

Perfect Protective Packaging



PAPERplus® - Troços de papel para  
uma proteção ideal de produtos

Representante Oficial





Storopack – Seu Parceiro Internacional para Embalagem de Proteção	3
PAPERplus® - Almofadas de papel para a proteção ideal do produto	5
Almofadas de papel PAPERplus® Classic	7
Almofadas de papel PAPERplus® Chevron	13
Almofadas de papel PAPERplus® Papillon	15
Almofadas de papel PAPERplus® Track	17
Almofadas de papel PAPERplus® Shooter	19
O processo Storopack	21
Estudos de casos PAPERplus®	23
Meio Ambiente	27

## Storopack - Seu Parceiro Internacional para Embalagem de Proteção

Encontrará uma visão geral das soluções de embalagem de proteção customizadas e flexíveis em [www.storopack.com](http://www.storopack.com).

O segmento de negócios de Embalagem oferece soluções flexíveis de embalagens de proteção. Uma consultoria completa otimiza a embalagem, o processo de embalagem e a sua integração na logística interna de uma empresa para máxima produtividade e sustentabilidade. Uma quarta dimensão inclui os clientes dos clientes: Devem usufruir da solução de embalagem de proteção de forma positiva durante o processo de desembalar. O resultado é uma embalagem de proteção perfeita.

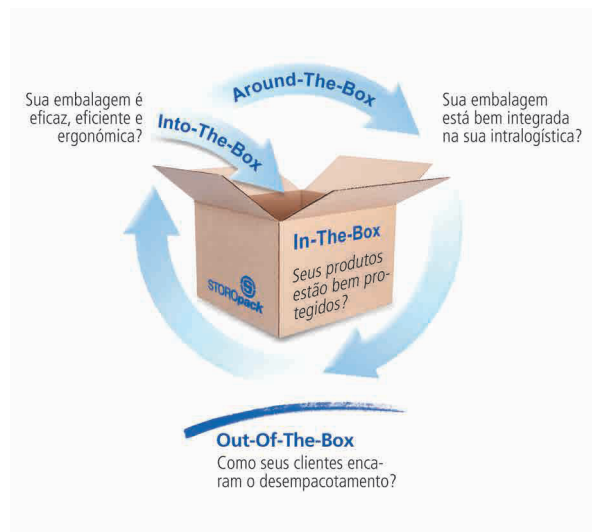
A Storopack continuamente melhora a produtividade dos processos de embalagem de proteção dos clientes.

A Storopack oferece quatro soluções flexíveis de embalagem de proteção: As almofadas de ar AIRplus®, as almofadas de papel PAPERplus®, as almofadas de espuma de PU FOAMplus® e os flocos de embalagem PELASPAN® e PELASPAN® BIO. A abordagem consultiva de „Conforto no Trabalho“, assegura a ergonomia, eficiência e eficácia na área de embalagem. Os nossos técnicos especializados podem fornecer soluções que variam desde equipamentos para a mesa individual de embalagem, projetar e implementar linhas completas de embalagem. A Storopack integra sistemas de embalagem semi-automáticos e totalmente automatizados para dar suporte à sua logística interna.

## Working Comfort®

by **STOROpack**

O grupo corporativo globalmente ativo é representado através de localidades nas Américas do Norte e Sul, Europa e Ásia. A embalagem de proteção da Storopack pode ser adquirida através de nossa extensa rede de distribuição em mais de 40 países.





## As funções gerais de proteção: Um guia

Esta visão geral fornece as funções gerais da embalagem de proteção. Nas páginas seguintes, o guia mostrará as funções que a aplicação individual de embalagem de proteção especificamente oferece.

- Amortecer:** Absorve impactos e protege produtos frágeis.
- Preencher:** Preenche espaços vazios e impede que os produtos batam uns contra os outros;
- Travar & Fixar:** Estabiliza objetos pesados ou artigos individuais nas suas posições.
- Envolver:** Cobre as superfícies dos produtos para evitar avarias por contato e fornece proteção.



Foto 1: Almofadas de papel PAPERplus® Classic  
 Foto 2: Almofadas de papel PAPERplus® Chevron  
 Foto 3: Almofadas de papel PAPERplus® Papillon  
 Foto 4: Almofadas de papel PAPERplus® Track  
 Foto 5: Almofadas de papel PAPERplus® Shooter



## PAPERplus® -

### Almofadas de papel para a proteção ideal do produto

A embalagem de proteção pode ser solucionada com a utilização de almofadas de papel. Desde uma caixa pesada a ser enviada ao estrangeiro, à expedição de um novo SmartPhone, o PAPERplus® fornece uma solução que combina máxima produtividade e 100% de proteção.

Como prestador de serviços orientado à inovação, a Storopack continuamente ajusta a sua variedade de sistemas de máquinas, tipos de almofadas de papel e papéis para refletir a procura atual do mercado.

