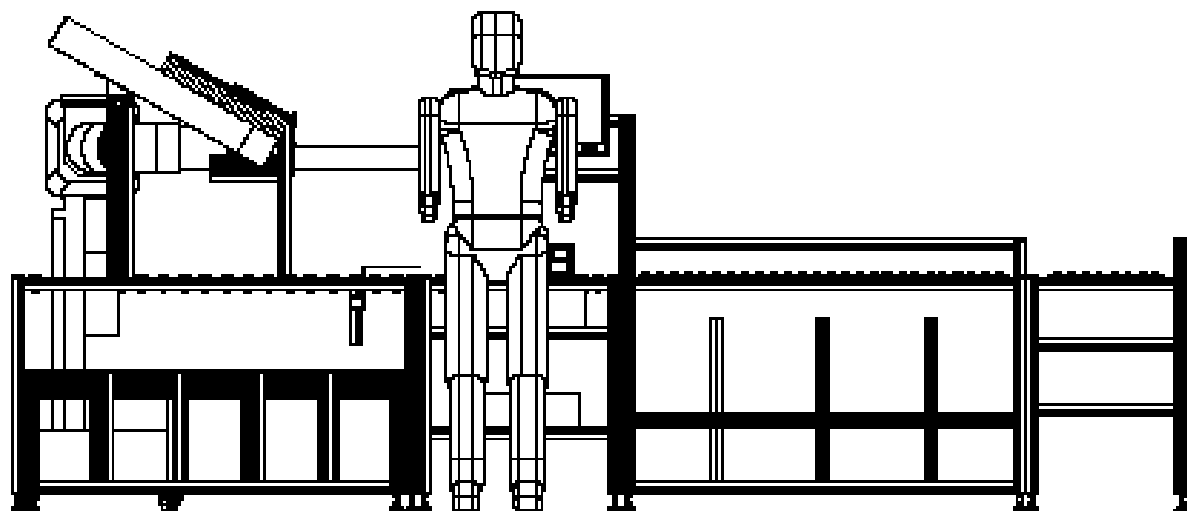
Las máquinas PAPERplus® de Storopack son tan versátiles que pueden integrarse en cualquier entorno de embalaje. Gracias a las diferentes opciones que ofrece PAPERplus®, ya sean mesas sencillas o dobles, soluciones verticales u horizontales o modelos de sobremesa o de pie, encontrará la solución más eficaz para cualquier capacidad de superficie y producción. Además, diseñamos y construimos modelos especiales bajo demanda.

En el ámbito de la integración de sistemas Storopack coopera con socios regionales del sector del transporte y embalaje, con el fin de desarrollar conjuntamente el plan más eficaz para la puesta a disposición y utilización de materiales de embalaje. Para ello, en primer lugar se analizan detenidamente sus procedimientos de trabajo, procesos e instalaciones. En el análisis se tienen en cuenta entre otros, los siguientes factores:

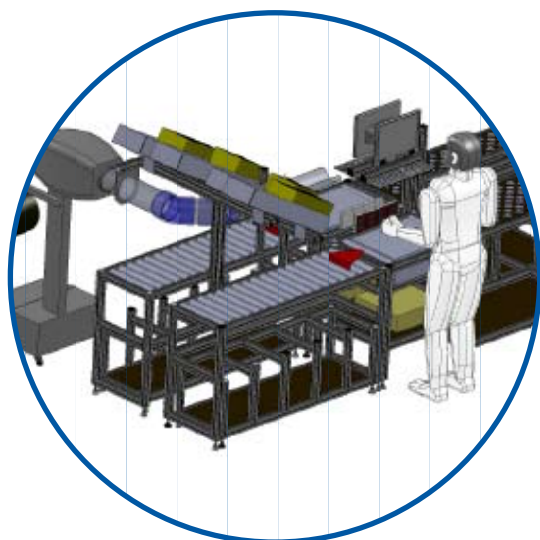
- **Embalaje en línea o en puestos independientes**
- **Materiales prefabricados o producción bajo demanda**
- **Fácil manejo**
- **Alimentación de material rápida y sencilla**
- **Aprovechamiento máximo de la superficie de la instalación**
- **Accesibilidad para la alimentación y mantenimiento de la máquina**
- **Valor ecológico**
- **Ergonomía optimizada y cantidad de producción máxima**
- **Consideración de proyectos existentes para futuras ampliaciones y mucho más ...**

