RELATÓRIO DE SUSTENTABILIDADE

STOROpack

PERFECT PROTECTIVE PACKAGING

DECLARAÇÃO DO PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO 4

VALORES E PRINCÍPIOS PARA SUSTENTABILIDADE 6

NOSSA EMPRESA 8

INOVAÇÃO EM FOCO NO NOSSO NEGÓCIO-CHAVE 10

FORNECEDORES PODEM SE TORNAR PARCEIROS 11

TRÊS PILARES PARA MAIS SUSTENTABILIDADE 12

PRODUTOS INOVADORES, SUSTENTÁVEIS E COM ECONOMIA DE RECURSOS 14

INICIATIVAS INTERNAS 22

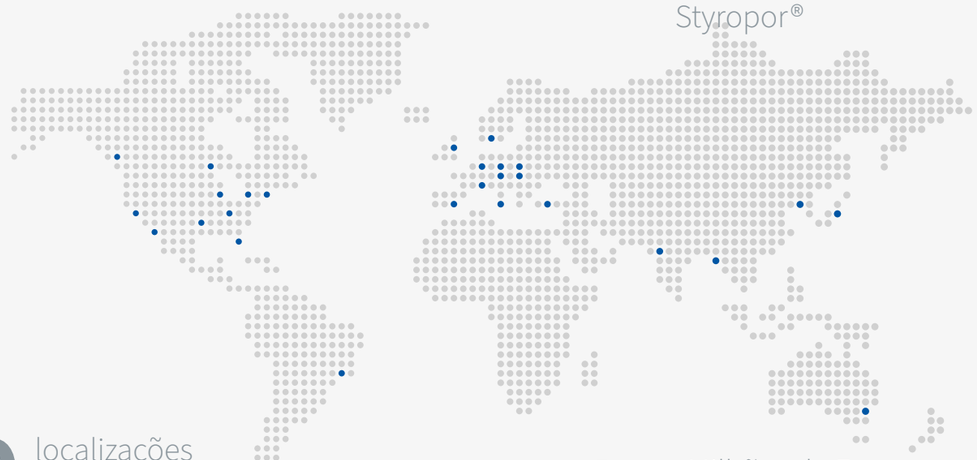
INICIATIVAS COLABORATIVAS 26

SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS 32

Em: 2021

1874 Fundada como fábrica de couro

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



70 localizações

564 Milhões de Euros de faturamento

2.490 colaboradores

EMPRESA FAMILIAR SIGNIFICA A COMBINAÇÃO ENTRE TRADIÇÃO E INOVAÇÃO.

A Storopack é líder no fornecimento e na prestação de serviços para embalagens de proteção flexíveis e personalizadas, e especialista em peças técnicas moldadas.
Enquanto empresa familiar que atua em nível global com 2.470 colaboradores, a tradição e a inovação constituem as bases de nosso sucesso. Temos trabalhado próximos a nossos clientes por mais de 60 anos para adaptar de maneira ideal suas embalagens de proteção às várias necessidades e auxiliá-los em longo prazo. Com fábricas certificadas e localidades em todo o mundo, a Storopack tem uma estrutura descentralizada e está sempre próxima ao cliente. 2.470 colaboradores trabalham nas 69 localizações em 19 países em todo o mundo.

DECLARAÇÃO DO PRESIDENTE DO CONSELHO DE ADMINISTRAÇÃO

NOSSO COMPROMISSO COM A SUSTENTABILIDADE

Sustentabilidade engloba muitas dimensões.
Este relatório descreve exclusivamente as atividades da Storopack na área de sustentabilidade relacionadas à ecologia. Oferecer embalagens de proteção perfeitas que protejam de maneira otimizada os produtos embalados é nossa promessa e nossa meta mais importante. Nossa missão, “Embalagem de proteção perfeita”, também é nossa maior prioridade em termos de sustentabilidade. Isso se deve ao fato de que, sempre que um produto é danificado no transporte, recursos são desnecessariamente empregados para uma nova produção e um transporte adicional, o que prejudica o meio ambiente.
Mesmo assim, as embalagens de proteção devem ser desenvolvidas e produzidas com a maior eficiência de recursos possível.

“Enquanto empresa familiar que atua em nível global, levamos a sustentabilidade a sério e, portanto, valorizamos muito a preservação e o aumento da qualidade de vida das futuras gerações.”

HERMANN REICHENECKER

Em 2019, mais de 30 por cento de nossos produtos fabricados na empresa eram feitos de materiais renováveis ou reciclados. Em 2025, vamos aumentar esse percentual para mais de 50 por cento.

Apesar de nosso amplo portfólio de produtos feitos de materiais renováveis e reciclados, buscamos promover uma visão dos plásticos objetiva e baseada em fatos. Em termos de utilização de recursos e emissão de CO_2, os plásticos frequentemente representam os materiais mais ecológicos para embalagens de proteção, principalmente quando feitos de materiais reciclados.
Por isso valorizamos tanto a promoção de economias circulares em todo o mundo – aumentando, portanto, significativamente a taxa de reciclagem.
A poluição dos mares com resíduos plásticos é um grande problema e precisamos trabalhar em conjunto para resolvê-lo. O plástico não deve chegar ao mar, mas sim ser reciclado ou pelo menos utilizado para a geração de energia. Infelizmente, os países que são os maiores responsáveis pela poluição raramente têm sistemas eficientes de reciclagem e eliminação. Nesses casos, é necessário oferecer assistência para assegurar que os materiais sejam reutilizados adequadamente, ide preferência pela reciclagem. Por essa razão, apoiamos iniciativas como a Big Blue Ocean Cleanup e campanhas como membro da Alliance to End Plastic Waste.

Os equipamentos em nossas localizações também desempenham um papel importante no âmbito da preservação de recursos, pois a sustentabilidade vai muito além da utilização de matérias-primas para a fabricação de nossos produtos. Por isso estamos comprometidos com a gestão da eficiência energética e otimizamos continuamente a pegada energética das nossas fábricas e escritórios.

Nos próximos anos, concentraremos o foco nos seguintes aspectos de sustentabilidade:

- OTIMIZAÇÃO DO DESIGN DE NOSSAS EMBALAGENS DE PROTEÇÃO E ACELERAR NOSSA CONSULTORIA EM APLICAÇÕES, PARA EVITAR A UTILIZAÇÃO DESNECESSÁRIA DE RECURSOS DEVIDA AO EXCESSO DE EMBALAGEM
- AUMENTO DO PERCENTUAL DE MATERIAIS RECICLADOS EM TODOS OS PRODUTOS QUE FABRICAMOS
- EXPANSÃO DE NOSSAS ATIVIDADES PARA EVITAR POLUIÇÃO (PLÁSTICOS) NOS OCEANOS

No Relatório de sustentabilidade a seguir, descrevemos as várias medidas que já colocamos em prática e ampliamos continuamente.
Esperamos que você tenha uma leitura proveitosa.

Cordialmente

Hermann Reichenecker

NOSSA META PARA 2025

UTILIZAR PELO MENOS ↗50%

DE MATÉRIAS-PRIMAS FEITAS DE MATERIAIS RECICLADOS OU RECURSOS RENOVÁVEIS

V

VALORES E PRINCÍPIOS PARA SUSTENTABILIDADE

RESPONSABILIDADE
SIGNIFICA ATUAR CONFORME VALORES CLAROS E PRINCÍPIOS GUIA.

