



PACKAGING

PAPERplus® É

ECONOMIA DE RECURSOS
EM EMBALAGENS CLÁSSICAS.

Storopack – ESPECIALISTA EM EMBALAGENS PROTETORAS	3
PAPERplus® VISÃO GERAL	4
CONSULTORIA E ASSISTÊNCIA	6
PROCESSO STOROPACK	8
QUATRO DIMENSÕES DA EMBALAGEM	9
Working Comfort®	10
Working Automation	11
SISTEMAS DE EMBALAGEM	12
PAPERPLUS® CLASSIC	14
PAPERPLUS® CLASSIC CX	16
PAPERPLUS® TRACK	18
PAPERplus® Chevron	20
PAPERPLUS® PAPILLON	22
PAPERPLUS® DRAGONFLY	24
PAPERPLUS® SHOOTER	26
SUSTENTABILIDADE	28
ESTUDOS DE CASO DE CLIENTES	30

As of: 2023

1874 Fundada como
fábrica de couro

1959 Fundação da Storopack
Hans Reichenecker GmbH +
Co.; Produção de peças
técnicas moldadas feitas de
Styropor®

72 locais

603 milhões de Euros
de faturamento

2.300 funcionários



PERFECT PROTECTIVE PACKAGING

PROTEÇÃO PERFEITA SIGNIFICA ESTAR PREPARADO PARA QUALQUER SITUAÇÃO.

A Storopack é especialista em embalagens de proteção. A nossa promessa é fornecer “A Embalagem de Proteção Perfeita” para proteger qualquer produto de modo ideal enquanto estiver em trânsito. Pensamos de forma holística, mostramos aos nossos clientes como tornar o processo de embalagem mais eficiente e, se desejado, integramos soluções sob medida. A nossa ampla gama cobre todos os requisitos associados à proteção ideal dos produtos. Com 2.300 funcionários em instalações produtivas certificadas e localidades em 18 países, mantemos uma estrutura descentralizada e estamos sempre muito próximos aos nossos clientes.

NOSSAS FORÇAS- SUA VANTAGEM:

- ▶ EMPRESA FAMILIAR GERIDA PELO PROPRIETÁRIO
- ▶ CONTATOS LOCAIS
- ▶ FOCO INTERNACIONAL
- ▶ CONFIABILIDADE
- ▶ SERVIÇO E CONSULTORIA PERSONALIZADA
- ▶ ALTA DIVERSIDADE DE PRODUTOS
- ▶ MELHORIA CONTÍNUA DOS PROCESSOS DE EMBALAGEM
- ▶ OTIMIZAÇÃO DO PROCESSO
- ▶ SOLUÇÕES COMPLETAS DE UM SÓ FORNECEDOR
- ▶ SOLUÇÕES PRONTAS PARA OPERAR, COM PROCESSOS DE AUTOMAÇÃO

▶ **Storopack image film:** www.storopack.com.br/perfect-protective-packaging

PAPERplus® BROCHURA

PAPERplus® É A EMBALAGEM CLÁSSICA.

Quer seja preenchendo espaços vazios, acolchoando contra impactos, travando e fixando bens contra danos de transporte: As almofadas de papel PAPERplus® da Storopack oferecem uma proteção perfeita para todos os seus produtos embalados, quer estes sejam pequenos e frágeis ou grandes e pesados. O nosso portfólio de produtos é tão diversificado quanto as funções protetivas de PAPERplus®: A Storopack oferece uma variedade de sistemas de almofadas de papel para a produção dos materiais de embalagem certos para qualquer requisito e que podem ser usados individualmente ou integrados em processos de embalagem existentes.

Todos têm uma coisa em comum: formatos inovadores para almofadar de modo ideal e com resistência excepcional, usando poucos materiais e com baixo peso de embalagem. Os clientes da Storopack também podem escolher entre diversos tipos de papel. E como PAPERplus® permite produzir almofadas de papel conforme necessário, diretamente na estação de embalagem, você economiza um valioso espaço de armazenamento, enquanto envia os seus produtos bem protegidos.

OS BENEFÍCIOS DO PAPERplus®

- ▶ AMPLA GAMA: SOLUÇÕES INDIVIDUAIS DE UMA DIVERSA GAMA DE TIPOS DE PAPEL E ALMOFADAS
- ▶ EFICIENTE: TECNOLOGIA PATENTEADA DE VINCOS PARA O MÁXIMO APROVEITAMENTO DO MATERIAL
- ▶ CONFIÁVEL: ALTA DISPONIBILIDADE COM OPERAÇÃO CONTÍNUA
- ▶ ERGONÔMICO: PAINÉIS SENSÍVEIS AO TOQUE, CONTROLES POR PEDAL E REDUÇÃO DE RUÍDO, POR EXEMPLO
- ▶ IMAGEM: O PAPEL TEM IMAGEM FAVORÁVEL JUNTO AOS CONSUMIDORES FINAIS
- ▶ RECICLÁVEL: AS ALMOFADAS DE PAPEL SÃO PARTE DO CICLO DE RECICLAGEM DO PAPEL E TOTALMENTE RECICLÁVEIS
- ▶ RENOVÁVEL: PAPEL PROVÉM DE RECURSOS RENOVÁVEIS
- ▶ SUSTENTÁVEL: SEM USO DE PAPEL REVESTIDO