#### Vantagens da embalagem de proteção PAPERplus®:

- Grande variedade: soluções individuais de grande variedade
- Superior: excepcional efeito amortecedor e resistência compressiva
- Eficiente: tecnologia de vinco para máxima utilização do material
- Confiável: alta disponibilidade por meio de tecnologia testada
- Ergonomia: ex. painéis de toque, pedais e redução de ruído
- Imagem: o papel possui uma imagem favorável com o utilizador final
- Meio ambiente: Papéis com certificação FSC® e tipos não revestidos



#### Tipos de almofadas de papel: Sempre a solução correta

A Storopack produz quatro tipos de almofadas de papel. PAPERplus® Classic é uma tira de papel com uma estrutura espessa e de camadas múltiplas. PAPERplus® Chevron forma um tubo com dobras plissadas. O PAPERplus® Papillon consiste em duas camadas de papel com 20 cm de largura. PAPERplus® Track, resemble a train track. PAPERplus® Shooter é uma tira de papel lisa com uma estrutura leve.

As seguintes páginas descrevem as típicas aplicações para esses tipos de almofadas de papel. Também encontrará detalhes sobre os tipos de papel e máquinas.

#### Tipos de papel: Qualidade e Segurança

Por meio de suas parcerias de longo prazo com produtores, a Storopack pode garantir que o PAPERplus® sempre tenha uma alta qualidade de papel e segurança de fornecimento. Todos os papéis possuem certificação FSC® e têm origem em um manejo florestal responsável. A Storopack não utiliza papéis revestidos.



### Almofadas de papel PAPERplus® Classic: Aplicações Dentro da Caixa

O PAPERplus® Classic é usado para produtos de categorias de peso mais elevadas. O papel espesso, de múltiplas camadas, produz uma almofada adequada para o acolchoamento de produtos com pesos de até diversos quilos. O PAPERplus® Classic é resistente a rasgos e as almofadas de papel podem ser facilmente moldadas, tornando o PAPERplus® adequado para uma variedade de técnicas de embalagem. As almofadas PAPERplus® fornecem a resistência e durabilidade para estabilizar objetos pesados e fornecer o volume necessário para um acolchoamento superior e preenchimento de espaços vazios.

### Tipos de proteção fornecidos pelas almofadas de papel PAPERplus®

- Amortecer
- Travar & Fixar



Foto 1: Acolchoamento com almofadas de papel PAPERplus® Classic  
Foto 2: Travar & Fixar com almofadas de papel PAPERplus® Classic  
Foto 3: Envolver com almofadas de papel PAPERplus® Classic

## Almofadas de papel PAPERplus® Classic

### Perfil de desempenho das almofadas de papel PAPERplus® Classic: Protege produtos pesados

- altíssima densidade e resiliência
- ideal para produtos pesados embalados
- uso típico: peças de motores
- uso típico: dispositivos médicos

A Storopack aconselha em como as almofadas de papel devem ser usadas em casos individuais. Aqui estão dois exemplos do que é possível.

### Acolchoamento com PAPERplus® Classic

Proteção por acolchoamento é alcançada no exemplo abaixo usando duas almofadas de papel enroladas. Primeiro, uma das almofadas de papel enroladas é posicionada na caixa vazia, e o material embalado é colocado sobre a mesma. A segunda almofada de papel enrolada é então posicionada sobre o material. O material acondiciona-se na almofada inferior e quando a tampa é fechada, é pressionado contra a almofada superior. Resultado: proteção em todos os lados.

### Travar e Fixar com PAPERplus® Classic

Para travar um produto, o espaço vazio remanescente pode ser preenchido com almofadas de papel de lado, ou por cima, dos produtos embalados. Alternativamente, duas tiras de almofadas são posicionadas diagonalmente dentro da caixa uma sobre a outra. O produto é posicionado por cima. As pontas das tiras são então dobradas por cima.



O acessório „Coiler“ (Bobinadora) da máquina produz almofadas de papel prontas para uso ao toque de um botão.





### **Papel Classic GE para acolchoamento PAPERplus® Classic: Aplicações Dentro da Caixa**

Se a almofada de papel PAPERplus® Classic for produzida usando o papel Classic GE, menos material será utilizado para o mesmo volume de almofadas de papel. Esse tipo de embalagem de proteção é adequado para produtos embalados de peso médio ao pesado. Os requisitos reduzidos de material das almofadas de papel PAPERplus® Classic usando o papel Classic GE fornecem soluções econômicas de preenchimento de espaços vazios para expedições pesadas.

#### **Perfil de desempenho: Alta resiliência com menos papel**

- densidade e resiliência de alto desempenho
- Ideal para produtos embalados de peso médio ao pesado.

### **Papel Classic para almofadas de papel PAPERplus® Classic: Aplicações Dentro da Caixa**

Se a almofada de papel PAPERplus® Classic for produzida usando o papel Classic, ela atingirá a densidade máxima. Sua resiliência é adequada até mesmo para objetos muito pesados.

