



Um ano de **positive** plastics

O nosso plano de quatro pontos para um futuro com menos resíduos.

#PositivePlasticsPledge



Proteção sustentável das necessidades do cotidiano



Na kp, sempre soubemos do valor do plástico, seu lugar único nas vidas das comunidades onde estamos e seus atributos insubstituíveis que protegem e embalam os produtos – em particular para evitar em muito o desperdício de alimentos, a entrega de medicação e a proteção da integridade de inúmeros outros produtos. Nosso propósito primário está integrado na estrutura da nossa companhia – **a proteção sustentável das necessidades cotidianas** – é por isso que existimos e fazemos o que fazemos.

Estamos determinados a ajudar e criar um mundo de plásticos sustentáveis para a sociedade e para nosso meio ambiente.

Temos plena consciência de nossa enorme responsabilidade em projetar produtos e embalagens que atinjam soluções de ciclo fechado. Nosso objetivo é utilizar a maior quantidade de material reciclado, usar somente materiais sustentáveis, projetar para reciclabilidade e sustentabilidade, estimular os consumidores a usar plásticos com responsabilidade, e fazer parcerias com investidores-chave para impulsionar uma mudança escalar coletivamente, e assim criar a mudança de paradigma tão necessária para uma economia circular.

Assim, é com grande orgulho que podemos refletir sobre os últimos 12 meses e comemorar o primeiro aniversário de nosso ambicioso compromisso de 10 anos – o Positive Plastics Pledge (Compromisso com Plásticos Positivos).

Ainda temos caminho a trilhar, mas ao colaborar próximos dos nossos parceiros na comunidade, governos e autoridades locais, comércio, indústria, e grupos ambientais, estamos literalmente fechando o ciclo no que se refere à embalagem plástica. Estamos ajudando a reduzir a dispersão e poluição de plástico no meio ambiente, garantindo que ele seja valorizado e que embalagens sejam criadas otimizadas para a circularidade.

No último ano, o mundo dos plásticos mudou a uma taxa sem precedentes e continuamos em nossa determinação em ajudar a mantê-los sustentáveis para nossa sociedade e para nosso meio ambiente. Isso é empolgante, temos tido sucesso e aprendemos muito nesse processo. Temos orgulho de compartilhar nosso primeiro ano de conquistas com você e desejamos ter um próximo ano desafiador e transformador – esperamos que você se junte a nós nessa jornada e comemore nossas conquistas conosco!

Scott Tracey
CEO
Klöckner Pentaplast



Positive plastic!

A invenção do plástico tem solucionado incontáveis problemas sociais e ambientais, além de transformar vidas em todo o mundo por gerações. Ele foi lançado como um material milagroso, e ainda é!

Infinidamente reciclável, ele reduz o desperdício de alimentos, protege inúmeros produtos diariamente e salva vidas.

Na verdade, essa solução incrível só se torna um problema quando não a descartamos de forma correta. É por isso que aqui, na kp, nós não vemos o plástico como desperdício; para nós, ele é um material bruto incrivelmente valioso para ser usado e reutilizado. Nós realmente nunca nos cansamos dele! Portanto, se pudermos nos unir para criar a infraestrutura correta e reconduzir esse incrível recurso de volta a fábricas como as nossas, o resíduo plástico irá, literalmente, ser coisa do passado.

Globalmente
em 2018, a kp usou
120.000 toneladas de PET
reciclado pós-consumidor



Trabalhando coletivamente com o governo e organizações regionais e globais para fazer as mudanças acontecerem, queríamos criar nossa própria iniciativa para impulsionar uma mudança drástica e dinâmica. Assim, no ano passado, lançamos nosso **Positive Plastics Pledge** – um plano de quatro pontos para um futuro com menos resíduos. Ele é estruturado por quatro pilares-chave que impulsionam o impacto real.

Usando nosso conhecimento e experiência, continuamos a **innovar**, focando na redução de recursos e aumento de conteúdo reciclado; a **acelerar** a taxa de mudança para uso exclusivo de materiais que são amplamente recicláveis ou de fontes sustentáveis; a **educar**, como manifestado em nosso Compromisso e com a promessa de promover a valorização do resíduo plástico como recurso, além de sua gestão responsável; e a **ativar** colaborações e iniciativas para tornar a infraestrutura de coleta e reciclar apta ao propósito e impulsionar a economia circular.