▶ **PAPERplus® Vídeo do produto:** www.storopack.com.br/paperplus-video

PAPERplus® Classic



PAPERplus® Classic CX



PAPERplus® Track



PAPERplus® Chevron



PAPERplus® Papillon



PAPERplus® Dragonfly



PAPERplus® Shooter





CONSULTORIA E SERVIÇO



SERVIÇO SIGNIFICA
FOCAR NOS REQUISITOS DO
CLIENTE.



BOA CONSULTORIA SIGNIFICA DESENVOLVER SOLUÇÕES SOB MEDIDA.

Cinco passos para uma embalagem de proteção ideal e procedimentos ergonômicos – no processo Storopack combinamos ampla consultoria, especialização técnica e inovação para desenvolver a solução certa para você. Analisamos os processos de embalagem e produção existentes e a atual situação de custos. Com isso, asseguramos fluxos de trabalho ergonômicos, valor otimizado para os recursos financeiros e embalagens de

proteção integradas com facilidade aos seus processos. Podemos utilizar componentes de nosso amplo portfólio ou desenvolver opções novas sob medida para você. Graças à nossa rede de localidades em todo o mundo, fabricamos perto de você, entregamos just in time e estamos sempre disponíveis pessoalmente para prestar assistência com nosso know-how técnico.

▶ **O processo de embalagem ideal:** www.storopack.com.br/o-processo-de-embalagem-ideal

NOSSO OBJETIVO É MELHORAR OS SEUS PROCESSOS CONTINUAMENTE.

Um componente chave da nossa estratégia para obter a embalagem de proteção perfeita é o modelo de quatro dimensões. Analisamos todas as etapas de embalagem para cada processo Storopack, desde a logística interna até a desembalagem no local do cliente final.

Este modelo forma a base para as soluções de embalagens de proteção sob medida, bem como para os nossos esforços de otimização dos seus processos de embalagem.

INTO-THE-BOX

Quão eficaz, eficiente e ergonômico é o seu processo de embalagem?

IN-THE-BOX

Quão bem os seus produtos são protegidos?



AROUND-THE-BOX

Quão bem a sua embalagem se integra em sua logística?

OUT-OF-THE-BOX

Como é a experiência de receber uma embalagem para o cliente?

Working Comfort®

COMFORT.PROTECT – PROTEÇÃO PERFEITA DO PRODUTO SEMPRE QUE VOCÊ PRECISAR

A facilidade de acesso e os processos simplificados são essenciais ao preencher a caixa de transporte com acolchoamento de papel, almofadas de ar ou espuma de embalagem. É primordial que o material de embalagem de proteção esteja sempre disponível em quantidades suficientes e de fácil acesso. É por isso que oferecemos o nosso módulo Working Comfort® COMFORT.PROTECT

. A embalagem protetora é fornecida sob demanda e com economia de espaço; para atender aos requisitos ergonômicos, isso pode ser feito por meio de uma esteira transportadora, por exemplo, ou em uma estação de embalagem disponível. Isso evita movimentos desnecessários e esforço físico, protegendo assim a saúde e a segurança do pessoal na área de embalagem.

COMFORT.PROTECT EM RESUMO:

- ▶ FLEXÍVEL: PODE SER USADO COM ACOLCHOAMENTO DE PAPEL, ALMOFADAS DE AR, EMBALAGEM DE ALMOFADA DE ESPUMA
- ▶ AO ALCANCE: O MATERIAL DE EMBALAGEM ESTÁ DISPONÍVEL NA PRÓPRIA ESTAÇÃO DE EMBALAGEM
- ▶ CONFIÁVEL: A EMBALAGEM DE PROTEÇÃO É PRODUZIDA SOB DEMANDA
- ▶ BOM PARA A SAÚDE: EMBALAGEM FORNECIDA EM UMA POSIÇÃO ALTAMENTE ERGONÔMICA

COMFORT.PACK-

TUDO AO ALCANCE E NO LUGAR CERTO

As estações de embalagem projetadas ergonomicamente oferecem tudo o que é necessário para o processo de embalagem em um espaço compacto – desde caixas, consumíveis e ferramentas até suportes para hardware, como escâneres e monitores. As estações de embalagem podem ser facilmente combinadas com outros módulos Storopack Working Comfort®, para um processo eficiente.