#### **Perfil de Desempenho: Desempenho máximo**

- densidade e resiliência do mais alto desempenho
- Ideal para produtos pesados



## Almofadas de papel PAPERplus® Classic numa variedade de tipos de papel

### Tipos de papel PAPERplus® Classic



**Largura do rolo** – A largura do rolo de papel Classic é maior do que o do papel Classic GE.



Papel Classic

Papel Classic GE

**Uso de material** – Com o papel Classic GE, a almofada de papel tem o mesmo volume usando menos material.

Tipos de papel	Aplicações de acolchoamento - adequado para produtos de até aprox.	Aplicações de fixação - adequado para produtos de até aprox.	Sistema de máquina
Classic 1 folha XL 745mm 430m	5 - 12 kg	5 - 15 kg	Classic
Classic 1 folha L 745mm 380m	5 - 12 kg	8 - 20 kg	Classic
Classic 1 folha 745mm 325m	7 - 20 kg	10 - 25 kg	Classic
Classic 2 folhas L 745mm 280m	12 - 30 kg	15 - 35 kg	Classic
Classic 2 folhas L 745mm 410m	12 - 30 kg	15 - 35 kg	Classic
Classic 2 folhas 745mm 280m	15 - 40 kg	20 - 50 kg	Classic
Classic 2 folhas 745mm 410m	15 - 40 kg	20 - 50 kg	Classic
Classic 2 folhas H 745mm 280m	30 - 50 kg	40 - 70 kg	Classic
Classic 2 folhas H 745mm 410m	30 - 50 kg	40 - 70 kg	Classic
Classic GE 1 folha L 600mm 430m R	5 - 12 kg	5 - 15 kg	Classic / Classic2
Classic GE 1 folha L 600mm 430m	5 - 15 kg	6 - 17 kg	Classic / Classic2
Classic GE 1 folha 600mm 325m R	5 - 18 kg	8 - 20 kg	Classic / Classic2
Classic GE 1 folha 600mm 325m*	5 - 20 kg	8 - 25 kg	Classic / Classic2
Classic GE 1 folha H 600mm 280m R	7 - 30 kg	10 - 35 kg	Classic / Classic2
Classic GE 1 folha 600mm 410m R	7 - 30 kg	10 - 35 kg	Classic / Classic2
Classic GE 2 folhas 600mm 280m R	15 - 40 kg	18 - 50 kg	Classic / Classic2
Classic GE 2 folhas 600mm 280m	15 - 40 kg	18 - 50 kg	Classic / Classic2

**Legenda:** H = Pesado, L = Leve, XL = Extra Light, R = Recycle

\*O papel Classic GE 1 folha está disponível em diferentes versões.



### **Sistema de máquina PAPERplus® Classic<sup>2</sup>**

Pela primeira vez, há agora uma máquina que produz almofadas de papel muito densas em um desenho mais fino e mais vertical. Totalmente otimizada para eficiência e ergonomia no processo de embalagem de proteção.

- Saída de papel acima da área de trabalho
- Base com rodas para mudança do local de trabalho
- Painel de toque para uma fácil inserção de dados
- Compartimento para baixas emissões de ruído
- Pedal para processo de embalagem fluido e para ritmos de trabalho individuais

### **Sistema de máquina PAPERplus® Classic**

Testado durante muitas horas de serviço em todo o mundo. Para integração ideal, o sistema de máquina PAPERplus® Classic está disponível em vários modelos.

### **Máquina padrão PAPERplus® Classic**

- desenho vertical para uso reduzido de espaço
- calha de saída ajustável
- útil teclado separado
- estável, robusta e adequada para uso a longo prazo

## Máquinas para almofadas de papel PAPERplus® Classic

A máquina Classic<sup>2</sup> processa somente papel do tipo Classic GE - veja tabela de tipos de papel.

### Especificações da Classic<sup>2</sup>

Tamanho:	1150 x 720 x 1830-2130 mm
Peso:	150 kg
Voltagem:	230V
Velocidade:	até 40 metros/minuto



A Máquina Classic processa ambos os tipos de papel, Classic GE e Classic - veja a tabela de tipos de papel.

### Especificações clássicas

Tamanho:	1800 x 950 x 950 mm
Peso:	150 kg
Voltagem:	230V
Velocidade:	12 metros/minuto (padrão)

Versões adicionais normalizadas estão disponíveis, por exemplo: um desenho horizontal e um modelo de mesa.

### Especificações do modelo de mesa Classic

Tamanho:	760 x 1400 x 1900 mm
Peso:	180 kg
Voltagem:	230V
Velocidade:	12 metros/minuto (padrão)





### Almofadas de papel PAPERplus® Chevron: Aplicações Dentro da Caixa

Somente uma pequena quantidade de almofadas de papel PAPERplus® Chevron é necessária para preencher os espaços vazios em uma embalagem. Essa cobertura é o resultado do grande volume formado pelo tubo de papel plissado. O efeito de acolchoamento do tubo plissado fornece um acolchoamento excelente até mesmo para produtos de peso médio ao pesado. A tira de almofada pode ser moldada e sem esforço para o uso de diferentes técnicas de embalagem. Perfurações a cada 7 cm permitem uma fácil separação sem a necessidade de corte. Ar e papel - uma combinação inteligente para uma embalagem de proteção leve.