NOSSA EMPRESA

NOSSAS ÁREAS-CHAVES DE COMPETÊNCIA ESTÃO NAS SOLUÇÕES DE EMBALAGEM E PEÇAS TÉCNICAS MOLDADAS DA MAIS ALTA QUALIDADE.

Nossas soluções no segmento de embalagens de proteção garantem que os produtos de nossos clientes sejam transportados com segurança. Afinal, um produto está sujeito a muitos perigos durante o transporte, tais como impactos intensos e oscilações de temperatura. Asseguramos que suas mercadorias cheguem intactas graças ao uso ideal dos materiais de embalagem. Os danos em produtos transportados não são apenas frustrantes para o consumidor, eles também são nocivos para o meio ambiente. O processo de devolução de produtos danificados, fabricação e envio de produtos substitutos consume muito mais energia e recursos do que a utilização de soluções de embalagem adequadas.

Nossas peças técnicas moldadas feitas de espuma expandida são excepcionalmente leves e fornecem excelente isolamento térmico. Como resultado, elas reduzem o consumo de combustível quando utilizadas como peças automotivas. E como elementos de isolamento em edifícios, elas contribuem para a redução de energia de aquecimento.

87 bilhões de envios para todo o mundo[1]

[1] Pitney Bowes Parcel Shipping Index

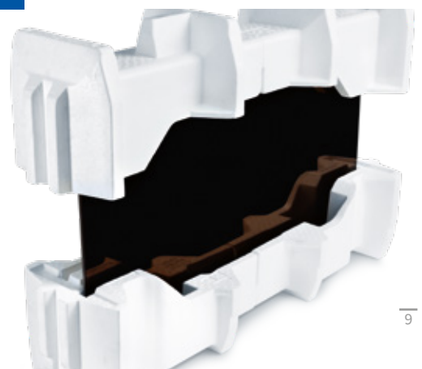
SUSTENTABILIDADE EM EMBALAGENS SIGNIFICA OFERECER A PROTEÇÃO ADEQUADA PARA CADA ITEM.

EMBALAGEM

ALMOFADAS DE PAPEL
COLCHÕES DE AR
EMBALAGENS DE ESPUMA
CHIPS DE EMBALAGEM
INTEGRAÇÕES

MOLDAGEM

EMBALAGENS DE PROTEÇÃO INDIVIDUALIZADAS
EMBALAGENS DE PROTEÇÃO COM CONTROLE DE TEMPERATURA
PEÇAS TÉCNICAS MOLDADAS



INOVAÇÃO EM FOCO NO NOSSO NEGÓCIO-CHAVE

DESENVOLVEMOS SOLUÇÕES INOVADORAS JUNTAMENTE COM OS NOSSOS CLIENTES E FORNECEDORES.

Para preservar o ambiente e os recursos naturais, estamos comprometidos em encontrar soluções inovadoras e sustentáveis ao desenvolvermos novos produtos. Nosso objetivo é utilizar o máximo possível de materiais renováveis e plásticos reciclados. Portanto, nossos especialistas em desenvolvimento de produtos usam cada vez mais materiais ecológicos e sustentáveis em nossos produtos. Reciclar também é essencial para utilizar materiais de modo eficiente e sustentável. Muitas vezes é possível utilizar sobras de materiais para fazer novas embalagens de proteção, sem comprometer suas características principais. Já usamos materiais reciclados em diversas soluções de embalagem e trabalhamos continuamente para aumentar o percentual destes materiais.

Mais de 30% dos produtos que fabricamos são feitos de matérias-primas renováveis recicladas.

FORNECEDORES PODEM SE TORNAR PARCEIROS

BONS FORNECEDORES PODEM SE TORNAR PARCEIROS ESTRATÉGICOS.

Como cliente em longo prazo da empresa química BASF, a Storopack foi selecionada – como parte da fase piloto do projeto ChemCycling – para testar a nova matéria-prima quimicamente reciclada Styropor® Ccycled na produção de embalagens de EPS. O ChemCycling também permite reciclar embalagens de espuma de poliestireno misturadas com outros plásticos contaminados. Juntamente com a reciclagem mecânica, a reciclagem química pode desempenhar um papel importante para o fechamento do ciclo de reciclagem. Estamos na vanguarda junto com a BASF no âmbito da reutilização de plásticos.

“Alegramo-nos com o fato de que, juntos com a Storopack, nosso parceiro em longo prazo, conseguimos fabricar os primeiros protótipos de Styropor® Ccycled™ como parte de nosso projeto ChemCycling™. Junto com a Storopack, esperamos continuar a encontrar respostas para as questões levantadas pelos debates atuais sobre eliminação e reciclagem de plásticos.”

KLAUS RIES, VICE-PRESIDENTE DE GLOBAL BUSINESS MANAGEMENT, STYRENIC FOAMS, BASF

P

TRÊS PILARES PARA MAIS SUSTENTABILIDADE

PRODUTOS INOVADORES, SUSTENTÁVEIS E COM ECONOMIA DE RECURSOS

INICIATIVAS INTERNAS

INICIATIVAS COLABORATIVAS

Nossa missão é oferecer aos clientes embalagens de proteção perfeitas e peças técnicas moldadas de alta qualidade.
Ao escolhermos soluções apropriadas, os benefícios e as funções de nossos produtos desempenham um papel crucial. Em termos de desenvolvimento de produtos, nossos focos são o design, a reciclagem e a sustentabilidade. Nosso portfólio já inclui uma grande quantidade de produtos feitos de recursos reciclados ou renováveis.

PRODUTOS INOVADORES, SUSTENTÁVEIS E COM ECONOMIA DE RECURSOS

SEGURANÇA

Nossas embalagens de proteção garantem que os produtos do cliente cheguem intactos em seus destinos. Por isso, elas evitam o uso desnecessário de recursos associados à fabricação e ao envio de itens substitutos para produtos danificados, o que representa um impacto negativo no meio ambiente.

O aspecto de segurança é especialmente relevante nos setores médico e farmacêutico. Com nossas embalagens de proteção com controle de temperatura, asseguramos que medicamentos vitais sejam fornecidos aos pacientes de maneira segura e na temperatura correta.

Mas não concentramos o foco simplesmente na proteção ideal de produtos. Nossas espumas expandidas são usadas em interiores de veículos, para-choques, apoios de cabeça e absorvedores de impacto que protegem os passageiros de maneira eficaz contra lesões, pois absorvem a energia resultante da colisão em acidentes.

ISOLAMENTO

O isolamento confiável é essencial para produtos que precisam ser armazenados e transportados em uma determinada faixa de temperatura, como nas indústrias farmacêutica e alimentícia. Oferecemos várias caixas para isolamento e soluções em sistemas para o transporte seguro de produtos perecíveis e sensíveis às alterações de temperatura.

Nossas peças técnicas moldadas feitas de espuma expandida fornecem excelente isolamento térmico. Economias de até 70% nos custos com energia podem ser obtidas ao utilizar elementos de isolamento e pré-moldados em edifícios.

HIGIENE

Ao enviar alimentos e medicamentos, a higiene é a maior prioridade junto com a segurança dos produtos na escolha da embalagem ideal. Graças às suas boas propriedades de isolamento, as embalagens feitas e espuma expandida asseguram que os produtos permaneçam frescos, livres de contaminações e higiênicos.