Para o trabalho confortável e ergonômico:
COMFORT.PACK com a solução de braço giratório COMFORT.PROTECT PAPERplus®



Desenvolvido para aplicações de alta produção:
Solução AUTO.PROTECT com PAPERplus®

Working Automation

AUTO.PROTECT – PROTEÇÃO AUTOMÁTICA CONFIÁVEL

Nem sempre é possível eliminar os vazios dentro da embalagem, principalmente quando se trata de uma gama variada de produtos. Como resultado, as mercadorias se movem durante o transporte, o que pode danificar a caixa e seu conteúdo. Com nosso módulo de automação do trabalho, AUTO.PROTECT, você pode proteger seus produtos contra esses

perigos. AUTO.PROTECT automaticamente preenche caixas com material de almofadamento, conferindo proteção confiável. Nossos especialistas irão aconselhar você sobre a embalagem de proteção ideal e desenvolver o módulo precisamente para suas necessidades e produtos. O resultado: proteção automática confiável para seus produtos no transporte.

AUTO.PROTECT AT A GLANCE:

- ▶ INDEPENDENTE: OS ESPAÇOS VAZIOS DENTRO DA CAIXA SÃO PREENCHIDOS AUTOMATICAMENTE SEM NECESSIDADE DE PESSOAS
- ▶ CONFIÁVEL: PROTEÇÃO PERFEITA DO PRODUTO GRAÇAS À EMBALAGEM DE PROTEÇÃO ADEQUADA
- ▶ PERSONALIZADO: EM TERMOS DE MATERIAL DE EMBALAGEM DE PROTEÇÃO, MÉTODO DE ENCHIMENTO E FORMATOS DE CAIXA

S

SISTEMAS DE EMBALAGENS

DIVERSIDADE É OFERECER A
PROTEÇÃO ADEQUADA PARA
CADA ITEM.



PAPERplus® Classic É A EMBALAGEM DE PROTEÇÃO IDEAL PARA PRODUTOS PESADOS.

Os sistemas de almofadas de papel PAPERplus® Classic e Classic² são a solução ideal em embalagens de proteção para produtos pesados. Com almofadas feitas de uma ou duas camadas de papel, mesmo produtos pesados podem ser seguramente travados e fixos em caixas de papelão e completamente envolvidos por almofadas.

Ao apertar um botão, o PAPERplus® Classic produz almofadas de papel robustas, resistentes ao tentar rasgar, mas também flexíveis e altamente maleáveis. Os clientes Storopack podem escolher entre papel kraft, reciclado ou feito de grama.

OS BENEFÍCIOS DO PAPERplus® Classic

- ▶ ROBUSTO: PAPEL ALTAMENTE ENRUGADO PROPORCIONA FORÇA E DURABILIDADE PARA EMBALAR OBJETOS PESADOS
- ▶ FLEXÍVEL: AS ALMOFADAS DE PAPEL PODEM SER FACILMENTE FORMADAS E ATÉ ENROLADAS
- ▶ CONFORTÁVEL PARA O USUÁRIO: AJUSTE ELÉTRICO DE ALTURA, POSSIBILITANDO MOVIMENTOS DO OPERADOR ERGONÔMICOS E MAIS RÁPIDOS
- ▶ FÁCIL DE MANUSEAR: TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA PARA ARMAZENAR MODOS DE OPERAÇÃO
- ▶ VARIÁVEL: A MÁQUINA PROCESSA TIPOS DE PAPEL COM UMA OU DUAS CAMADAS, BEM COMO PAPEL KRAFT, RECICLADO OU FEITO DE CAPIM



Proteção robusta para itens pesados:
PAPERplus® Classic para acolchoar,
bloquear e fixar



PAPERplus® Classic

PAPERplus® Classic²



Embalagens flexíveis para produtos pesados ou de peso médio: PAPERplus® Classic CX para preencher espaços vazios, embrulhar, acolchoar e bloquear e proteger

OS BENEFÍCIOS DO PAPERplus® Classic CX

- ▶ SEGURO: TECNOLOGIA SEM LÂMINA GRAÇAS AO PAPEL PERFURADO
- ▶ RÁPIDO: PRODUZ ALMOFADAS DE PAPEL EM QUESTÃO DE SEGUNDOS
- ▶ CONVENIENTE: O USUÁRIO PODE ESCOLHER ENTRE TRÊS VELOCIDADES DIFERENTES
- ▶ EFICIENTE: O PAPEL PODE SER SUBSTITUÍDO EM APENAS ALGUNS PASSOS
- ▶ COMPACTO: GRAÇAS A UM DESIGN QUE ECONOMIZA ESPAÇO, PODE SER INCORPORADO DE FORMA IDEAL EM LINHAS DE EMBALAGEM EXISTENTES
- ▶ FLEXÍVEL: UMA ESCOLHA DE MODOS PARA REFLETIR DIFERENTES NECESSIDADES DE AMORTECIMENTO DE PAPEL
- ▶ PRÁTICO: ADEQUADO PARA EMBALAGENS DE MÉDIO A GRANDE PORTE
- ▶ VARIÁVEL: O VOLUME DA ALMOFADA DE PAPEL PODE SER AJUSTADO INDIVIDUALMENTE, DEPENDENDO DOS ITENS ENVIADOS



PAPERplus® Classic CX Floor Stand Model

PAPERplus® Classic CX SIGNIFICA EMBALAGEM SEGURA, RÁPIDA E EFICIENTE.