### Tipos de proteção fornecidos pelas almofadas de papel PAPERplus® Chevron

- Preencher
- Travar & Fixar



Tipo de proteção: preenchimento de espaços vazios e fixação

Foto 1: Travar & Fixar com almofadas de papel PAPERplus® Chevron

Foto 2: Preenchimento de Espaços Vazios com almofadas de papel PAPERplus® Chevron

Foto 3: Travar & Fixar com almofadas de papel PAPERplus® Chevron



## Almofadas de papel PAPERplus® Chevron

### Perfil de desempenho das almofadas de papel PAPERplus® Chevron: Eficiência com uma imagem de excelência

- para produtos embalados de peso leve ao médio
- volume: preenchem espaços vazios rapidamente e economicamente
- bom acolchoamento, fixação segura
- Imagem de excelência
- uso típico: expedições de produtos pré-embalados
- uso típico: papel branco para remédios ou cosméticos

Tipos de papel	Aplicações de acolchoamento - adequado para produtos de até aprox.	Aplicações de fixação - adequado para produtos de até aprox.	Sistema de máquina
Chevron 1 folha L 500m	2 - 12 kg	2 - 8 kg	Chevron <sup>3</sup>
Chevron 1 folha 390m*	4 - 14 kg	4 - 13 kg	Chevron <sup>3</sup>
Chevron 1 folha H 390m*	6 - 16 kg	6 - 15 kg	Chevron <sup>3</sup>

Legenda: H = Pesado, L = Leve

\*As graduações de papel Chevron e Chevron H estão disponíveis em várias versões.

### Tipos de máquinas de PAPERplus® Chevron<sup>3</sup>

Rápida, ergonômica, adaptável, fácil de usar e móvel. A PAPERplus® Chevron<sup>3</sup> tem todo o necessário para que o enchimento de caixas com almofadas de papel seja mais eficiente - somado a opções de integração mais versáteis.

- equipada com a tecnologia mais moderna
- várias configurações: O acolchoamento e o uso de material podem ser ajustados gradativamente

#### Especificações da Chevron<sup>3</sup>

Dimensões: 670 x 340 x 1700 - 1990 mm  
Peso: 72 kg  
Voltagem: 230 V  
Velocidade: 30 m por minuto



#### Especificações do modelo de mesa Chevron<sup>3</sup>

Dimensões: 670 x 340 x 950 mm  
Peso: 55 kg  
Voltagem: 230 V  
Velocidade: 30 m por minuto





### Almofadas de papel PAPERplus® Papillon: Aplicações dentro da caixa

O formato especial das almofadas é protegido por patente. As almofadas cabem de forma confortável e são leves, podendo ser utilizadas tanto para preenchimento de espaços vazios quanto para o empacotamento de itens para o envio. Elas se adaptam rapidamente aos produtos dentro da caixa, providenciando uma proteção confiável do item a ser despachado. Somado a isso, elas oferecem ao destinatário uma positiva experiência de desempacotamento.

### Tipos de proteção fornecidos pelas almofadas de papel PAPERplus® Papillon

- Preenchimento de espaços vazios
- Empacotamento



Tipo de proteção: preenchimento de espaços vazios e empacotamento

Foto 1: Preenchimento de espaços vazios com almofadas de papel PAPERplus® Papillon

Foto 2: Empacotamento com almofadas de papel PAPERplus® Papillon

Foto 3: Preenchimento de espaços vazios com almofadas de papel PAPERplus® Papillon

## Almofadas de papel PAPERplus® Papillon

### Perfil de desempenho de almofadas de papel PAPERplus® Papillon: Eficiente e com aparência de alta qualidade

- Ótima proteção para produtos embalados de pequeno e médio peso
- Sistema de acolchoamento de papel inteligente para preenchimento de espaços vazios ou empacotamento
- Almofadas de papel muito leves e facilmente adaptáveis
- Aparência de alta qualidade
- Exemplo: Envio de produtos pré-embalados
- Exemplo: papel branco para produtos farmacêuticos ou cosméticos

Tipos de papel	Aplicações de preenchimento de espaços vazios - adequado para produtos de até aprox.	Aplicações de empacotamento - adequado para produtos de até aprox.	Sistema de máquina
Papillon 1 folha 280m*	1 - 8 kg	1 - 8 kg	Papillon

\* O papel Papillon está disponível em diferentes versões.

### Tipos de máquinas PAPERplus® Papillon

Com seu peso baixo e tamanho de 330 mm x 340 mm x 370 mm, a máquina precisa apenas de um pequeno espaço e pode ser facilmente integrada em diversas estações de embalagem. A PAPERplus® Papillon é simples de operar. O material de acolchoamento é produzido diretamente em uma estação de trabalho e transportado para o interior das caixas. Isso aumenta a produtividade, enquanto garante uma excelente ergonomia na estação de trabalho, no sentido de abordagem Storopack's Working Comfort®.

Três diferentes modos de operação fazem o PAPERplus® Papillon extremamente versátil: automático, sob demanda e com pedal. O princípio "Plug & Play" e as múltiplas posições significam que a máquina é facilmente integrada nos processos de envio existentes.