Nossas embalagens protetoras feitas de plástico ou espumas expandidas não apenas protegem contra a influência da umidade, mas também contribuem para manter evitar a entrada de oxigênio e germes, podendo ser adaptadas com o maior nível possível de flexibilidade aos produtos embalados. Além disso, elas podem ser limpas de maneira confiável para garantir altos padrões de higiene quando a embalagem for reutilizada.

RECICLAGEM

Nossas almofadas de papel PAPERplus®, chips de embalagem PELASPAN®, e colchões de ar AIRplus® são soluções de embalagens de proteção flexíveis e completamente recicláveis. O descarte através dos sistemas de reciclagem existentes contribui para a redução do uso de matérias-primas primárias.
Os resíduos pós-consumidor ou pós-produção das embalagens em espuma FOAMplus® também podem ser utilizados como matérias-primas primárias: como componente do fluxo geral de resíduos, a espuma FOAMplus® é um excelente combustível para fábricas modernas para gerar energia a partir de resíduos.

Nossas soluções em embalagens de proteção e peças técnicas moldadas a partir de espumas expandidas, tais como poliestireno (EPS) e polipropileno (EPP), também podem ser completamente recicláveis. Por exemplo, fabricamos novos chips de embalagem a partir de embalagens de EPS que retêm as propriedades principais desse material durante o processo de reciclagem.

A Storopack é o primeiro fabricante com uma produção patenteada e integrada da nova matéria-prima rEPS. Ela consiste em 100% de PS ou EPS reciclado e a embalagem de proteção também pode ser produzida com até 100% do conteúdo utilizando essa nova matéria-prima.

REUTILIZAÇÃO

Estamos comprometidos em fazer com que nossos produtos sejam reutilizados ao máximo possível, com propriedades de material que desempenham um papel central para isso. Ao utilizar propileno expandido (EPP) como base para peças técnicas moldadas e embalagens de proteção, asseguramos a durabilidade de nossas soluções em produtos. Como resultado, tanto as caixas de isolamento térmico para transporte e as caixas logísticas podem ser utilizadas diversas vezes.

Também estamos comprometidos com a excelente qualidade de material para nossas soluções de embalagem flexíveis. As almofadas de papel PAPERplus®, as embalagens de espuma FOAMplus®, os colchões de ar AIRplus® e os chips de embalagem, por exemplo, podem ser todos reutilizados.

BAIXO PESO E VOLUME

Todos nossos produtos têm são excepcionalmente leves. Com isso, eles não apenas reduzem o consumo de combustível dos veículos quando utilizados como componentes automotivos, mas também resultam em economias de combustível quando utilizados como embalagens de proteção.

As linhas de produtos AIRplus®, PAPERplus® e FOAMplus® foram desenvolvidas como formas de produzir meios de acolchoamento sob medida na estação de embalagem. Isso não apenas economiza espaço de armazenamento nas localizações de nossos clientes, como também reduz os volumes de transporte. Consequentemente, há um impacto positivo no consumo de combustível para o envio de nossos produtos.

COMPOSTAGEM

Valorizamos muito a abertura e a transparência na comunicação sobre a compostagem de nossos produtos. Todos os nossos produtos com o termo “BIO” em seus nomes são feitos utilizando matérias-primas renováveis e são biodegradáveis. Eles foram oficialmente certificados por respeitadas instituições independentes (DIN CERTCO e BPI).

A compostagem de nossos filmes plásticos AIRplus® BIO e nossos chips de embalagem PELASPAN® BIO, por exemplo, possui certificação internacional conforme a DIN EN 13432 (Europa) e ASTM D6400 (EUA).

Nossos chips de embalagem PELASPAN® BIO e Renatur® também são certificados na Alemanha, França, Espanha e no Reino Unido para compostagem em jardins conforme a NF T51-800. Esses produtos se decompõem completamente em sistemas domésticos de compostagem, sem a utilização de CO_2 e energia adicional.

Coerentes com essa atitude, rejeitamos todos os produtos com as denominações “bio”, “orgânico” ou “biodegradável” que cumpram somente padrões menos rigorosos. Esse tipo de nomenclatura pode ser enganoso e prejudica a credibilidade de nosso setor. Ao afirmar isso, nos referimos principalmente aos produtos plásticos com aditivos oxi ou microbiodegradáveis, que não são efetivamente biodegradáveis, somente desintegram tornando-se invisíveis. E além disso, esses produtos causam grandes danos aos sistemas e ciclos de reciclagem.

BPI: www.bpiworld.org
DIN CERTCO: www.dincertco.de/din-certco/en

PRODUTOS FEITOS DE MATÉRIAS-PRIMAS RENOVÁVEIS

SUSTENTABILIDADE SIGNIFICA UTILIZAR MATÉRIAS-PRIMAS RENOVÁVEIS.

Novas matérias-primas mais sustentáveis são uma forma de proteger o meio ambiente e os recursos naturais. Por isso, nossos especialistas em desenvolvimento de produtos usam cada vez mais materiais renováveis adequados para nossos produtos. Assim, preservamos recursos e, simultaneamente, oferecemos a nossos clientes as mesmas excelentes propriedades de embalagem que esperam de nossos produtos feitos de materiais convencionais.

PAPERplus® CLASSIC GRASS

- COMPOSTO POR FIBRAS DE CAPIM E PAPEL RECICLADO
- PODE SER TOTALMENTE RECICLADO OU COMPOSTADO
- O CAPIM É UM RECURSO RENOVÁVEL E, DURANTE A SUA PRODUÇÃO, REQUER MUITO MENOS ÁGUA E ENERGIA DO QUE O NECESSÁRIO PARA FIBRAS DE MADEIRA
- ELE OFERECE AS MESMAS EXCELENTES PROPRIEDADES DE EMBALAGEM DOS OUTROS TIPOS DE PAPEL STOROPACK

AIRplus® BIO

- PARCIALMENTE FEITOS DE MATÉRIAS-PRIMAS BASEADAS EM MATERIAIS BIOLÓGICOS, TAIS COMO O ÁCIDO POLILÁCTICO, DERIVADO DO MILHO
- COMPLETAMENTE COMPOSTÁVEL INDUSTRIALMENTE E CERTIFICADO EM CONFORMIDADE COM EN 13432 E ASTM D6400
- EXCEPCIONALMENTE ESTÁVEL, ELÁSTICO, IMPERMEÁVEL AO AR E LEVE

Almofadas de papel PAPERPLUS®

- PRODUZIDAS COM MATÉRIAS-PRIMAS RENOVÁVEIS
- A STOROPACK NÃO USA PAPÉIS REVESTIDOS
- O DESCARTE ATRAVÉS DAS INSTALAÇÕES DE RECICLAGEM EXISTENTES CONTRIBUI PARA A REDUÇÃO DO USO DE MATÉRIAS-PRIMAS PRIMÁRIAS

PELASPAN® BIO

- FEITOS DE AMIDO VEGETAL
- APROPRIADOS PARA COMPOSTAGEM DOMÉSTICA E CERTIFICADOS CONFORME A NF T51-800 NA ALEMANHA, FRANÇA, ESPANHA E NO REINO UNIDO
- COMPOSTÁVEIS E CERTIFICADOS CONFORME A DIN EN 13432 (EUROPA) E A ASTM D6400 (EUA)
- COMPLETAMENTE BIODEGRADÁVEIS (SEM RESÍDUOS) E SOLÚVEIS EM ÁGUA
- BAIXO NÍVEL DE POEIRA, ANTIESTÁTICOS E RESISTENTES AO DESGASTE