O PAPERplus® Classic CX da Storopack produz almofadas de papel robustas e flexíveis, que se adaptam ao formato da mercadoria transportada, proporcionando proteção ideal mesmo para mercadorias pesadas dentro da caixa. Elas preenchem espaços vazios, são adequadas para embrulhar/acolchoar produtos e para bloquear e proteger mercadorias dentro da caixa.

Graças ao papel perfurado, as almofadas individuais podem ser facilmente separadas umas das outras, o que significa que a máquina não necessita de lâmina. Sendo assim, os usuários se beneficiam de fluxos de trabalho seguros e ergonômicos. Além disso, o operador pode

escolher entre três velocidades diferentes e diversas propriedades de enchimento para aumentar ainda mais o conforto da embalagem. O PAPERplus® Classic CX é muito rápido e pode ser facilmente integrado em qualquer estação de embalagem devido ao seu design compacto. O consumível de papel pode ser entregue em paletes, o que permite períodos de utilização extremamente longos. Se todo o papel acabar, o sistema pode ser recarregado em apenas alguns passos simples. Graças à alimentação rápida e fácil do papel contínuo, a máquina está imediatamente pronta para ser utilizada novamente.



A solução rápida para produtos com peso elevado a médio:
PAPERplus® Track para acolchoar, bloquear e fixar

PAPERplus® Track OFERECE VELOCIDADE EXTREMAMENTE ELEVADA PARA A EMBALAGEM DE PROTEÇÃO IDEAL.

Com o sistema de almofadas de papel PAPERplus® Track, você está bem equipado para assegurar alta produção e material de embalagem seguro: as máquinas produzem almofadas de papel em poucos segundos, diretamente na estação de embalagem, fornecendo almofadas de alta eficiência, com uso limitado de material. Graças ao preenchimento robusto, o sistema é ideal para pacotes médios a grandes – a solução perfeita para o envio de peças de reposição, componentes eletrônicos, cerâmica e outros. O PAPERplus® Track tem tamanho compacto e, como todos os sistemas de preenchimento da Storopack, também pode ser integrado em linhas de distribuição existentes.

Como resultado, o PAPERplus® Track garante processos de embalagem ideais e reduz os custos do processo. Muito confortável para o usuário: o papel picotado permite separar as almofadas de papel sem uso de lâmina e com um movimento simples. Os usuários também ganham com a maior flexibilidade: o volume da almofada de papel pode ser ajustado especificamente para cada produto. Outra vantagem: a máquina tem uma tela sensível ao toque e pode ser operada usando um smartphone ou tablet.

OS BENEFÍCIOS DO PAPERplus® Track

- ▶ RÁPIDO: MAIS ALMOFADAS DE PAPEL NO MOMENTO DA REMOÇÃO DEVIDO À FUNÇÃO SOB DEMANDA
- ▶ AVANÇADO: DISPÕE DE TELA SENSÍVEL AO TOQUE INTUITIVA E PODE SER CONTROLADO POR SMARTPHONE OU TABLET
- ▶ DISPONÍVEL: MÁQUINA QUE REQUER POUCA MANUTENÇÃO COM RECARGA DE PAPEL RÁPIDA E FÁCIL
- ▶ AJUSTÁVEL: O AJUSTE DE DENSIDADE FAZ COM QUE A MÁQUINA SEJA ADEQUADA PARA UMA AMPLA GAMA DE APLICAÇÕES
- ▶ CONFORTÁVEL PARA O USUÁRIO: PAPEL PERFURADO PERMITE QUE AS ALMOFADAS DE PAPEL SEJAM SEPARADAS MECANICAMENTE COM FACILIDADE, SEM UM MECANISMO DE CORTE, PARA MAIOR SEGURANÇA DO OPERADOR
- ▶ INTEGRÁVEL: PODE SER INTEGRADO COM FACILIDADE AOS PROCESSOS DE EMBALAGEM JÁ EXISTENTES DEVIDO AO DESIGN COMPACTO