### Especificações Papillon

Dimensões:	330 x 340 x 370 mm
Peso:	12 kg
Voltagem:	230 V
Velocidade:	40 m por minuto

### Papillon - Modelo sobre o chão



### Papillon - Modelo de mesa



### Papillon - Modelo de suporte de mesa com altura ajustável







### **Almofadas de papel PAPERplus® Track: Ideais para qualquer tipo de produto**

Quer se trate de peças de substituição, componentes eletrônicos ou produtos em cerâmica, qualquer mercadoria a ser transportada ficará bem protegida com as almofadas de papel PAPERplus® Track, assim chamadas por se assemelharem com os carris de um caminho-de-ferro. Dependendo das características de acolchoamento pretendidas, o enrugamento das almofadas de papel pode ser adaptado com antecedência a qualquer produto. Os utilizadores também beneficiam da tecnologia isenta de lâmina: o papel é perfurado, permitindo que a almofada de papel seja mecanicamente separada com facilidade, minimizando desta forma a quantidade de aparas de papel e maximizando a segurança dos funcionários.

### **Tipos de proteção proporcionados pelas almofadas de papel PAPERplus® Track**

- Bloqueio e suporte
- Acolchoamento



*Picture 1: Block & Brace with PAPERplus® Track paper padding  
Imagem 2: Amortecimento com almofadas de papel PAPERplus® Track  
Imagem 3: Amortecimento com almofadas de papel PAPERplus® Track*



## Almofadas de papel PAPERplus® Track

### Perfil de desempenho das almofadas de papel PAPERplus® Track: de macias a firmes, com enrugamento e acolchoamento ajustáveis

- Robusta: almofada de papel com excelente acolchoamento
- Versátil: para embalagens médias a grandes com um peso de 5 a 30 kg
- Rápida: produção de almofadas de papel com o pressionar de um botão
- Compacta: máquina leve e economizadora de espaço
- Orientada para necessidades: produção automática de almofadas de papel graças à função “on demand”
- Ajustável: as características de acolchoamento e enrugamento podem ser adaptadas com antecedência ao produto
- Sem lâmina: a perfuração permite que as almofadas de papel sejam removidas com facilidade
- Inovadora: ecrã tátil, porta USB e compatível com Wi-Fi
- De utilização fácil: baixa manutenção, operação silenciosa e substituição simples de papel

Tipos de papel	Aplicações de preenchimento de espaços vazios - adequado para produtos de até aprox.	Aplicações de empacotamento - adequado para produtos de até aprox.	Sistema de máquina
Track 2ply 280m	5 - 30 kg	5 - 30 kg	Track

### Tipos de máquinas PAPERplus® Track

#### User-Friendly and Fast

Todos os componentes PAPERplus® Track foram desenvolvidos para com a velocidade em vista: graças à função “on-demand”, o sistema produz automaticamente mais almofadas de papel no momento em que são removidas. Outro benefício: a máquina possui um ecrã tátil e pode ligar-se à rede Wi-Fi através de uma porta USB podendo, portanto, ser monitorizada e controlada externamente por meio de um smartphone ou tablet, se necessário.

A PAPERplus® Track de baixa manutenção foi concebida para operação em três turnos, trabalha silenciosamente e permite a substituição rápida e fácil do papel.

#### Especificações do Track

Dimensões:	1000 x 500 x 1100 x 1500 mm
Peso:	16 kg
Tensão:	110-240 V
Velocidade:	40 m por minuto





### **Almofadas de papel PAPERplus® Shooter: Aplicações Dentro da Caixa**

A almofada de papel PAPERplus® Shooter é uma solução de embalagem de proteção para preencher espaços vazios por cima do material embalado (Top-Fill). Uma alta velocidade da máquina resulta numa tira de acolchoamento lisa que quase automaticamente se espalha sobre o produto (ver abaixo). O material de preenchimento de múltiplas camadas é produzido com um papel de folha única por meio de dobra e vinco. O efeito de acolchoamento é adequado para produtos de peso leve.

### **Tipos de proteção fornecidos pelas almofadas de papel PAPERplus® Shooter**

- Preencher



Preenchimento de Espaços Vazios

*Foto 1: Preenchimento de Espaços Vazios com almofadas de papel PAPERplus® Shooter*

*Foto 2: Preenchimento de Espaços Vazios com almofadas de papel PAPERplus® Shooter*

## Almofadas de papel PAPERplus® Shooter

### Perfil de desempenho: preenchimento leve de espaços vazios

- Tira de acolchoamento de múltiplas camadas com papel de folha única
- preenchimento de espaços vazios para produtos de peso leve
- compressão uniforme fornece uma proteção superior quando comparada ao papel amarrutado manualmente

Tipos de papel	Aplicações de preenchimento - adequado para produtos de até aprox.	Sistema de máquina
Shooter 1 folha 375mm 640m	2 - 8 kg	Shooter

### Máquina PAPERplus® Shooter

A máquina PAPERplus® Shooter torna fácil o processamento de embalagem de proteção. Na velocidade máxima, a máquina é tão rápida que a tira de acolchoamento parece fluir para dentro da caixa por si própria. O início e a paragem do processo de preenchimento é controlado pelo embalador por meio de um pedal. Com a máquina PAPERplus® Shooter não há fadiga proveniente de corte do papel já que a unidade possui um sistema de corte altamente funcional. O abastecimento de papel é feito a partir de uma caixa distribuidora que é facilmente reabastecida.