MATERIAIS BIOLÓGICOS

- FEITOS COM 80% DE ÁCIDO POLILÁCTICO BASEADO EM MATERIAIS BIOLÓGICOS, DERIVADO DO MILHO OU DE OUTRAS PLANTAS PRODUTORAS DE AMIDOS, COMO MANDIOCA
- COMPOSTABILIDADE INDUSTRIAL TOTAL CERTIFICADA EM CONFORMIDADE COM PADRÕES INTERNACIONAIS
- EXCEPCIONALMENTE RESISTENTES À UMIDADE E A IMPACTOS
- OFERECE EXCELENTES PROPRIEDADES DE EMBALAGEM E CONFORMIDADE COM REGULAMENTAÇÕES PARA EMBALAGEM DE ALIMENTOS

AIRplus® RECYCLE

- FEITO COM PELO MENOS 50% DE MATERIAIS RECICLADOS
- ADEQUADO PARA PRODUTOS COM PESO LEVE A MÉDIO
- DISPONÍVEL NAS VERSÕES VOID, CUSHION, BUBBLE OU WRAP

FOAMplus® 5504R

- ESPUMA PARA EMBALAGEM FEITA PARCIALMENTE DE POLIOL, UMA MATÉRIA-PRIMA DE POLIURETANO RECICLADO
- RESÍDUOS E SOBRAS DE POLIURETANO DA PRODUÇÃO OU DE CONSUMIDORES SÃO PROCESSADOS EM USINAS DE RECICLAGEM PARA PRODUZIR POLIOL
- TEM PROPRIEDADES SIMILARES AO MATERIAL DE BASE E PODE SER USADO PARA PRODUZIR EMBALAGENS DE PROTEÇÃO DE ALTA QUALIDADE

Papel reciclado PAPERPLUS®

- FEITO DE PAPELÃO OU PAPEL 100% RECICLADO
- PODE SER TOTALMENTE RECICLADO
- OFERECE PROTEÇÃO CONFIÁVEL AOS PRODUTOS DEVIDO ÀS MESMAS PROPRIEDADES DE EMBALAGEM DO PAPEL KRAFT CONVENCIONAL

Chips de embalagem PELASPAN®

- COMPOSTOS DE 100% DE MATERIAL RECICLADO
- PODE SER TOTALMENTE RECICLADO
- FORNECEM AS MESMAS EXCELENTES CARACTERÍSTICAS DE EMBALAGEM DOS PRODUTOS QUE NÃO CONTÉM MATERIAIS RECICLADOS

Styropor® Ccycled™

- FEITO UTILIZANDO O PROCESSO INOVADOR ChemCycling™, COM RESÍDUOS PLÁSTICOS MISTOS OU ATÉ MESMO CONTAMINADOS PROVENIENTES DOS “SACOS AMARELOS” OU “CONTENTORES AMARELOS” DE COLETA SELETIVA DE LIXO
- EMBALAGENS DE PROTEÇÃO FEITAS DE Styropor® Ccycled™ FORNECEM A MESMA ALTA QUALIDADE DAS SOLUÇÕES EM EMBALAGEM FEITAS DE EPS CONVENCIONAL – E CUMPREM OS MESMOS ALTOS PADRÕES DE HIGIENE E SEGURANÇA ALIMENTAR
- CONTRIBUEM PARA A ECONOMIA CIRCULAR – POIS OS RESÍDUOS PLÁSTICOS SÃO UTILIZADOS NO PROCESSO DE PRODUÇÃO – E POSSUEM CERTIFICAÇÃO ecoloop

rEPS

- COMPOSTOS POR EPS OU PS 100% RECICLADO
- A EMBALAGEM DE PROTEÇÃO PODE SER PRODUZIDA COM ATÉ 100% DESTA MATÉRIA-PRIMA
- SIMPLES E EFICIENTE PARA EMBALAGENS DE PROTEÇÃO DE EPS
- MANTÉM AS IMPORTANTES PROPRIEDADES DE PROTEÇÃO DO EPS NOVO

PRODUTOS FEITOS DE MATÉRIAS-PRIMAS RECICLADAS

RECICLAR SIGNIFICA UTILIZAR MATÉRIAS-PRIMAS DA MANEIRA MAIS EFICIENTE E SUSTENTÁVEL POSSÍVEL.

Reciclar é um processo contínuo para utilizar os materiais do modo mais eficiente e sustentável possível. Muitas vezes é possível usar sobras de materiais para fazer novas embalagens de proteção, sem comprometer as suas características principais. Por isso, já utilizamos materiais reciclados em diversas soluções de embalagem e trabalhamos continuamente para aumentar a parcela destes materiais.

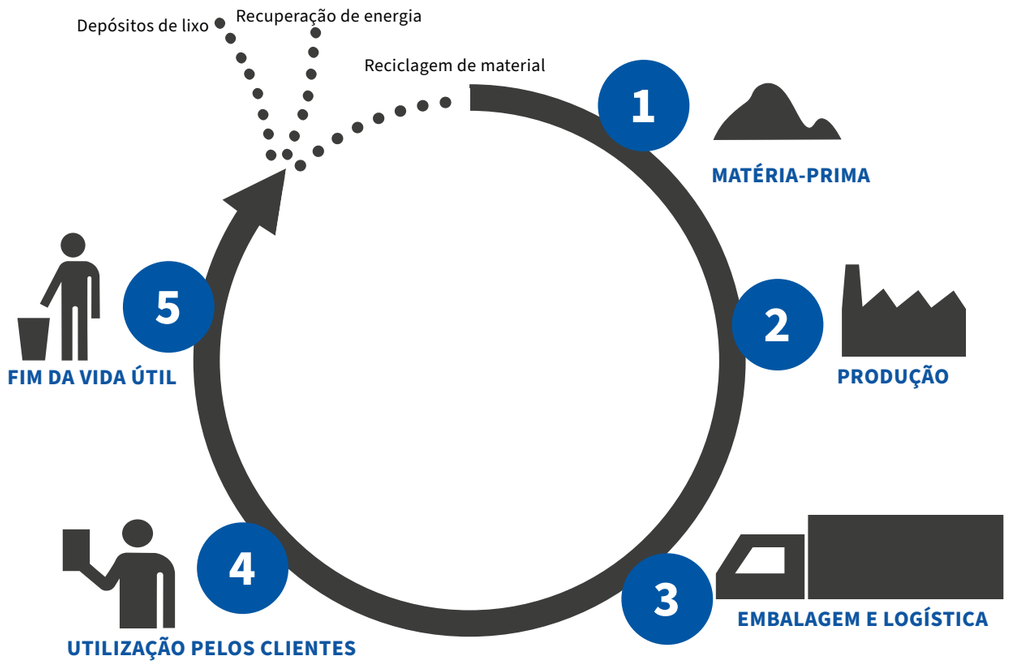
A produção sustentável começa muito antes de transformarmos as matérias-primas em produtos. Por essa razão, tomamos várias medidas internas para preservar recursos e otimizar nossa pegada ambiental.