PAPERplus® Track

▶ **PAPERplus® Track Vídeo do produto:** www.storopack.com/paperplus-track-video

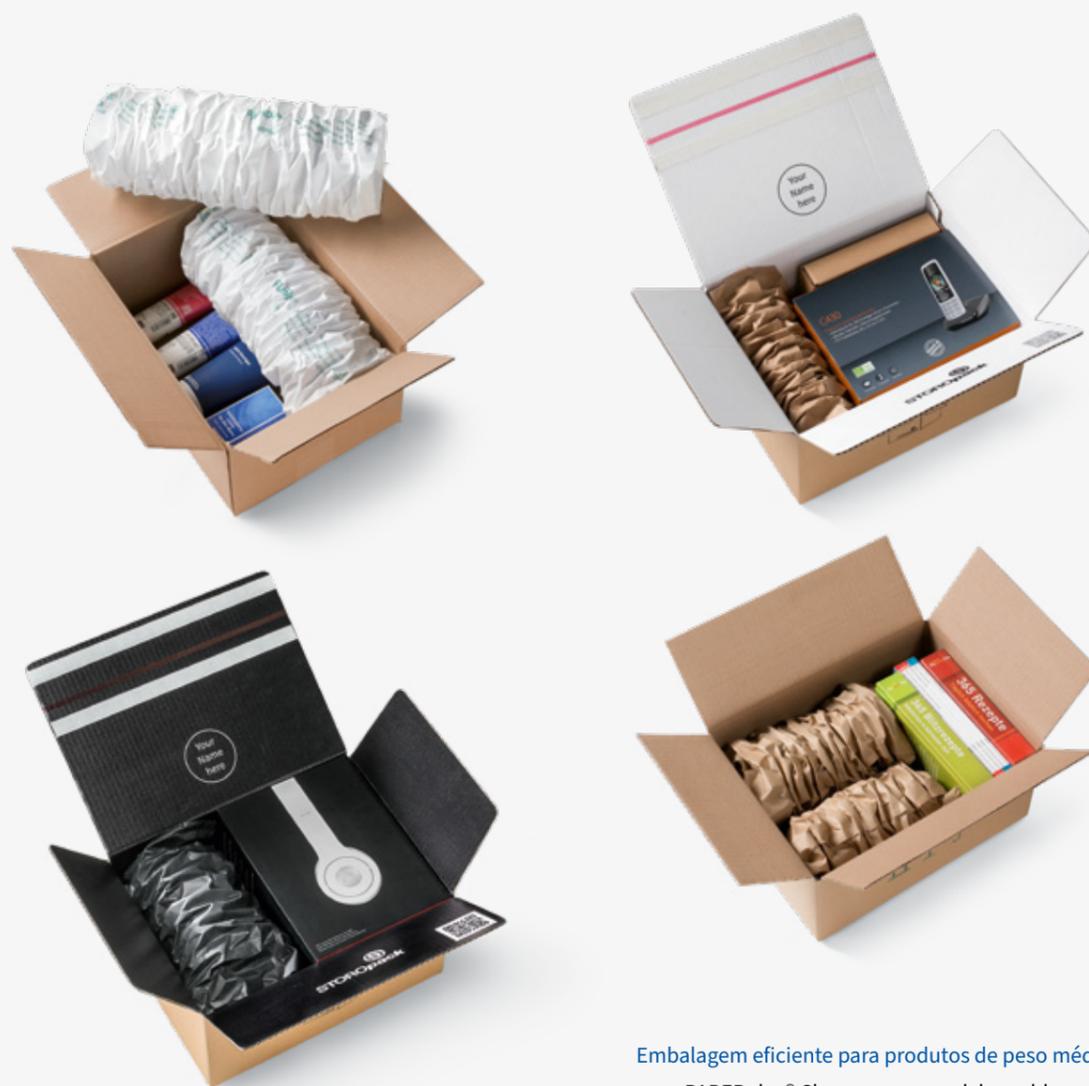
PAPERplus® Chevron OFERECE PREENCHIMENTO MÁXIMO COM MENOS MATERIAL.

O PAPERplus® Chevron fornece preenchimento máximo com menos material. O sistema exclusivo de almofadas de papel produz tubos de papel amassados de grande volume e oferece uma excepcional absorção de impactos. Para preencher os espaços vazios na embalagem, é necessário pouco papel para travar e fixar os produtos com peso leve a médio na caixa de papelão.

Esta almofada de papel de alta qualidade é flexível, maleável e, graças ao picote, é de fácil separação manual. O PAPERplus® Chevron está disponível em diversas versões, inclusive modelos verticais e modelos para mesas facilmente integrados aos processos de embalagem existentes. Os clientes Storopack podem escolher entre papel pardo, preto e branco.