Isso tem sido um grande sucesso e estamos entusiasmados com nosso progresso até agora – do desenvolvimento de soluções inovadoras com e para os consumidores a ajudar mais pessoas em todo o mundo a fazer parte da solução de gestão responsável do resíduo plástico.

Isso é mais que um esforço de grupo – é sim um esforço global – e juntos vamos criar um futuro com menos resíduos.

#PositivePlasticsPledge

UM ANO DE

DESTAQUES

Comemorando nosso Compromisso

INOVAR

Incentivamos mais de **300 pessoas**, de cientistas a entusiastas – para **enviar ideias novas e arrojadas** e reduzir o resíduo plástico



ACELERAR

Selecionados pela Tesco para encontrar um filme alternativo usado em sua linha de produtos de marca própria que pode ser reciclado em seus sistemas de devolução na loja



ATIVAR

Alcançamos diretamente milhares de investidores de todos os níveis da indústria e da cadeia de valor – **apresentando e demonstrando soluções em vários eventos prestigiosos globalmente**



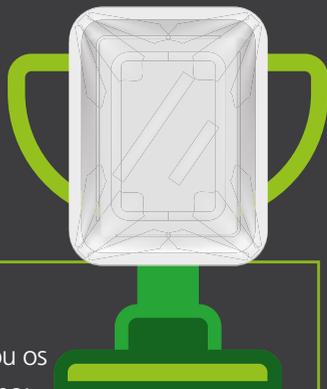
EDUCAR

Ambos os nossos vídeos sobre economia circular atingiram mais de **32.000 visualizações**



Nosso Positive Plastics Pledge

Juntos, podemos construir um futuro sustentável para os plásticos aplicando os princípios da 'economia circular' ao que fazemos. Nosso Positive Plastics Pledge é um plano de quatro pontos que coloca o pensamento circular em ação. Ele cobre todas as etapas principais na jornada do produto, do projeto e manufatura até o uso e a reciclagem.



E o prêmio vai para...

Nosso Compromisso levou os seguintes prêmios esse ano:



Food Packaging Association (FPA) Awards

Março de 2019

Nosso Positive Plastics Pledge venceu o FPA CSR Award 2019



Waste2Zero Awards

Outubro de 2018

Lubna Edwards, Diretora de Sustentabilidade Global, venceu o 2018 Special Achievement Award por dedicação à defesa de soluções plásticas

Faremos mais com menos

INOVAR

Maximizaremos o uso dos materiais sustentáveis

ACELERAR

Positive Plastics Pledge

ATIVAR

Impulsionaremos a mudança escalar

EDUCAR

Promoveremos o valor dos resíduos

INOVAR

Conservar nossos recursos

A fim de otimizar o uso de recursos e garantir a proteção de seus conteúdos, estamos reduzindo o peso de nossas embalagens e usando até 100% de conteúdo reciclado, fazendo mais com menos.

Em nosso primeiro ano do compromisso, abordamos o empacotamento de maneira holística em todo o seu ciclo de vida e pensamos em maneiras inovadoras de reduzir o impacto ambiental de nossos produtos antes, durante e após o uso.

Nosso objetivo

Fabricar produtos com **até 100% de conteúdo reciclado**, como o poliéster reciclado pós-consumidor (rPET) recuperado de garrafas, potes, tubos e bandejas



Essa conversa é boa!

Apesar do nosso foco em inovar estar centrado na oferta de produtos progressivos que atendam às necessidades de mercados e consumidores globais, nós também acreditamos em fazer o que falamos. Nós impulsionamos a inovação em níveis locais de produção e nossos colegas encontram novas maneiras de reduzir os resíduos em suas instalações.

Na Bielorrússia, por exemplo, o poliestireno que vira pó em nossos filtros de equipamento é coletado e colorido para se adequar a novos produtos para manufatura, e é devolvido ao ciclo de produção para evitar desperdício. Além disso, ao invés de descartar as bandejas que foram usadas para teste de absorvência de produto, a equipe agora extrai toda a água delas para que possam ser recicladas novamente no sistema. Isso sim é que é fechar o ciclo da nossa fonte de água também!



