

Ano um de **positive** plastics

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

#PositivePlasticsPledge



Proteção sustentável de **necessidades diárias**



Na kp sempre reconhecemos o valor do plástico – o seu lugar único nas vidas das comunidades de que fazemos parte e os seus atributos insubstituíveis que protegem e embalam os nossos produtos – em particular, ao evitar drasticamente o desperdício de alimentos, fornecer medicamentos e proteger a integridade de muitos outros produtos. Incorporado no tecido da nossa empresa está o nosso principal objetivo – **a proteção sustentável das necessidades diárias** – é por isso que existimos; é por isso que fazemos o que fazemos.

Estamos determinados em ajudar a tornar o mundo dos plásticos sustentável para a sociedade e para o nosso ambiente.

Estamos também plenamente conscientes da nossa enorme responsabilidade de conceber produtos e embalagens para obter soluções em circuito fechado. Temos por objetivo usar a maior quantidade possível de materiais reciclados, usar apenas materiais sustentáveis, projetar tendo em vista a reciclabilidade e a sustentabilidade, interagir com os consumidores para usarem os plásticos de forma responsável e associar-nos com as nossas partes interessadas para, em conjunto, impulsionar mudanças à escala – isso é criar a necessária mudança de paradigma para uma economia circular.

Assim, é com grande orgulho que podemos refletir sobre os últimos 12 meses e comemorar o primeiro aniversário da nossa ambiciosa promessa a 10 anos: Positive Plastics – o Compromisso.

Ainda temos algum caminho a percorrer, mas ao colaborar de perto com os nossos parceiros na comunidade, governos e autoridades locais, empresas e indústria, e grupos ambientalistas, estamos bastante perto de literalmente fechar o ciclo no que se refere às embalagens de plástico. Estamos a ajudar a reduzir a dispersão e o despejo de plásticos para o ambiente, garantindo que estes são valorizados e as embalagens são concebidas de forma ideal para a circularidade.

No ano transato, o mundo dos plásticos mudou a um ritmo sem precedentes e continuamos determinados em ajudar a fazer com que seja um mundo sustentável para a sociedade e para o nosso ambiente. É empolgante, tem sido um sucesso e aprendemos muito no processo. Estamos orgulhosos por partilhar consigo o nosso primeiro ano de conquistas e contamos ter pela frente outro ano de desafios e transformações – esperamos que se junte a nós nesta viagem e que comemore connosco os nossos êxitos!

Scott Tracey
CEO
Klöckner Pentaplast



Plástico positivo!

A invenção do plástico tem resolvido inúmeros problemas sociais e ambientais e transformado vidas pelo mundo fora ao longo de gerações. Foi apresentado como um material milagroso – e ainda é!

Infinitamente reciclável, reduz o desperdício de comida, protege diversos produtos do dia-a-dia e salva vidas.

De facto, esta solução incrível apenas se torna um problema quando não nos desfazemos dele corretamente. É por isso que, aqui na kp, não vemos os resíduos de plástico como resíduos – para nós é uma matéria-prima valiosa para voltar a usar uma e outra vez. Realmente, nunca é demais! Assim, se nos juntarmos para criar a infraestrutura certa para conduzir este recurso incrível novamente até fábricas como as nossas, os resíduos de plástico serão, literalmente, uma coisa do passado.

Globalmente

em 2018, a kp utilizou **120.000 toneladas** de PET reciclado pós-consumo

Enquanto trabalhamos em conjunto com governos e organizações regionais e globais para fazer estas mudanças acontecerem, quisemos criar a nossa própria iniciativa para promover uma mudança drástica e dinâmica. Assim, no ano passado, lançamos o nosso **Positive Plastics – o Compromisso** – um plano de quatro pontos por um futuro com menos resíduos. Está estruturado em torno de quatro pilares fundamentais para ter um impacto real.

Usando o nosso conhecimento e experiência, continuamos a **innovar**, concentrando recursos na redução da espessura e no acréscimo do conteúdo reciclado; **acelerar** o ritmo da mudança para usar apenas materiais que sejam totalmente recicláveis ou tenham uma origem sustentável; **educar** – o que é expresso pelo nosso próprio Compromisso – promete promover o valor dos desperdícios de plástico como recurso e modos de o gerir responsabilmente; e **ativar** colaborações e iniciativas para tornar a infraestrutura de recolha e reciclagem adequada para propor e dinamizar uma economia circular.