OS BENEFÍCIOS DO PAPERplus® Chevron

- ▶ EFICIENTE: RÁPIDO PREENCHIMENTO COMPLETO COM POUCO PAPEL
- ▶ RÁPIDO: MAIS ALMOFADAS DE PAPEL NO MOMENTO DA REMOÇÃO DEVIDO À FUNÇÃO SOB DEMANDA
- ▶ ECONÔMICO: UTILIZA POUCA QUANTIDADE DE ALMOFADAS DE PAPEL PARA PREENCHER UMA EMBALAGEM
- ▶ INTEGRÁVEL: PODE SER INTEGRADO COM FACILIDADE AOS PROCESSOS DE EMBALAGEM JÁ EXISTENTES
- ▶ CONFORTÁVEL PARA O USUÁRIO: PAINEL DE CONTROLE MULTIFUNCIONAL FÁCIL DE USAR PARA O TRABALHO EFICIENTE
- ▶ EXCLUSIVO: ALMOFADAS TUBULARES REFORÇADAS COM VINCOS PARA RIGIDEZ ADICIONAL



Embalagem eficiente para produtos de peso médio a leve:
PAPERplus® Chevron para acolchoar, bloquear e fixar



PAPERplus® Chevron³



A solução compacta para itens de peso médio a leve:
PAPERplus® Papillon para preencher espaços vazios e enrolar

PAPERplus® Papillon SIGNIFICA PROTEÇÃO OTIMIZADA PARA O ENVIO DE PRODUTOS PEQUENOS E MÉDIOS.

Graças ao seu formato especial patenteado, o sistema PAPERplus® Papillon oferece proteção ideal para produtos pequenos e médios. Ele é adequado para preencher espaços vazios e envolver produtos, gera grandes volumes com baixo peso e é especialmente macio e flexível.

Disponível em diversos modelos, a máquina PAPERplus® Papillon é facilmente adaptada às necessidades específicas dos nossos clientes.

Três modos de operação também simplificam a produção sob demanda de almofadas de papel diretamente na estação de embalagem, enquanto o sistema tem design compacto e economiza espaço. Um silo e um único PAPERplus® Papillon podem abastecer ao mesmo tempo várias estações de embalagem com almofadas. O papel usado pelo PAPERplus® Papillon para criar almofadas de papel está disponível em marrom e várias outras cores.

OS BENEFÍCIOS DO PAPERplus® Papillon

- ▶ CONFORTÁVEL PARA O USUÁRIO: FÁCIL DE OPERAR
- ▶ PEQUENO: REQUER SOMENTE UMA PEQUENA ÁREA, É LEVE E PODE ATÉ SER CARREGADO MANUALMENTE
- ▶ INTEGRÁVEL: INTEGRAÇÃO FÁCIL COM DIVERSAS APLICAÇÕES
- ▶ VERSÁTIL: AUTOMÁTICO, SOB DEMANDA E MODO CONTROLE POR PEDAL DISPONÍVEL
- ▶ ADAPTÁVEL: ADAPTA-SE RAPIDAMENTE AOS PRODUTOS NA CAIXA DEVIDO ÀS ALMOFADAS LEVES E MOLDÁVEIS
- ▶ ELEGANTE: FORMATO EXCLUSIVO PARA UMA EXPERIÊNCIA ESPECIAL AO DESFAZER A EMBALAGEM



PAPERplus® Papillon Table Stand Model



PAPERplus® Papillon Floor Stand Model

▶ **PAPERplus® Papillon Vídeo do produto:** www.storopack.com.br/paperplus-papillon-video

PAPERplus® Dragonfly REPRESENTA PREENCHIMENTO INOVADOR E FLEXÍVEL DE ESPAÇOS VAZIOS.

Baseado na tecnologia da popular máquina PAPERplus® Papillon, o PAPERplus® Dragonfly foi projetado para preenchimento rápido e eficiente de espaços vazios. Ajustável em três velocidades diferentes para se adequar ao conforto de embalagem dos operadores, o PAPERplus® Dragonfly produz entre 50 e 60 metros de almofadas de papel amassadas extragrandes por minuto, preenchendo rapidamente a caixa para segurar e proteger a mercadoria transportada. É a única máquina

no mercado de embalagens com Recurso de Densidade de Almofada Variável para criar almofadas de papel fofas com volume ajustável conforme necessário. Isto permite uma integridade ideal da embalagem em pacotes médios a grandes, pesando entre aproximadamente cinco e dez quilogramas. Assim como o PAPERplus® Papillon, o Dragonfly é muito seguro para operar: sem sistema de corte, mas engrenagens sofisticadas separam o papel.

OS BENEFÍCIOS DO PAPERplus® Dragonfly

- ▶ COMPACTA: APRESENTA DIMENSÕES DE MONTAGEM COMPACTAS
- ▶ VARIÁVEL: O VOLUME DAS ALMOFADAS DE PAPEL PODE SER AJUSTADO
- ▶ RÁPIDA: PRODUZ ALMOFADAS DE PAPEL, ATÉ 61 METROS POR MINUTO, COM TRÊS DEFINIÇÕES DE VELOCIDADE
- ▶ FLEXÍVEL: PODE SER INCORPORADA NOS PROCESSOS EXISTENTES
- ▶ VERSÁTIL: AS ALMOFADAS SÃO ADEQUADAS PARA O ENCHIMENTO DE VAZIOS E O ACONDICIONAMENTO DE PRODUTOS PARA TRANSPORTE
- ▶ ROBUSTA: ADEQUADA PARA EMBALAGENS DE GRANDES E MÉDIAS DIMENSÕES, COM PESO ENTRE CINCO A DEZ QUILOS
- ▶ SEGURA: SISTEMA SEM LÂMINAS