Ideias desafiadoras

Em outubro do ano passado, em parceria com o SciTechGroup e a eduLAB, apoiou o Plastic REcycle Science Challenge na Universidade de Tecnologia de Breslávia, na Polônia. O 'hackathon' aberto engajou todos, de cientistas e recicladores a entusiastas amadores, para compartilhar suas próprias ideias de como reduzir a quantidade de dispersão de plástico no meio ambiente global.

Esse 'hackathon' inovador de um dia foi uma excelente oportunidade de desenvolver ideias de produtos feitos 100% de poliéster reciclado pós-consumidor (rPET) e visualizar o mercado potencial para esses produtos. Ficamos muito felizes com o nível de engajamento e participação, e continuaremos a colaborar com o Departamento Avançado de Materiais e Reciclagem de Polímeros e com a Universidade de Ciências Biológicas de Varsóvia. O evento agregou um verdadeiro acervo de ideias inovadoras e ambição realista aos nossos compromissos!



+300

peessoas participaram do Plastic REcycle Science Challenge na Polônia

INOVAR



Uma nova vida para cada recurso

Na Argentina, a kp colaborou com vários clientes e com o laboratório local para desenvolver novas formulações de Vinil que contêm uma porcentagem significativa de material reciclável advindos de nossos processos industriais internos.

O projeto consiste na moagem de toda sobra de material dos nossos processos de fabricação em lascas ou pastilhas, e depois reciclá-los novamente para a fabricação de materiais novos.

A equipe foca na produção de material sustentável para reintrodução no ciclo de produção. Os resultados foram excepcionais – corte drástico de resíduos e matérias-primas, retenção da mesma transparência e brilho e preservação das mesmas propriedades de formulações de Vinil comum. Essa iniciativa também ajudou a reduzir custos com recursos, provando que a sustentabilidade faz todo o sentido nos negócios!



Nossas operações na Argentina **recuperaram material** de nossas próprias formulações de Vinil para aumentar a porcentagem de **material reciclado** em nossos produtos

Sustentabilidade sob medida

Com mais proprietários de marcas comprometidos com novos e mais desafiadores objetivos de sustentabilidade, a kp está usando nossa 'Iniciativa de Proprietários de Marcas' para garantir que estamos prontos para ajudá-los em seus objetivos de vida. É parte da nossa missão nos tornarmos parceiros globais que podem responder a necessidades exclusivas e específicas de proprietários de marcas ao entregar soluções de embalagem inovadoras e sustentáveis. O objetivo da iniciativa é desenvolver planos viáveis estratégicos e globais coordenando equipes locais e regionais baseadas o mais próximo possível dos líderes de mercado, dando a nós a habilidade de colaborar com todos diretamente em tudo sobre materiais e testes industriais. Isso nos ajuda a entender verdadeiramente suas necessidades e desafios, permitindo que projetemos a solução sustentável perfeita para ajudá-los a atingir seus objetivos.

Nós apoiamos os ODS da ONU onde nossos esforços podem contribuir melhor para benefícios reais



A kp está na vanguarda da transição das atividades de carne fresca da Cranswick, do uso de bandejas multicamadas para uma bandeja mono reciclável feita de 95% de PET pós-consumidor, o que garante que estamos à frente de nossos compromissos da Second Nature e UK Plastics Pact.”

Jim Brisby, Diretor Comercial do Grupo – Cranswick plc

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



ACELERAR

Proteger nosso planeta

As pessoas e comunidades querem fazer seu papel na proteção do planeta, mas nem sempre é óbvio o que pode ou não ser reciclado.

E, às vezes, não há instalações de descarte e reciclagem suficientes. O que realmente queremos é que seja simples para as pessoas reciclarem nossos produtos, e por isso estamos reduzindo o número de polímeros, ou tipos de plástico, que usamos.

Ao simplificar nossa gama de materiais e tornar mais claro como cada um deles pode ser reciclado, nós esperamos tornar a coleta, separação e reciclagem muito mais fácil para todos. Em nosso Compromisso, nós continuamos a usar materiais que são amplamente recicláveis ou de fonte sustentável, maximizando nosso uso de materiais sustentáveis.

Queremos tornar tudo ainda mais simples e mais conveniente para fazermos a coisa certa!



Tornar a mudança uma realidade!