INICIATIVAS INTERNAS

FERRAMENTA LCA INTERNA (EcoDesign)

PROGRESSO SIGNIFICA IDENTIFICAR A UTILIZAÇÃO OTIMIZADA DE RECURSOS PARA NOSSOS CLIENTES.

Utilizando nossa ferramenta EcoDesign, analisamos todas as fases do ciclo de vida de um produto. Não apenas examinamos a utilização de recursos para o produto em si e durante sua produção, mas também levamos em consideração as necessidades e especificações de nossos clientes. Consideramos, por exemplo, se o cliente deseja um produto feito utilizando matérias primas renováveis ou materiais biológicos, ou se a possibilidade de reutilização é a maior prioridade para o cliente. Asseguramos isso ao utilizar nossa ferramenta EcoDesign, que compara e contrasta vários produtos e matérias-primas. O resultado representa a pegada ambiental e é desenvolvido para ajudar os clientes a encontrar a solução ideal em produtos.



EFICIÊNCIA SIGNIFICA UTILIZAR A ENERGIA DE MANEIRA CONSCIENTE.

Como nosso consumo de energia é responsável por uma parte significativa de nossa pegada de carbono, os equipamentos em nossas localidades de produção também desempenham um papel importante na preservação de recursos. Por isso, estamos comprometidos com a gestão eficiente de energia e otimizamos continuamente a pegada energética das nossas localizações ao permanecer atualizados. Já atingimos reduções consideráveis na emissão de CO_2 e no consumo de energia graças às diversas medidas de modernização. Além do sistema de gerenciamento de energia, nossas localizações na Alemanha também possuem certificação conforme a DIN ISO 50001.

19

NOVAS BOMBAS A VÁCUO

... nas instalações de produção das localizações de Langenau, Krumbach, Vechta, Saint-Sébastien-sur-Loire e Mollet del Vallès consomem eletricidade apenas sob demanda, economizando energia.

1.624

NOVAS LÂMPADAS LED

... substituem as lâmpadas incandescentes de menor eficiência nas fábricas de Krumbach, Vechta, Mollet del Vallès, Huarte e Saint-Sébastien-sur-Loire. Como resultado, economizamos 45.991 quilowatts por hora todos os meses.

1.120

TONELADAS MÉTRICAS DE CO_2

... por ano são evitadas na nossa fábrica de Vechta, graças à gestão mais eficiente de energia e às diversas medidas de modernização.

8

FÁBRICAS DE MOLDAGEM

… tiveram a sua eficiência energética avaliada em auditorias independentes de energia desde 2016 – e identificaram medidas de melhoria: Anetz, Huarte, Krumbach, Langenau, Mainleus, Mollet del Vallès, Saint-Sébastien-sur-Loire e Vechta.

9

MOTORES ELÉTRICOS

... nas instalações de produção das localizações de Langenau, Krumbach, Vechta, Saint-Sébastien-sur-Loire e Mollet del Vallès consomem eletricidade apenas sob demanda, economizando energia.

588.416

QUILOWATTS POR HORA DE CALOR LIBERADO

... na produção são usados todos os meses para aquecimento nas fábricas de Krumbach, Vechta e Mollet del Vallès.

850

TONELADAS MÉTRICAS DE CO_2

... por ano são evitadas na nossa fábrica de Krumbach, graças à gestão mais eficiente de energia e às diversas medidas de modernização.

223.440

QUILOWATTS POR HORA DE ELETRICIDADE

… por mês são gerados localmente para a produção em Krumbach, Vechta e Langenau, usando unidades de cogeração de calor e energia.

3

NOVAS CALDEIRAS

... foram instaladas nas fábricas de Krumbach, Vechta e Mollet del Vallès, para permitir um aquecimento mais eficiente.

PARA ÁGUA LIMPA

COMBATE AOS RESÍDUOS PLÁSTICOS

Para aumentar a sustentabilidade no uso de plásticos, estamos envolvidos em iniciativas dedicadas ao combate resíduos plásticos, como a Big Blue Ocean Cleanup, Operation Clean Sweep e Alliance to End Plastic Waste.

INICIATIVAS COLABORATIVAS

PARA PRAIAS LIMPAS

DESENVOLVIMENTO DA INFRAESTRUTURA

INOVAÇÃO

EDUCAÇÃO E ENGAJAMENTO

LIMPEZA

PARA PRAIAS LIMPAS

BIG BLUE OCEAN CLEANUP

Apoiamos a fundação internacional sem fins lucrativos “Big Blue Ocean Cleanup” desde 2018. Como patrocinador exclusivo do programa de limpeza do litoral, nos dedicamos a uma parceria de longo prazo. A Big Blue Ocean Cleanup se esforça ativamente para aumentar a conscientização sobre a atual condição dos oceanos no mundo, se dedica à preservação da fauna e flora marinha e à sustentabilidade para oceanos e litorais limpos, com iniciativas dedicadas à limpeza de praias para remoção de plásticos do oceano, oferecendo cursos de treinamento e informando os parceiros e o público em geral.

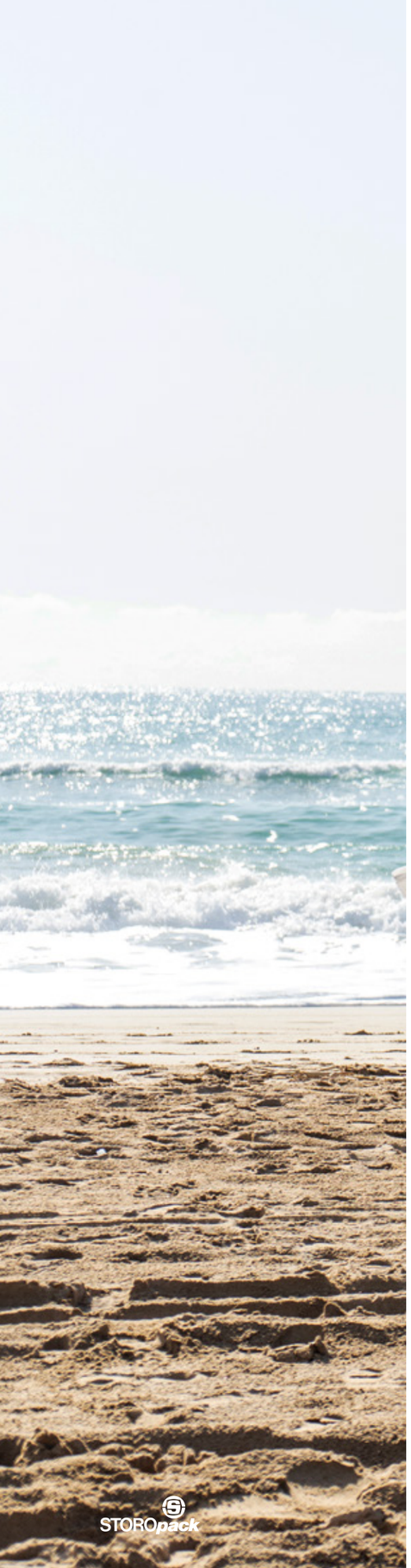
Além do apoio financeiro à Big Blue Ocean Cleanup, também desempenhamos um papel ativo na Europa. Por exemplo, nossos funcionários participam voluntariamente em iniciativas de limpeza das praias no Reino Unido, Alemanha, França, Itália, Espanha, Bélgica, Holanda e Luxemburgo, removendo microplásticos e pequenas partículas de plásticos em praias. O programa de limpeza de litorais Big Blue Ocean Cleanup pode ser encontrado em todo o mundo.

www.bigblueoceancleanup.org

Big Blue Ocean Cleanup

“Alegramo-nos em ter a Storopack como nosso patrocinador exclusivo para o Programa de limpeza de litorais Big Blue Ocean Cleanup. A Storopack e seus colaboradores realmente estão envolvidos na preservação dos oceanos. Eles demonstram isso pelo número de eventos de limpeza de praias em que os colaboradores Storopack ofereceram apoio voluntariamente no local. Estamos planejando mais eventos conjuntos em toda a Europa.”