Embalagens fofas para produtos de peso médio a leve: PAPERplus® Dragonfly para preencher vazios e embrulhar



PAPERplus® Dragonfly Floor Stand Model

▶ [PAPERplus® Dragonfly Vídeo do produto: www.storopack.com/paperplus-dragonfly-video](https://www.storopack.com/paperplus-dragonfly-video)

PAPERplus® Shooter OFERECE MÚLTIPLAS CAMADAS DE ALMOFADAS DE PAPEL EM ALTA VELOCIDADE.

O PAPERplus® Shooter transforma com alta velocidade o papel kraft de uma camada em almofadas de papel em múltiplas camadas para preencher caixas de papelão, travar e fixar produtos. O PAPERplus® Shooter é capaz de produzir até 160 metros de almofadas de papel por minuto.

O sistema está disponível como modelo vertical ou para instalação em mesa, ambos de uso muito fácil:

eles são compactos, têm altura ajustável e possuem uma cabeça rotativa e um dispositivo de corte automático. A velocidade pode ser ajustada continuamente, conforme necessidade.

Nossos clientes também podem facilmente integrar o PAPERplus® Shooter aos processos de embalagem existentes e produzir almofadas de papel diretamente na estação de embalagem.



A solução rápida e confortável para produtos leves:
PAPERplus® Shooter para preencher espaços vazios

OS BENEFÍCIOS DO PAPERplus® Shooter

- ▶ EFICIENTE: PRODUZ MATERIAL DE PREENCHIMENTO EM MÚLTIPLAS CAMADAS A PARTIR DE PAPEL DE UMA CAMADA
- ▶ CONFORTÁVEL PARA O USUÁRIO: VELOCIDADE AJUSTADA CONTINUAMENTE AO NÍVEL DE CONFORTO DO USUÁRIO
- ▶ CONVENIENTE: SEM EMARANHADOS DE PAPEL, MESMO EM ELEVADAS TAXAS DE ALIMENTAÇÃO
- ▶ ERGONÔMICO: MÁQUINA COM ALTURA AJUSTÁVEL, CABEÇA BASCULANTE
- ▶ SEM ESFORÇO: A TIRA DE AMORTECIMENTO PLANA SAI EM FORMATO IDEAL E SE ESPALHA QUASE AUTOMATICAMENTE SOBRE A MERCADORIA, PERMITINDO UM PROCESSO DE EMBALAGEM RÁPIDO
- ▶ SUSTENTÁVEL: PAPEL FEITO 100% DE PAPEL RECICLADO



PAPERplus® Shooter³ Floor Stand Model



SUSTENTABILIDADE

SUSTENTABILIDADE SIGNIFICA
PENSAR HOJE NO AMANHÃ.



Sustentabilidade engloba muitos aspectos. Seja em questões ambientais, econômicas ou sociais, o princípio básico é o mesmo, ou seja, viver de modo que permita às gerações futuras que tenham uma vida tão boa ou até melhor do que a nossa. Sendo uma empresa familiar, levamos estes princípios muito à sério.

Novas matérias-primas, mais sustentáveis são uma ótima forma de proteger o meio ambiente e os recursos naturais. Portanto, os nossos especialistas em desenvolvimento do produto usam cada vez mais materiais ecológicos e sustentáveis para os nossos produtos.

PAPERplus® Classic Grass

- ▶ COMPOSTO POR FIBRAS DE GRAMA E PAPEL RECICLADO
- ▶ PODE SER TOTALMENTE RECICLADO OU COMPOSTADO
- ▶ OFERECE AS MESMAS EXCELENTE PROPRIEDADES DE EMBALAGEM DOS OUTROS TIPOS DE PAPÉIS STOROPACK
- ▶ UTILIZA MUITO MENOS ÁGUA E ENERGIA DO QUE FIBRAS DE MADEIRA DURANTE A PRODUÇÃO



PAPERplus® Papel reciclado

- ▶ FEITO DE MATERIAL 100% RECICLADO
- ▶ PODE SER COMPLETAMENTE RECICLADO
- ▶ PROTEGE OS PRODUTOS DE FORMA CONFIÁVEL DEVIDO ÀS PROPRIEDADES DE EMBALAGEM SEMELHANTES AO PAPEL KRAFT CONVENCIONAL
- ▶ DISPONÍVEL EM DIVERSAS CORES

REDUZIR

- ▶ A STOROPACK FORNECE PAPEL COM COMPONENTES RECICLADOS. ISSO SIGNIFICA UM USO EFICIENTE DO CICLO DE RECICLAGEM.