Nos últimos anos, tem havido um crescente movimento contra a poluição por plásticos que gerou o desenvolvimento de novas prioridades de sustentabilidade, inclusive a atualização da legislação e compromissos voluntários. Elas vão da Diretiva sobre Estratégia e Uso de Plástico de Utilização Única da União Europeia, intervenções governamentais em países como a França, Alemanha e Reino Unido, ao compromisso das marcas e varejistas em substituir a embalagem plástica onde o pós-consumo não é amplamente coletado e é problemático para reciclar.

A Tesco selecionou a kp para ajudá-la a cumprir seu compromisso de substituir o filme plástico de Vinil de seus produtos de marca própria por um material sustentável alternativo até o fim de 2019. Trabalhando em colaboração com fornecedores de máquinas, a Tesco e os fornecedores de alimento para as linhas de salsichas e cogumelos, nós testamos um filme plástico de poliolefina (PO) desenvolvido pela kp que os ajuda a encontrar o material sustentável que queriam e que pode ser reciclado com sacolas plásticas velhas nos seus esquemas de devolução na loja.

ACCELERAR

Um oceano de diferença!

Em 2018, nós desenvolvemos filmes para nossos clientes usando o plástico OceanBound – uma resina feita usando resíduos plásticos recuperados de nossa cadeia de suprimentos, que coleta, separa e recicla lixo oceânico.

Ao usar o plástico OceanBound, o material plástico original tem menor probabilidade de entrar nas vias fluviais e nos oceanos. Mas os benefícios não param aí! A iniciativa também cria prosperidade social fornecendo uma renda para o povo local em áreas com problemas econômicos e ambientais ao redor do mundo.

Graças à colaboração próxima com nossos clientes e as equipes de Inovação e Produção da kp, eles puderam adicionar a utilização de filmes feitos de plástico OceanBound ao projeto de seu produto. O sucesso desses projetos já levou a uma maior colaboração que poderá utilizar fontes de outros plásticos recuperados do oceano.

**Plástico recuperado**

Todos os anos, os fornecedores da kp nos entregam PET reciclado (rPET) recuperados de milhares de garrafas plásticas descartadas dentro de um raio de 50 quilômetros de vias fluviais. Elas são coletadas por pessoas em regiões carentes em todo o mundo, convertendo resíduos plásticos ou 'lixo' em uma matéria-prima de alta qualidade e alto valor, pronta para ser usada na manufatura de embalagens de proteção de alimentos.

O povo das comunidades locais que coletam o plástico e o trazem para reciclagem são pagas instantaneamente e têm a chance de se tornarem empreendedores e garantirem suas subsistências através da criação de seus próprios locais de agregação e investimentos para caminhões que os capacitam a coletar mais.

Desde 2014, a kp comprou mais de 30.000 toneladas de rPET para uso em nossas fábricas em Santo Tirso em Portugal, Crumlin no País de Gales e Melbourne na Austrália. O que poderia ter sido despejado nas vias fluviais ou poluído as vizinhanças agora é usado para criar embalagens para proteger alimentos e reduzir o desperdício.

Nós prevemos crescimento nesse suprimento ao longo dos próximos meses e anos, garantindo que ainda mais do nosso abastecimento esteja auxiliando a manter o plástico fora do meio ambiente, enquanto oferece uma renda estável àqueles em áreas carentes do mundo - trazendo sustentabilidade social, ambiental e benefício econômico!

Fazer uma Limpeza Total?

Os resíduos plásticos vêm em muitas formas e queremos administrar todas da maneira certa. É por isso que 112 de nossos funcionários dedicados e comprometidos ajudam a cortar perdas de lascas e pastilhas plásticas. Os compromissos fizeram parte da Operação Clean Sweep® (Limpeza Total) – uma iniciativa global liderada pela Federação Britânica de Plásticos para evitar que fragmentos plásticos dos processos de fabricação e das instalações cheguem ao meio ambiente.

Nossas três fábricas do Reino Unido (Crumlin, Featherstone e St. Helens) participaram fazendo a auditoria de suas operações para ver onde poderíamos evitar perdas de lascas e pastilhas. Uma mudança rápida que fizemos foi garantir que os drenos estivessem protegidos no caso de possíveis vazamentos durante a entrega.

Também estamos muito felizes que o projeto resultou em uma maior colaboração com alguns fornecedores, que optaram por soluções de empacotamento diferentes para reduzir os plásticos que usamos nas entregas. O projeto é contínuo e buscamos expandir essa iniciativa às nossas outras instalações e compartilhar soluções de sucesso com mais fornecedores no futuro.