RORY SINCLAIR, CHIEF EXECUTIVE, BIG BLUE OCEAN CLEANUP



COMBATE AOS RESÍDUOS PLÁSTICOS

ALLIANCE TO END PLASTIC WASTE

Os resíduos plásticos no meio ambiente são um problema enorme, especialmente nos oceanos em todo o mundo. Juntamente com em torno de 40 outras empresas, fazemos parte da Alliance to End Plastic Waste, cuja missão é impedir que os resíduos plásticos cheguem ao meio ambiente e limpar a poluição por plásticos já existente.
A iniciativa global “Alliance to End Plastic Waste” envolve empresas de todo o mundo que atuam em diversas áreas ao longo de toda a cadeia de valor dos plásticos. As empresas participantes já asseguraram fundos totalizando aproximadamente um bilhão de dólares americanos. Dentro dos próximos cinco anos, espera-se que pelo menos 1,5 bilhão de dólares sejam disponibilizados para diversos projetos e iniciativas.
A Alliance to End Plastic Waste segue uma estratégia de quatro partes:

DESENVOLVIMENTO DA INFRAESTRUTURA

Desenvolvimento de infraestrutura para as cidades e regiões mais afetadas pelos resíduos plásticos.
Objetivo: coletar e administrar os resíduos e aumentar a reciclagem

INOVAÇÃO

Investimentos em novas tecnologias que facilitam a reciclagem e a recuperação de plásticos.
Objetivo: desenvolver soluções inovadoras para reciclagem de embalagens e possibilitar uma economia circular

EDUCAÇÃO E ENGAJAMENTO

Educar consumidores e a população afetada sobre os processos de reciclagem.
Objetivo: criar conscientização

LIMPEZA

Remover os resíduos plásticos que já se acumularam nos oceanos e rios, uma tarefa muito urgente.

Objetivo: limpar o plástico que já está no meio ambiente

www.endplasticwaste.org

ALLIANCE TO END PLASTIC WASTE

PESQUISAS IDENTIFICARAM AS FONTES MAIS SIGNIFICATIVAS DE RESÍDUOS NÃO TRATADOS DE PLÁSTICOS E OS ASPECTOS-CHAVE PARA A RESOLUÇÃO DESSE PROBLEMA[3]

80%
DO PLÁSTICO NOS OCEANOS PROVÉM DE FONTES TERRESTRES[3]

MAIS DA METADE DOS RESÍDUOS PLÁSTICOS TERRESTRES QUE CHEGAM AOS OCEANOS VÊM DE APENAS 5 PAÍSES NA ÁSIA[3]

90%
DOS PLÁSTICOS QUE CHEGAM AOS OCEANOS ATRAVÉS DE RIOS É TRANSPORTADO POR 10 RIOS[3]

PARA ÁGUA LIMPA

OPERAÇÃO CLEAN SWEEP

Em todas nossas localidades no mundo inteiro, nos comprometemos com os objetivos da Operação Clean Sweep, portanto definimos a meta de impedir que quaisquer partículas de plástico usadas em nossas instalações de produção cheguem ao meio ambiente através da água. Com isso, prestamos uma contribuição importante para prevenir a perda de granulados na cadeia de valor do plástico.

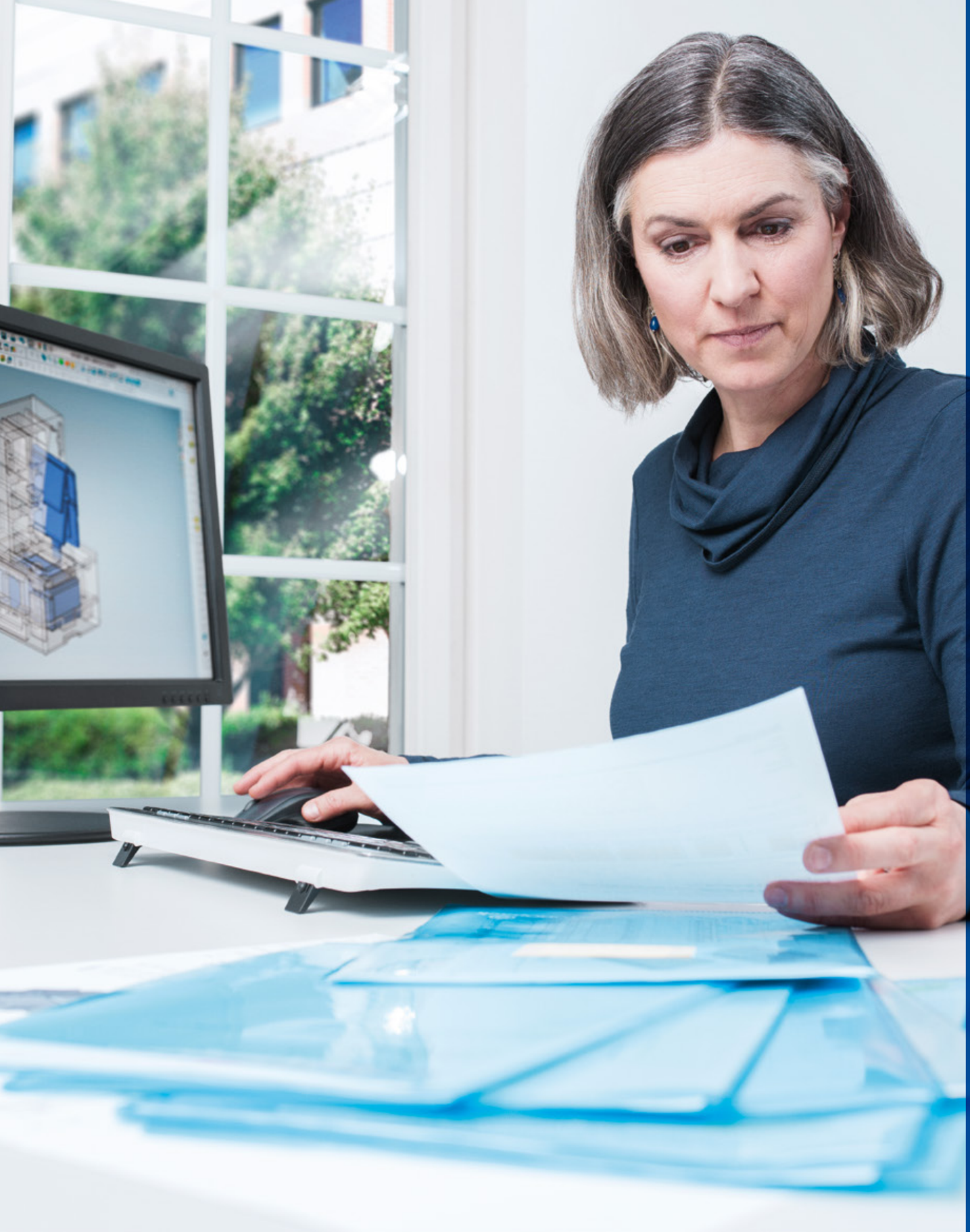
Para atingir essa meta criamos as condições técnicas e estruturais necessárias para impedir o derramamento de granulados e assegurar que qualquer granulado que tenha sido derramado não encontre um caminho ao meio ambiente. Nossos sistemas foram equipados com filtros especiais de água, por exemplo. Além disso, os colaboradores foram treinados para impedir o derramamento de granulados de plástico e, se necessário, descartá-los de maneira apropriada.