Tem sido um enorme sucesso e estamos muito satisfeitos com o nosso progresso até agora – desde o desenvolvimento de soluções inovadoras com e para os nossos clientes até ajudar mais pessoas pelo mundo fora a fazer parte da solução para gerir os resíduos de plástico de forma responsável.

Isto é mais do que um esforço de grupo – é um esforço global – e, em conjunto, estamos a criar um futuro com menos desperdício.



#PositivePlasticsPledge

UM ANO DE

DESTAQUES

Celebrar o nosso Compromisso

INOVAR

Desafiou mais de **300 pessoas** – de cientistas a entusiastas – a **apresentarem novas ideias arrojadas** para reduzir o desperdício de plástico



ACELERAR

Selecionados pela Tesco para **procurar uma alternativa à película utilizada nas suas marcas próprias** que possa ser reciclada nos programas de recolha de embalagens nas respetivas lojas



ATIVAR

Dirigiu-se diretamente a **milhares de intervenientes** a todos os níveis da indústria e da cadeia de valor – **apresentando e exibindo soluções em diversos eventos de prestígio a nível global**



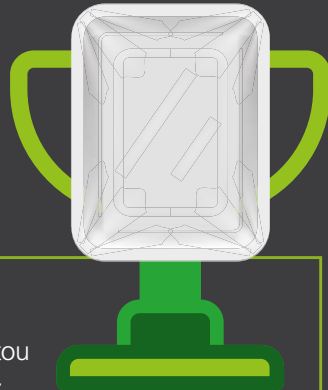
EDUCAR

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



O nosso Positive Plastics – o Compromisso

Juntos podemos construir um futuro sustentável para os plásticos, aplicando princípios da "economia circular" ao que fazemos. O nosso Positive Plastics – o Compromisso é um plano de quatro pontos que coloca o pensamento circular em ação. Abrange todas as etapas chave ao longo da vida de um produto, desde o design e fabrico à utilização e reciclagem.



E o vencedor é...

O nosso Compromisso arrebatou os seguintes prémios este ano:



Prémios da Food Packaging Association (FPA)

Março de 2019

O nosso Positive Plastics – o Compromisso ganhou o Prémio CSR da FPA 2019



Prémio Waste2Zero

Outubro de 2018

Lubna Edwards, Diretor de Sustentabilidade Global, ganhou o Prémio *Special Achievement* 2018 pela dedicação na defesa de soluções para o plástico

Faremos mais com menos

INOVAR

Iremos maximizar o uso de materiais sustentáveis

ACELERAR

Positive Plastics – o Compromisso

ATIVAR

Iremos impulsionar a mudança à escala

EDUCAR

Iremos promover o valor dos resíduos

INOVAR

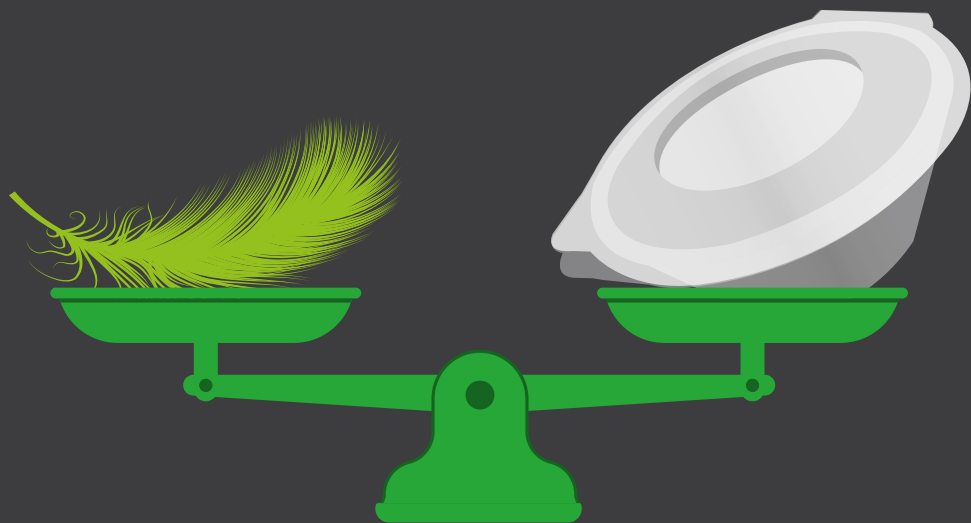
Conservação dos nossos recursos

Para otimizarmos o uso dos recursos sem deixarmos de garantir a proteção dos seus conteúdos, estamos a reduzir o peso da embalagem e a utilizar até 100% de conteúdo reciclado, e fazemos mais com menos.