EDUCAR

Compartilhar o valor dos plásticos

Os plásticos têm características únicas e versáteis que nenhum outro material oferece; são higiênicos, seguros, flexíveis, duráveis, fortes, leves e têm propriedades superiores de barreira para preservar e proteger produtos perecíveis e ajudar a reduzir o desperdício de produto e alimento.

Queremos ajudar as pessoas a entender e apreciar esses benefícios e explicar o valor do plástico, não só durante, mas também após o uso. Ao dar as pessoas informações mais claras através da rotulagem na embalagem e um engajamento mais amplo com comunidades e campanhas, nós podemos comunicar o propósito e benefícios da embalagem e como ela pode ser reciclada. Isso também nos permite explicar por que ela é uma solução muito melhor e evitar que resíduos plásticos acabem em aterros, como lixo nas ruas ou em nossos oceanos.



Nós promoveremos o valor do resíduo plástico e a reciclagem

Reciclagem fácil!

Em outubro de 2018 a Hubbub, uma caridade ambiental, foi pioneira em um teste de seis meses no centro da cidade de Leeds sob a marca #LeedsByExample (Leeds como Exemplo), engajando e educando a população local sobre o valor dos plásticos e aumentando a reciclagem ativa.

A iniciativa foi uma colaboração entre 25 parceiros nacionais e 29 locais, inclusive marcas como a Coca Cola, Pepsi, Shell e M&S. Como parte do projeto, 124 novos pontos de reciclagem foram introduzidos por todo o centro da cidade.

Como a única fabricante de embalagens plásticas para alimentos participante da iniciativa, a kp alargou o escopo do que foi considerado possível para reciclagem no centro da cidade. Nós recolhemos mais de 1.700 toneladas de PET recuperável que foram recicladas e retornadas em nossas embalagens para alimentos 100% rPET, manufaturadas na nossa fábrica Featherstone em Leeds. Isso tornou o esquema piloto um evento verdadeiramente local!



Ambos os nossos vídeos de economia circular alcançaram mais de **32.000 visualizações**

A campanha obteve um sucesso incrível, dobrando a reciclagem no centro da cidade de 17% para 32%. Graças a esses resultados impressionantes, a iniciativa continuará avançando com o que já foi alcançado e está sendo replicada em outras cidades do Reino Unido.



EDUCAR



Uma lição em sustentabilidade

Como parte de nossa missão em educar e engajar o maior número possível de pessoas sobre os benefícios do plástico e por que o usamos, estamos patrocinando o Starpack Student and Schools Awards desde 2017. Os prêmios são uma excelente iniciativa para fazer com que as crianças e os estudantes explorem maneiras imaginativas de criar embalagens plásticas.

As instruções desse ano aos estudantes focaram na embalagem para redução de desperdício de alimentos, com instruções secundárias para as escolas focando na embalagem de comida para levar e promover a alimentação saudável para crianças.

Usando plástico de termoformação (uma lâmina plástica aquecida para criar uma forma específica), ou filme plástico, pedimos aos estudantes para criar conceitos de embalagem inspiradores e ajudar as crianças a escolher opções de lanches mais saudáveis.

As instruções também pediam aos estudantes para projetar gráficos de embalagem e garantir que ela poderia ser reciclada. Estamos

orgulhosos de apoiar essa excelente iniciativa para ajudar a desenvolver nossos futuros tecnólogos de embalagens!

44

Total de inscrições no Starpack Awards

13

premiados por seu trabalho excelente



Um dia na praia!

Em agosto de 2019, 30 funcionários da nossa fábrica de Gebze na Turquia participaram de uma limpeza na praia. Esse evento de um dia buscou aumentar a conscientização pública do desafio da poluição marinha e inspirar as

pessoas a visitarem a praia para pensar cuidadosamente sobre como descartar seu lixo – especialmente os resíduos plásticos que podem ser reutilizados e continuar a ter muitas outras vidas como incontáveis produtos revolucionários.



Educação – reciclada!