Através das localizações de nosso departamento de moldagem na Alemanha, somos um membro certificado da iniciativa Zero Pellet Loss, da Associação Alemã de Filmes e Embalagens Plásticas.

www.opcleansweep.org

Part of Operation Clean Sweep®

[3] Alliance to End Pastic Waste



SOLUÇÕES SUSTENTÁVEIS

EMBALAGEM SUSTENTÁVEL
SIGNIFICA MAIS DO QUE SIMPLESMENTE REPENSAR AS MATÉRIAS-PRIMAS.

PORTFÓLIO PARA TRANSPORTE DE MEDICAMENTOS

É IMPORTANTE QUE OS MEDICAMENTOS CHEGUEM EM SEGURANÇA.

A Storopack é o fornecedor preferencial e confiável de soluções inovadoras (com controle de temperatura) para transporte no mercado de medicamentos na Europa. A Storopack oferece soluções individuais para transporte com controle de temperatura sob medida para os requisitos específicos dos clientes. Elas são desenvolvidas para facilitar o transporte de medicamentos e garantir o intervalo de temperatura ideal.

NOSSA SOLUÇÃO: ONCO-SYSTEM E CLINIC-SYSTEM

Onco-System para farmácias e laboratórios e Clinic-System para hospitais, feitos de EPP durável, com vedação hermética e fechamento adicional que assegura proteção confiável contra vazamentos. Todos os componentes podem ser desinfetados com eficiência e as caixas podem ser utilizadas pelo menos 200 vezes sem comprometer a higiene.

SEGURANÇA

- ELEVADA PROTEÇÃO QUE EVITA A QUEBRA DE PRODUTO E DEVOLUÇÕES

ISOLAMENTO

- DISPENSA CONSUMO DE ENERGIA PARA RESFRIAMENTO DOS PRODUTOS E O USO DE SISTEMAS DE TRANSPORTE PASSIVO

BAIXO PESO E VOLUME

- ESTÁ ENTRE AS MAIS LEVES SOLUÇÕES EM EMBALAGENS DE PROTEÇÃO
- MENOR CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E EMISSÕES

REUTILIZAÇÃO

- PELO MENOS 200 CICLOS POR CAIXA E TODAS AS PARTES DA CAIXA PODEM SER TROCADAS
- UMA CAIXA PARA DIVERSAS ENTREGAS

HIGIENE

- A SUPERFÍCIE LISA E A BANDEJA REMOVÍVEL DE PLÁSTICO PERMITEM A LIMPEZA CONFIÁVEL

"O Hospital SLK em Heilbronn é um grupo de diversas clínicas e realiza as entregas da farmácia para as clínicas. Com as soluções Storopack, temos certeza absoluta que a temperatura dos medicamentos será mantida entre 2 e 8 graus. Elas são fáceis de usar e têm mecanismo de fechamento hermético, confiáveis, fáceis de lavar e reutilizar."

DR. STEFFEN PELZL, CHEFE DA FARMÁCIA, HOSPITAL SLK EM HEILBRONN

Mais sobre nossas soluções para o setor médico:
www.storopack.com/your-industry/medical

STOROpack

EMBALAGENS DE PROTEÇÃO E TRANSPORTE PARA ALIMENTOS

↙5% DE REDUÇÃO DE IMPACTO NA MUDANÇA DO CLIMA POR DISPENSAR A UTILIZAÇÃO DE CINTAS DE FIXAÇÃO

FRESCOR SIGNIFICA QUE SEUS PRODUTOS CHEGAM NAS CONDIÇÕES EM QUE FORAM ENVIADOS.

A Storopack oferece uma ampla gama de caixas feitas de EPS, de materiais reciclados ou de materiais biológicos para o transporte de alimentos tais como peixe, carne ou vegetais. A Storopack sempre adapta as embalagens de proteção às necessidades do cliente para assegurar que o produto seja transportado ao consumidor da maneira mais segura possível, sem qualquer dano.

NOSSA SOLUÇÃO: CAIXAS SEAclic

As caixas SEAclic da Storopack são a solução ideal para empresas que enviam peixes e outros alimentos frescos. A solução de transporte com foco na consciência ambiental e, simultaneamente, com design confortável para o usuário, está disponível em vários materiais: Styropor® Ccycled ™, matéria-prima biológica e EPS.

SEGURANÇA

- ELEVADA PROTEÇÃO QUE EVITA A QUEBRA DE PRODUTO E DEVOLUÇÕES
- AS CAIXAS PODEM SER EMPILHADAS E PERMITEM OTIMIZAR O TRANSPORTE, DISPENSANDO CINTAS DE FIXAÇÃO ADICIONAIS
- SEGURANÇA PARA O PRODUTO DEVIDO À RESISTÊNCIA MECÂNICA

ISOLAMENTO

- MENOR CONSUMO DE ENERGIA

BAIXO PESO E VOLUME

- ESTÁ ENTRE AS MAIS LEVES SOLUÇÕES EM EMBALAGENS DE PROTEÇÃO
- MENOR CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E EMISSÕES

RECICLAGEM

- MENOS RESÍDUOS
- REDUÇÃO DO USO DE MATÉRIA-PRIMA PRIMÁRIA E CONTRIBUIÇÃO PARA UMA ECONOMIA CIRCULAR
- A CAIXA DE EPS É 100% RECICLÁVEL

HIGIENE

- EMBALAGENS DE PROTEÇÃO DE EPS CUMPREM OS ELEVADOS REQUISITOS DE HIGIENE E GARANTEM A SEGURANÇA ALIMENTAR

ADICIONALMENTE

- MENOR CONSUMO DE COMBUSTÍVEL EM FÁBRICAS DE DIFERENTES LOCALIZAÇÕES NA EUROPA
- OTIMIZAÇÃO DE CUSTOS E MENOR CONSUMO DE ENERGIA DEVIDO À PADRONIZAÇÃO

Mais sobre embalagens de proteção para alimentos:
www.storopack.com/your-industry/food

MATERIAL DE PROTEÇÃO PARA TRANSPORTE

SERVIÇOS EM LONGO-PRAZO SIGNIFICAM OFERECER A SOLUÇÃO REUTILIZÁVEL IDEAL.

A Storopack oferece embalagens reutilizáveis para o transporte de peças sensíveis entre fornecedores ou dos fornecedores até os fabricantes de automóveis. O EPP é utilizado principalmente quando as peças precisam ser protegidas durante o transporte, como peças de metal ou plástico pintado, tetos solares, espelhos retrovisores e componentes eletrônicos.