egradas

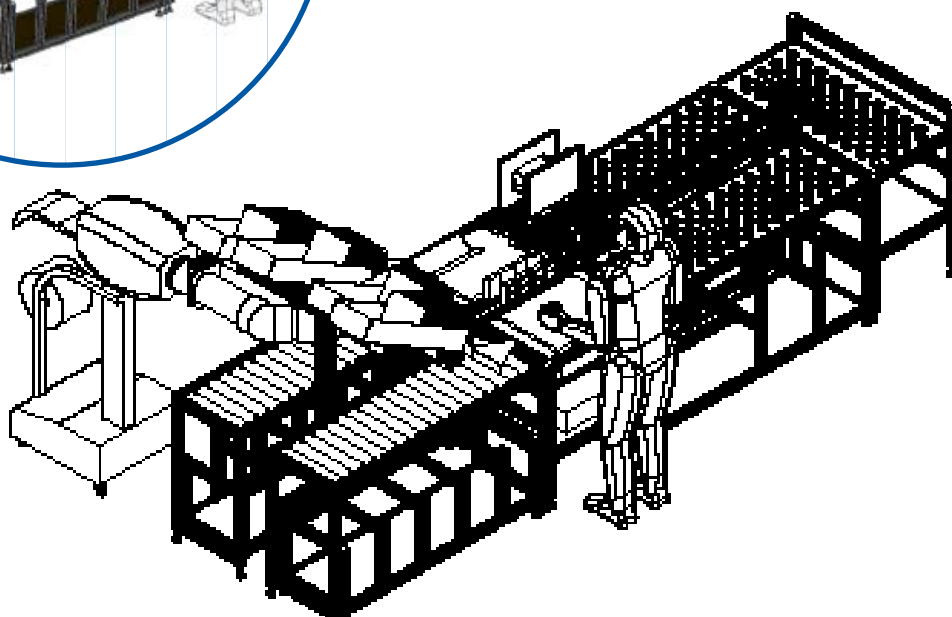
Después de un exhaustivo y amplio análisis, nuestros ingenieros comienzan a desarrollar una propuesta para integrar las nuevas máquinas de forma eficaz en su instalación existente o, cuando se considere oportuno, para rediseñar la completa distribución del área de embalaje. Les hacemos llegar nuestra propuesta junto con nuestros dibujos, en los que puede comprobar con exactitud dónde y cómo se integrarán las máquinas en su instalación. Así podrá comprobar directamente el valor añadido de la inversión. Tras la recepción de su confirmación de pedido en Storopack, suministramos e instalamos sus nuevos sistemas en un plazo de 6 hasta 8 semanas.



El primer dibujo técnico de la integración del sistema de embalaje.



Ejemplo de un dibujo en 3-D de la integración del sistema de embalaje.





Integración en la mesa de embalaje



Mesa de embalaje sencilla estándar con PAPERplus® Classic montado debajo de la mesa. Los accesorios comprenden un AIRplus® Mini montado sobre un soporte de la estantería, un soporte de cajas y un soporte de ordenador así como una toma para una pantalla TFT.



Un PAPERplus® Shooter montado sobre una estación de trabajo. Por encima un soporte de cajas y debajo un alimentador de bobinas de papel.



AIRplus® Mini con film acolchado y máquina Chevron de PAPERplus®.

Integración modular y estándar



Ejemplo de máquina mesa PAPERplus® Classic.



Máquina Classic integrada en almacén de libros Pick-to-Light.



Máquina Chevron en línea de embalaje.



Embalaje en línea con máquina Chevron.



Máquina Shooter modificada, montada sobre un brazo giratorio que acerca el material al operador.