Estudantes do ensino médio da IPET 413 em uma cidade chamada Sinsacate, a 25 km de nossa fábrica na Argentina, trabalharam em projetos ambientais específicos para praticar suas habilidades mecânicas. Durante 2019, eles tem trabalhado com o município em um projeto de reciclagem. O objetivo para o município é ajudar a inspirar e fomentar a cultura da reciclagem, além de aprimorar o conhecimento dos alunos através de

projetos relevantes. Na kp, nós apoiamos a iniciativa fornecendo a eles a máquina que tritura plásticos em lascas e os ajudando com nosso conhecimento técnico. Como parte do projeto, os estudantes usarão a máquina para moer PET pós-consumidor e nós também os ajudaremos a reciclar os próprios resíduos industriais recuperados da kp para garantir a extração de cada pedaço de valor do projeto – literalmente!

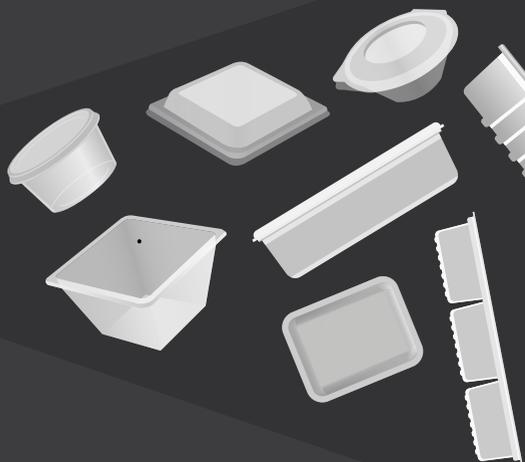
ATIVAR

Mudando o mundo

Queremos realizar grandes mudanças! Envolver todos e estimular o aumento do uso de materiais reciclados, além de promover melhorias em nossa infraestrutura de reciclagem.

Se todos nós agirmos, munidos de fatos científicos, podemos impulsionar uma mudança transformacional e criar um futuro circular melhor para o plástico e nosso planeta.

Impulsionaremos a mudança escalar para transformar a coleta e a reciclagem globalmente



Ativar, motivar – já!

Durante o ano, nós nos apresentamos em várias conferências e eventos em todo o mundo, compartilhando nosso Positive Plastics Pledge e exibindo nossas soluções revolucionárias para apoiar o uso responsável do plástico em todo o mundo.

Isso inclui a quarta edição do MeetingPack em Valência, na Espanha, organizado pela AIMPLAS e a AINIA, um ponto de encontro para mais de 350 profissionais de organizações líderes mundiais na indústria de embalagem de alimentos. O tema do evento desse ano foi 'Tendência em sustentabilidade na embalagem com barreira: rumo ao Objetivo 2030'.

Em Montreal, no Canadá, promovemos nossos produtos sustentáveis para o mercado norte-americano no Advanced Design & Manufacturing (ADM) Expo e PACKEX.

Também exibimos nosso Compromisso no EuroPack Summit em Montreux, na Suíça, onde nossa Diretora de Sustentabilidade Global, Lubna Edwards, apresentou 'How to Build a Sustainable Future Using the Valuable Benefits of Plastics Responsibly' (Como construir um futuro sustentável usando os valiosos benefícios do plástico responsável).

A ICMA Expo – realizada em Orlando, na Flórida – atrai os maiores fabricantes de cartões do mundo, muitos dos quais são clientes da kp. Durante o primeiro dia do evento, o Gerente de Fluxo de Valor para Cartões e Gráficos das Américas, Tom Mucenski, foi um dos principais oradores em um seminário educacional, o 'The Greening of Card Manufacturing' (A fabricação verde de cartões).

No Innovations in Food Safety, Traceability and Processing Technology Forum em Melbourne, na Austrália, Lubna ofereceu uma apresentação principal chamada 'How to Build a Sustainable Future Using the Valuable Benefits of Plastic Responsibly' (Como construir um futuro sustentável usando os benefícios valiosos



do plástico de forma responsável) e presidiu uma mesa redonda sobre como solucionar coletivamente os desafios de poluição marinha e soluções na Australásia.

Nossa equipe na kp i.center em Barcelona, na Espanha, realizou uma oficina de sustentabilidade em novembro, engajando 70 de nossos clientes, varejistas e parceiros em maquinaria para debater os impulsores de sustentabilidade, apresentar nosso Positive Plastics Pledge e trocar estudos de casos de sucesso e soluções em materiais sustentáveis. Tudo como parte de nossos compromissos coletivos em levar a embalagem para o próximo patamar circular.