REUTILIZAR

- ▶ DEVIDO À EXCELENTE QUALIDADE DO PAPERplus®, A ALMOFADA DE PAPEL PODE SER USADA VÁRIAS VEZES.

RECICLAR

- ▶ AS ALMOFADAS DE PAPEL PAPERplus® SÃO PARTE DO CICLO DE RECICLAGEM DO PAPEL E

TOTALMENTE RECICLÁVEIS. O DESCARTE ATRAVÉS DAS INSTALAÇÕES DE RECICLAGEM EXISTENTES CONTRIBUI PARA A REDUÇÃO DO USO DE MATÉRIAS-PRIMAS PRIMÁRIAS.

- ▶ O PAPERplus® USA SOMENTE TINTAS DE FÁCIL REMOÇÃO PELO RECICLADOR (PROCESSO DE REMOÇÃO DA TINTA).

RENOVAR

- ▶ AS ALMOFADAS DE PAPEL PAPERplus® SÃO COMPOSTAS POR PAPEL FEITO DE MADEIRA OU GRAMA.

 **Mais sobre sustentabilidade:** www.storopack.com.br/sustentabilidade



Estudos de Casos de Clientes

ARVATO – PAPERplus® Chevron

MAIS PRODUÇÃO,
MENOS CUSTOS

“A Storopack esteve bem focada no objetivo durante todo o desenvolvimento e cooperou conosco para produzir uma solução de embalagem que atende às nossas necessidades, satisfazendo-nos completamente.”

MARCUS ENGEL,
GERENTE DE OPERAÇÕES



Farmácias virtuais fornecem a medicação rapidamente e diretamente nas residências dos clientes. Uma dessas empresas é a BS Apotheken OHG, com sede na cidade de Bad Laer, na Baixa Saxônia, Alemanha. A BS Apotheken OHG precisava de uma solução de embalagem de proteção eficiente para possibilitar o envio de pedidos de produtos médicos e cosméticos para ao todo em torno de 1,6 milhões de clientes. Juntamente com a BS Apotheken OHG e operador externo do centro logístico, Arvato, a Storopack desenvolveu uma solução individual: As almofadas PAPERplus® Chevron são produzidas de modo totalmente automático e a máquina é integrada através de um sistema de transportador de roletas acionados. Quando a almofada de papel é usada para prender um produto embalado firmemente no lugar, PAPERplus® Chevron a produz diretamente na caixa. Então a caixa é selada e identificada.

Com a linha de embalagem totalmente automatizada, os pacotes ficam rapidamente prontos para o envio. Os produtos médicos e cosméticos estão perfeitamente almofadados e presos no lugar, dentro da caixa. O desempenho de embalagem é de 10 a 12 caixas por minuto. Graças à automação total, o processo de embalagem é executado continuamente, sem interrupções, permitindo que aproximadamente 10.000 caixas saiam do centro logístico diariamente.

▶ **Video:** www.storopack.com/arvato



O CD Group é a escolha correta na Itália quando se trata de armazenagem, embalagem e envio de vários produtos. As quatro empresas do grupo gerenciam produtos que vão desde roupas até cosméticos e fármacos. Os números são impressionantes: a empresa processa diariamente 16.000 pedidos em seis localidades, para 190 marcas.

A Storopack já trabalha com essa empresa prestadora de serviços há alguns anos. Para manter-se atualizada mesmo com as constantes mudanças do mercado de comércio eletrônico, o CD Group tem que oferecer serviços flexíveis, individualizados e principalmente rápidos aos seus clientes. Com o objetivo de aumentar sua competitividade, o CD Group decidiu modernizar seu sistema de embalagens.

Na localização de Liscate, o CD Group agora utiliza máquinas PAPERplus® Papillon à bateria em mesas com rodízios. Equipadas com baterias operacionais de longa duração, as máquinas em mesas representam uma solução móvel que permite aos colaboradores embalar diretamente no local de armazenamento. A empresa também valoriza muito as soluções sustentáveis, por isso utiliza agora a PAPERplus® Papillon com papel branco feito de material reciclado. Além disso, o papel branco garante uma excelente experiência ao desfazer a embalagem.

▶ **Video:** www.storopack.com/cd-group



Estudos de Casos de Clientes

CD GROUP – PAPERplus® Papillon Battery

PROCESSOS MAIS
EFICIENTES





Se você quiser obter informações adicionais ou falar conosco diretamente, fique à vontade para entrar em contato conosco. Na Storopack gostamos de ajudar.

Storopack do Brasil Embalagens de Proteção Ltda.

Rua Agostino Togneri, 457 – Jurubatuba
04690-090 São Paulo - SP
Brasil

T +55 11 5677 4699

info@storopack.com
www.storopack.com.br

17.09.2024

© 2020 Storopack Hans Reichenecker GmbH. All rights reserved.