- velocidade vertiginosa - até 220 metros/minuto de material
- sensor integrado: sem obstrução de papel até mesmo em altas velocidades
- ergonomia: altura ajustável, cabeça de rotação livre

### Especificações do modelo sobre o chão

Tamanho:	1750 x 600 x 600 mm
Peso:	29 kg
Voltagem:	230V
Velocidade:	67 - 220 metros/minuto

### Especificações do modelo de mesa

Tamanho:	1000 x 470 x 600 mm
Peso:	18 kg
Voltagem:	230V
Velocidade:	67 - 220 metros/minuto





**Processo de serviço da Storopack:  
Integração para alto desempenho em todo  
local de trabalho**

- Minucioso: uma avaliação compreensiva dos requisitos
- Capaz: engenheiros de aplicação produzem o desenho e o plano de implementação
- Conforto no trabalho: ergonomia, eficiência e eficácia em cada estação de trabalho
- Solução integral (turnkey): nosso próprio projeto e fabricação

A Storopack transforma o papel na solução eficiente e produtiva para embalagem de proteção para a logística interna. A diversidade e qualidade do sistema de almofadas de papel PAPERplus® viabiliza uma forte integração normalizada para quase qualquer necessidade.

A experiência provou que um aumento de produtividade de dez a vinte por cento é exequível. Os custos totais são reduzidos e os colaboradores ficam mais felizes.

Sentem-se frequentemente mais motivados uma vez que as suas funções numa estação de trabalho ergonómica são mais agradáveis e menos cansativas.

A variação vai desde uma única estação de trabalho inteligentemente incorporada às linhas de embalagem de alta capacidade.



## O processo Storopack



Hoje em dia, na maioria dos mercados apenas uma coisa é certa: a mudança. Com o processo Storopack, as empresas estão preparadas para enfrentar esse desafio. O processo mostra nosso completo alcance de serviços, a partir dos quais nossos clientes podem se beneficiar em uma, múltiplas ou em todas as áreas.

As soluções de empacotamento protetivo pela Storopack oferecem infinitas possibilidades para a integração intralógica de uma companhia.

A variedade e qualidade de nosso empacotamento protetivo permite integração customizada e de alto desempenho, atendendo todos os requisitos de segurança. A experiência mostra que a Storopack pode alcançar ganhos de produtividade de mais de 10%. Os custos gerais caem e os empregados ficam mais felizes.



## Estudos de casos PAPERplus®

### **Integração com o centro de logística**

#### **Produtos:**

Produtos químicos finos, produtos químicos laboratoriais.

#### **Tamanho:**

24 estações de trabalho

#### **Equipamento:**

24 PAPERplus® Classic (variante sob a mesa)

#### **Capacidade na estação de embalagem:**

4 minutos por expedição (média)

#### **Capacidade total:**

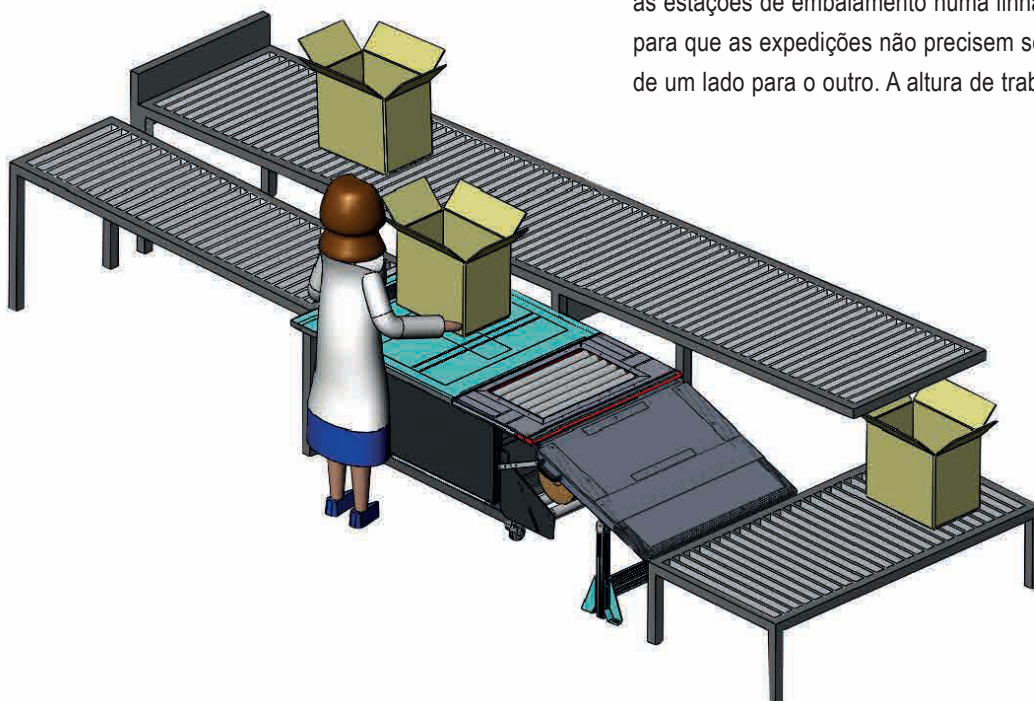
5000-6000 expedições/dia (média)

**Desafio:**

As estações de trabalho devem ser equipadas para manusear ferramentas que em algumas ocasiões podem ser pesadas. A variação de produto também inclui produtos pequenos e leves.