Ao longo do nosso primeiro ano do compromisso, adotamos uma visão holística relativamente à embalagem em todo o seu ciclo de vida e consideramos formas inovadoras de reduzir o impacto ambiental dos nossos produtos antes, durante e após a sua utilização.

O nosso objetivo

Fabricar produtos com **conteúdo até 100% reciclado**, como o poliéster reciclado pós-consumo (rPET) recuperado de garrafas, frascos, bisnagas e tabuleiros



É bom falar!

Embora o nosso foco em inovar se concentre na oferta progressiva de produtos que satisfaçam as necessidades de mercados e consumidores globais, também acreditamos na força do exemplo. Impulsionamos a inovação aos níveis do fabrico local, em que os nossos colegas encontram novas formas de reduzir o desperdício nas suas instalações.

Por exemplo, na Bielorrússia, o polistireno quente que se transforma em pó nos filtros dos nossos equipamentos é recolhido e colorido para combinar com novos produtos a fabricar, e é devolvido ao ciclo de produção, evitando o desperdício. Além disso, em vez de eliminar tabuleiros que foram usados para testar a absorvência do produto, agora a equipa espreme toda a água dos tabuleiros para que possa ser reciclada no sistema. Agora fecha-se o ciclo também no nosso recurso água!



Ideias desafiantes

Em outubro do ano passado, a kp associou-se ao Grupo SciTech e à eduLAB para apoiar o Desafio Científico *Plastic REcycle*, na Universidade de Tecnologia de Varsóvia, na Polónia. O "hackathon" aberto envolveu toda a gente, desde cientistas e empresas de reciclagem a entusiastas amadores, para partilhar as suas próprias ideias sobre como reduzir a quantidade de plástico que se lança no nosso ambiente global.

Este "hackathon" de um dia pela inovação foi uma oportunidade extraordinária para desenvolver ideias de produtos feitos com 100% de poliéster reciclado pós-consumo (rPET) e observar o potencial de mercado desses produtos. Estamos encantados com o nível de envolvimento e participação e continuaremos a colaborar com o Departamento de Materiais de Polímeros Avançados e Reciclagem da universidade e com a Universidade de Ciências da Vida de Varsóvia. Este evento contribuiu com uma efetiva recolha de ideias inovadoras e um realismo ambicioso para os nossos compromissos!



Mais de 300

peessoas participaram no Desafio Científico *Plastic REcycle* na Polónia



Uma nova vida para cada recurso

Na Argentina, a kp colaborou com diversos clientes e um laboratório local para desenvolver novas formulações de vinil que contenham uma percentagem significativa de materiais reciclados a partir dos nossos processos industriais internos.

O projeto consiste em triturar qualquer material sobranete dos nossos processos de fabrico em flocos ou péletes e reciclá-los no fabrico de novos materiais.

A equipa concentrou-se em tornar o material adequado para reintroduzir no ciclo de produção. Os resultados foram excecionais – corte drástico nos desperdícios e matérias-primas, conservando a mesma transparência e brilho e mantendo as mesmas propriedades de termoformação do vinil normal. Esta iniciativa ajudou também a cortar nos custos de recursos, provando que a sustentabilidade faz sentido para o negócio!



As nossas operações da Argentina utilizam **material recuperado** das nossas próprias operações de vinil para aumentar a percentagem de **materiais reciclados** nos nossos produtos

Sustentabilidade à medida

À medida que mais proprietários de marcas se comprometem com novos objetivos cada vez mais desafiantes, a kp tem usado a nossa "Iniciativa de Proprietário de Marca" para garantir que estamos prontos para os ajudar a concretizar as suas metas. Faz parte da nossa missão sermos um parceiro global que possa responder às necessidades únicas e específicas de proprietários de marcas no desenvolvimento de soluções de embalagens inovadoras e sustentáveis. O objetivo da iniciativa é desenvolver planos estratégicos e globalmente viáveis, através da coordenação de equipas regionais e locais, que se encontrem o mais próximo possível dos líderes de mercado, dando-nos a capacidade de colaborar com eles diretamente em tudo, desde os materiais aos testes industriais. Isto ajuda a compreender autenticamente as suas necessidades e dificuldades, permitindo-nos conceber a solução sustentável perfeita para os ajudar a atingir os seus objetivos.