De volta ao Reino Unido, na *Financial Times* Global Food Systems Conference, com o tema 'Inovação, Sustentabilidade e Colaboração do Garfo à Fazenda', Lubna representou a kp com a apresentação 'Food for Thought: Preserving Foods and Saving Lives' (Alimento para o pensamento: preservando alimentos e salvando vidas), engajando diretamente com a cadeia de suprimento alimentício do Reino Unido e o National Farmers' Union.

"Nós apresentamos nosso Positive Plastics Pledge diretamente para mais de 2.000 pessoas na cadeia de valor no último ano."

ATIVAR

Ativar soluções circulares

Na kp, estamos há muito tempo comprometidos em ajudar a ativar uma economia circular completa por todo o globo. Vemos nossos produtos inovadores como chave para ajudar mais países a prevenir o envio de resíduos valiosos para aterros ou incineração, ou para áreas com falta de infraestrutura para coleta, separação e reciclagem.

Para ajudar a atingir nossos compromissos, nossa companhia irmã INFIA conduziu testes nas instalações de reciclagem TOMRA na Alemanha para provar que suas soluções de embalagens para vegetais e frutas em rPET são totalmente recicláveis. Os testes incluem avaliar o impacto de elementos secundários de embalagem, tais como plástico bolha, na base dos cestos de frutas e almofadas absorventes nas bandejas de carne.

Os resultados mostraram que a embalagem de PET única (mono), produzida pela kp e nossa companhia irmã INFIA, pode ser separada com maior eficiência graças ao equipamento de infravermelho SHARPEY

da fábrica. Usando essa tecnologia, eles também puderam detectar e separar bandejas negras para reciclagem, que geralmente são muito mais desafiadoras para reciclar porque os feixes de separação de infravermelho têm dificuldade em detectar a cor no processo de separação se o carbono negro for usado nos materiais.



A kp foi premiada com a certificação ECOSENSE através da organização sem fins lucrativos espanhola PLASTIC SENSE Foundation*

* Comprometida em promover e defender o uso de embalagens plásticas multicamada e melhorar a reciclagem para ajudar a mantê-las em circulação.

Apoiar as iniciativas locais

Em abril de 2019, Hannah Blythyn, a Vice-ministra do País de Gales, lançou um novo Fundo de Economia Circular de £6,5m com a visita televisada à instalação de Crumlin da kp. Como signatária do UK Plastics Pact, nossa fábrica no sul do País de Gales usa até 90% de conteúdo reciclado em produtos, alguns dos quais são fornecidos pela Royden Bottle Recycling em Pontllanffraith. O evento endossado pela WRAP foi filmado e transmitido pelo noticiário local da BBC, oferecendo uma oportunidade de aumentar a conscientização sobre plásticos e reciclabilidade. Graças ao nosso apoio

inicial, a WRAP pediu para organizar sua próxima conferência na fábrica galesa da kp, cimentando com firmeza nosso papel como parceiro para conseguir soluções para economia circular.



Construir a economia circular

Somos parte de muitas iniciativas e projetos colaborativos globais com uma variedade de parceiros, alguns dos quais incluem clientes da kp, marcas e varejistas conhecidos, fornecendo fontes de material valioso que antes eram perdidos no aterro ou incineração e que podem ser recuperados e usados em novas embalagens de proteção – fechando o ciclo, criando novas economias circulares e novos fluxos de materiais reciclados.

O grupo de trabalho em termoformação PETCore é um projeto liderado pela kp para provar que você pode separar e reciclar bandejas de comida feitas de material PET único (mono) e criar uma nova fonte de material valioso, que pode ser transformada em mais bandejas de proteção a alimentos feitas 100% de PET reciclado.

Como parceiros da IK – A Associação da Indústria de Embalagens Plásticas da Alemanha – nós colaboramos com parceiros e criamos um grupo de trabalho que contratou equipamento de separação de recicláveis para separar, recuperar e usar bandejas



de alimentos para fazer mais embalagens recicladas de alimentos.

Como parte do grupo, a kp coletou o PET recuperado do projeto e produziu bandejas, provando a reciclagem bandeja-a-bandeja.