**Solução:**

Com o PAPERplus® Classic, todas as expedições são muito bem protegidas. Como é uma embalagem de proteção universal, este tipo de almofada de papel é adequado para produtos leves e pesados. A Storopack integrou as estações de embalagem numa linha de transporte, para que as expedições não precisem ser movimentadas de um lado para o outro. A altura de trabalho é ajustável.



**O nosso cliente disse:**

„As novas estações de embalagem são práticas e fornecem uma boa ergonomia no local de trabalho. A Storopack garantiu que todos os requisitos de segurança fossem satisfeitos. Fomos realmente surpreendidos pelo aumento de produtividade que esta atualização proporcionou. Os representantes da Storopack entenderam-nos muito bem”.







## Estudos de caso PAPERplus®

### Integração para um grupo de lojas de departamento

#### Produtos:

Roupas, cosméticos, brinquedos, vinhos e presentes

#### Escopo:

7 estações de empacotamento SMARTline

#### Equipamento:

7 PAPERplus® Papillon

#### Capacidade na estação de embalagem:

140 caixas por estação de empacotamento por dia

#### Capacidade total:

500 - 4.000 envios / dia

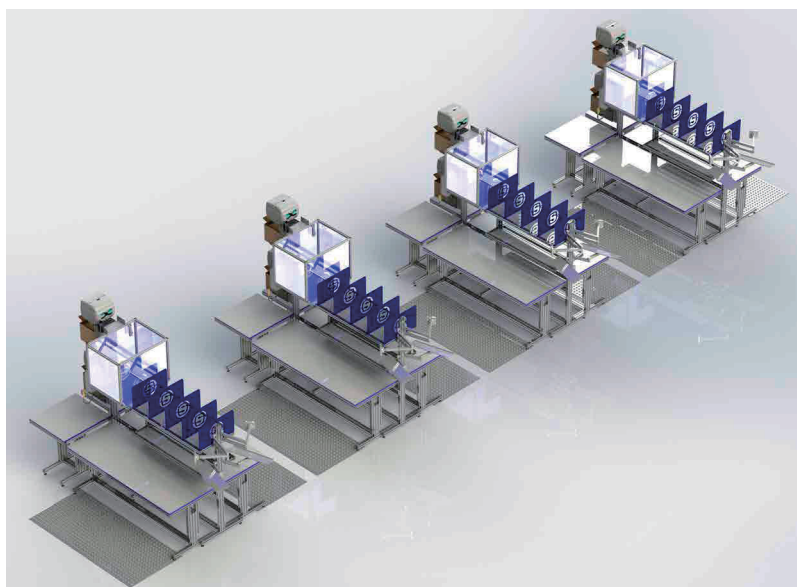


#### Desafio:

O desafio dessa integração foi, primeiramente e acima de tudo, harmonizar otimamente nossas soluções de empacotamento com o processo de logística de uma rede de lojas de departamentos suíça. Consequentemente, a Storopack auxiliou na redefinição do processo de logística e adaptou-o à solução de empacotamento, para alcançar o melhor resultado possível.

#### Solução:

As máquinas PAPERplus® Papillon são montadas em sete estações de empacotamento SMARTline com silos e formam o centro do processo de embalagem. Cada máquina é equipada com um silo em que as almofadas de papel são armazenadas para duas estações de empacotamento por vez. As prateleiras montadas acima da mesa podem acomodar caixas de envio e outros materiais de empacotamento que podem ser alcançados pelos empacotadores a qualquer momento.