SEGURANÇA
- ABSORÇÃO DE IMPACTOS E ENERGIA
- AUMENTA A SEGURANÇA PARA OS USUÁRIOS

BAIXO PESO E VOLUME
- ESTÁ ENTRE AS MAIS LEVES SOLUÇÕES EM EMBALAGENS DE PROTEÇÃO
- MENOR CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E EMISSÕES

REUTILIZAÇÃO
- UM MATERIAL DE PROTEÇÃO PARA DIVERSAS ENTREGAS

RECICLAGEM
- MENOS RESÍDUOS FINAIS E MATERIAL PARA DEPÓSITOS DE LIXO E INCINERAÇÃO
- UTILIZAÇÃO REDUZIDA DE MATÉRIAS-PRIMAS NOVAS

Aumento contínuo do uso de embalagens de EPP no mercado automotivo devido à boa proteção das peças técnicas moldadas e às possibilidades de reutilização e reciclagem.

↙7% MENOS CO_2

Graças ao baixo peso do EPP comparado aos materiais não expandidos, como PP, há uma redução de 7% nas emissões de CO_2(eq.) por quilômetro.

Mais sobre materiais de proteção para transporte:
www.storopack.com/your-industry/automotive/cargo-carriers

PEÇAS TÉCNICAS MOLDADAS PARA O SETOR AUTOMOTIVO

CUMPRIR PADRÕES SIGNIFICA UTILIZAR PEÇAS DE ALTA QUALIDADE PARA PRODUZIR AUTOMÓVEIS.

A Storopack desenvolve e produz peças técnicas moldadas em conformidade com os requisitos do cliente. Geralmente é utilizado EPP e, com menor frequência EPS, para aplicações que requerem as seguintes características: Absorção de energia e impacto, baixo peso, isolamento térmico e acústico, tais como absorvedores de impacto de para-choques, suportes de banco, ferramentas, bagageiros, apoios, etc.

SEGURANÇA
- ABSORÇÃO DE IMPACTOS E ENERGIA
- AUMENTA A SEGURANÇA PARA OS USUÁRIOS
- MAIOR CICLO DE VIDA PARA PRODUTOS AUTOMOTIVOS

BAIXO PESO E VOLUME
- ESTÁ ENTRE AS MAIS LEVES SOLUÇÕES
- MENOR CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E EMISSÕES

ISOLAMENTO
- MENOR CONSUMO DE ENERGIA PARA RESFRIAR OU AQUECER O VEÍCULO
- CONFORTO PARA O USUÁRIO DEVIDO À REDUÇÃO DE RUÍDO

RECICLAGEM
- EPP E EPS SÃO COMPLETAMENTE RECICLÁVEIS

↙35%

Aumento contínuo do uso de EPP em automóveis, principalmente em veículos elétricos e híbridos, devido aos seus requisitos de baixo peso. O estudo realizado pela ERM para avaliação do ciclo de vida no uso do produto ARPRO (EPP) em uma estrutura de banco mostra uma redução de 35% do peso do componente. Se essa redução for aplicada ao número de automóveis vendidos anualmente, pode ser obtida uma redução de quase 16 milhões de toneladas de CO_2(eq.). E além disso, o ARPRO é completamente reciclável.

Relatórios de avaliação do ciclo de vida do ARPRO:
www.storopack.com/arpro-life-cycle-assessment-reports

Mais sobre peças técnicas moldadas:
www.storopack.com/your-industry/automotive/technical-molded-parts

A COMBINAÇÃO PERFEITA É QUANDO PRODUTOS LEVES SÃO ENVIADOS EM EMBALAGENS MAIS LEVES AINDA.

Os formatos de colchões de ar AIRplus® Void, AIRplus® Cushion, AIRplus® Bubble e AIRplus® Wrap oferecem uma ampla gama de tipos de acolchoamento. Isso possibilita diversas opções de aplicação para proteção de produtos em embalagens. A linha AIRplus® conta com vários tipos de máquinas desenvolvidos para diferentes processos de embalagem. O equipamento ideal é oferecido à todas as empresas utilizando nossa abrangente linha de máquinas desenvolvidas para demandas de embalagens em pequeno, médio e grande desempenho.

SEGURANÇA

- ELEVADA PROTEÇÃO QUE EVITA A QUEBRA DE PRODUTO E DEVOLUÇÕES
- ABSORÇÃO DE IMPACTOS E ENERGIA

BAIXO PESO E VOLUME

- 99% DE AR
- ESTÁ ENTRE AS MAIS LEVES SOLUÇÕES
- MENOR CONSUMO DE COMBUSTÍVEL E EMISSÕES. O ACOLCHOAMENTO COM AR PERMITE UMA REDUÇÃO DE 1,2 KG (OU SEJA, 0,5%) DE EMISSÕES DE CO_2(EQ.) A CADA 1.000 KM EM COMPARAÇÃO COM OUTRAS SOLUÇÕES MAIS PESADAS DO QUE COLCHÕES DE AR*

REUTILIZAÇÃO

- MENOR NECESSIDADE DE PRODUÇÃO DE EMBALAGENS PARA TRANSPORTE REDUZ PERDAS E DESPERDÍCIOS
- CONTRIBUI PARA UMA ECONOMIA CIRCULAR

RECICLAGEM

- MENOS RESÍDUOS FINAIS E MATERIAL PARA DEPÓSITOS DE LIXO E INCINERAÇÃO
- REDUÇÃO DO USO DE MATÉRIA-PRIMA PRIMÁRIA E CONTRIBUIÇÃO PARA UMA ECONOMIA CIRCULAR

COMPOSTAGEM

- MENOS RESÍDUOS FINAIS DEVIDO À BIODEGRADAÇÃO

↙1,2

Colchões de ar permitem uma redução de 1,2 kg nas emissões de CO_2(eq.) a cada 1.000 km.

Mais sobre o AIRplus®:
www.storopack.com/airplus

"Nossos clientes gostam de ter diferentes opções de embalagens de proteção e frequentemente dão muita importância à sustentabilidade. A Storopack tem os produtos ideais, desde filmes plásticos com alto percentual de materiais reciclados até as soluções compostáveis."

GUIA D'ACQUISTO,
DIRETOR DA EMPRESA, CD GROUP

AIRplus® RECYCLE

- FEITO COM PELO MENOS 50 POR CENTO DE MATERIAIS RECICLADOS
- RECICLÁVEL
- PRESERVA RECURSOS EM LONGO PRAZO

50% OU MAIS DE MATERIAIS RECICLADOS

AIRplus® BIO

- PARCIALMENTE FEITOS BIOPLÁSTICOS, TAIS COMO O ÁCIDO POLILÁCTICO, DERIVADO DO MILHO
- COMPLETAMENTE COMPOSTÁVEL EM INDÚSTRIAS E CERTIFICADO EM CONFORMIDADE COM EN 13432 E ASTM D6400
- EXCEPCIONALMENTE ESTÁVEL, ELÁSTICO, IMPERMEÁVEL AO AR E LEVE, REQUER MENOS MATERIAL NA PRODUÇÃO

182 DIAS completamente compostável em indústrias nas condições adequadas

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

packaging.br@storopack.com
www.storopack.com.br

12.10.2022
© 2020 Storopack Hans Reichenecker GmbH. Todos os direitos reservados.

STOROpack

PERFECT PROTECTIVE PACKAGING