O CEUS – Circular Economy for Urban Plastic Waste (Economia Circular para Resíduos de Plástico Urbano) – é um projeto em Pravia, na Espanha, que trabalha localmente com nossa fábrica para recuperar todos os plásticos no resíduo geral doméstico que podem estar contaminados e normalmente seriam jogados em aterros, junto com tudo que os usuários podem não perceber como reciclável. Isso está criando um novo fluxo de resíduo valioso e reduzindo o que vai para aterro.

Criar escolhas

Por algum tempo, a kp esteve envolvida no YPACK, um projeto de três anos custeado pela União Europeia** com uma equipe multidisciplinar de 21 parceiros de 10 países europeus que estão desenvolvendo soluções inovadoras para embalagem sustentável para alimentos frescos. Exercendo uma abordagem holística, os parceiros estão usando seu conhecimento diversificado e as áreas de especialidade para testar credenciais de complexidade de polímero através da extensão da vida útil do alimento na prateleira e garantir sua segurança.

** Programa de pesquisa e inovação European Union's Horizon 2020 sob o contrato de concessão n. 773872.



Os pesquisadores da YPACK estimam que melhorar o tempo de vida em prateleira de

20%
para
50%

poderia reduzir o desperdício de alimentos entre

12,5%
a 30%

LIÇÕES QUE APRENDEMOS!

Nosso Positive Plastics Pledge está comemorando seu primeiro aniversário e esperamos ter muitos mais. Ao colocar nosso Compromisso em ação, estamos aprendendo o tempo todo sobre novos materiais, sistemas e oportunidades. E queremos que todos cujas vidas são tocadas pelo plástico **se juntem a nós!**

Só assim poderemos alcançar a mudança escalar que removerá o plástico dos aterros e oceanos, e o transformará em um impulsor chave de economias circulares sustentáveis e eficientes.

#PositivePlasticsPledge

Fale de plásticos com a gente...

Estamos trabalhando para impulsionar grandes mudanças, mas precisamos de sua ajuda! Estamos sempre abertos a ideias, sugestões e colaborações e queremos ouvir você se puder nos ajudar com:

Ideias inovadoras para solucionar desafios de reciclagem



INOVAR

Fontes de resíduos plásticos que podemos transformar em novos produtos



ACELERAR

Infraestrutura para coletar, separar e reciclar plástico para reuso



ATIVAR

Educação para crianças e comunidades sobre plásticos e reciclagem



EDUCAR

kp.films

@kpfilmsofficial

@Klockner Pentaplast

kpGroup_



Se você tiver uma ideia, projeto ou parceria sobre a qual gostaria de conversar com a gente, entre em contato!

sustainability@kpfilms.com

AINDA HÁ MUITO MAIS POR VIR

Na kp, estamos explorando soluções sustentáveis há anos, mas sempre soubemos que há oportunidades para fazer mais.

Nosso Positive Plastics Pledge é um compromisso de 10 anos e um testamento à mudança ambiciosa que sabemos que podemos entregar. Temos um caminho para percorrer antes de alcançar nossa missão, onde o mundo usa o plástico com responsabilidade, recicla e o reconhece como uma fonte verdadeira e valiosa, e estamos muito orgulhosos de tudo que conquistamos em apenas um ano.

Ao olharmos para o futuro, temos esperança de que as fundações que construímos esse ano irão nos ajudar a criar uma infraestrutura para impulsionar uma economia global que é circular. Sabemos que há desafios

à frente. Muito do nosso trabalho depende da colaboração aberta e apoio de governos, autoridades locais, nossos colegas na indústria, clientes, marcas, varejistas, recicladores e consumidores.

Acreditamos que lançamos as bases e criamos plataformas para um ambiente de cooperação e exploração que irá gerar resultados incríveis agora e durante muitos anos por vir. Para fortalecer nosso progresso, convidamos todos os investidores para entrar em contato com suas ideias e trabalhar conosco para criar a mudança sustentável real.

Seguindo em frente, continuaremos a cumprir os compromissos do nosso Compromisso e:

- 🔄 Faremos mais com menos.
- 🔄 Maximizaremos o uso dos materiais sustentáveis.
- 🔄 Promoveremos o valor do resíduo plástico e a reciclagem.
- 🔄 Impulsionaremos a mudança escalar.



#PositivePlasticsPledge

Por um futuro com menos resíduos!

#PositivePlasticsPledge