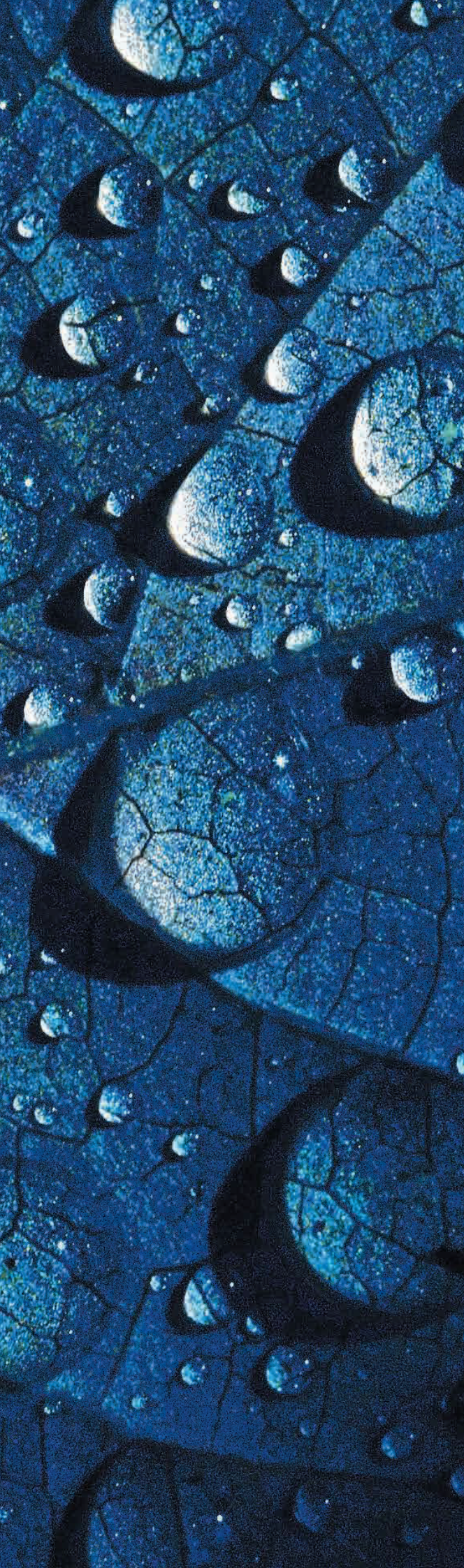


#### O nosso cliente disse:

“A Storopack não só nos ofereceu bons produtos, mas também forneceu suporte em forma de um aconselhamento abrangente e especialista. Como resultado, nós otimizamos nosso fluxo de trabalho e, como as estações de empacotamento são projetadas não só tendo o desempenho em mente, como também o conforto do trabalhador, nossos empacotadores também se beneficiam diretamente da solução da Storopack. Assim, os resultados são otimizados para os clientes, os empregados e para a empresa.”



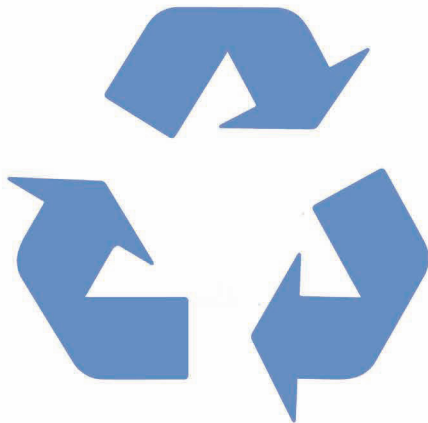




O próprio compromisso da Storopack com respeito ao tratamento responsável do meio ambiente e sociedade é derivado da filosofia corporativa, „Visão & Diretrizes“ e inclui princípios formalmente acordados com todos os colaboradores da Storopack. Os gerentes são responsáveis pela motivação e promoção dos colaboradores para que a consciencialização da sociedade, cultura e meio ambiente continue a ser desenvolvida.

Os recursos são necessários para a produção de embalagens de proteção. Sem a embalagem de proteção ou no caso de muito pouca ou incorretamente usada, os produtos transportados serão danificados, no entanto, nova produção desses produtos é um desperdício de recursos. Por essa razão, a Storopack defende o uso eficaz e eficiente da embalagem de proteção.

## Meio Ambiente



### REUSAR quer dizer que...

esse produto pode ser reutilizado várias vezes para a sua finalidade original.

- Devido à excepcional qualidade do PAPERplus®, as almofadas de ar podem ser usadas múltiplas vezes.

### REDUZIR quer dizer que...

esse produto e o respectivo processo de produção são projetados para reduzir ao máximo o uso de recursos naturais.

- A Storopack fornece papel com componentes reciclados. Isso quer dizer um uso eficiente do ciclo de reciclagem.
- Fabricação dos rolos de papel GE mais estreitos requerem até 20% menos água e energia.

### RECICLAR quer dizer que...

resíduos de pós-consumo ou de produção desse produto podem substituir as matérias-primas.

- A almofada de papel PAPERplus® é parte do ciclo de reciclagem do papel e é totalmente reciclável. A Storopack não utiliza papéis revestidos. O descarte por meio dos ciclos de reciclagem existentes contribui à redução no uso de matéria-prima primária.
- PAPERplus® usa somente tintas que o reciclador pode facilmente remover (processo de destintagem).

### RENOVAR quer dizer que...

esse produto é produzido com matérias-primas renováveis, ex.: madeira ou plantas.

- A Storopack utiliza exclusivamente papéis com certificação FSC® para um manejo florestal responsável







**Embalsantos - Soluções de Embalagem**

Rua 25 Abril, Pavilhão 7, 2445-413 Pataias - Gare  
t. 244 589 320 f. 244 580 546  
[geral@embalsantos.pt](mailto:geral@embalsantos.pt)  
[www.embalsantos.pt](http://www.embalsantos.pt)

Representante Oficial