Apoiamos os ODS da ONU sempre que os nossos esforços possam contribuir para a obtenção de benefícios reais



A kp tem estado na linha da frente da transição do negócio de carne fresca da Cranswick da utilização de tabuleiros multicamadas para um tabuleiro mono reciclável feito de até 95% de PET pós-consumo, garantindo que estamos na dianteira dos nossos compromissos da estratégia Second Nature e do UK Plastics Pact."

Jim Brisby, Diretor Comercial do Grupo – Cranswick plc

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS



ACELERAR

Proteção do nosso planeta

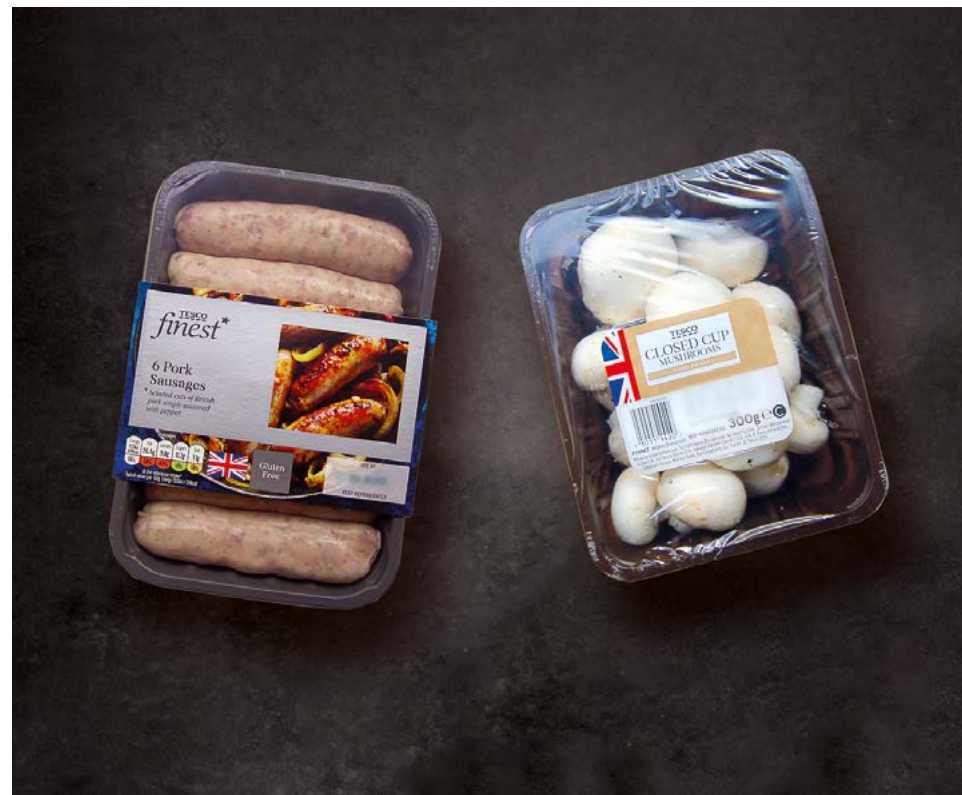
As pessoas e as comunidades pretendem desempenhar o seu papel, mas nem sempre é óbvio o que pode ou não ser reciclado.

Por vezes, simplesmente não existem recursos de eliminação e reciclagem suficientes por perto. Queremos facilitar bastante o processo de reciclagem dos nossos produtos para as pessoas, pelo que reduzimos o número de polímeros – que são tipos de plástico – que utilizamos.

Ao simplificar a nossa gama de materiais e clarificar de que forma cada produto pode ser reciclado, esperamos facilitar bastante para todos o processo de recolha, separação e reciclagem. Ao longo do nosso compromisso, continuamos a usar materiais que são amplamente recicláveis ou de origem sustentável, maximizando a nossa utilização de materiais sustentáveis.



Queremos que seja muito mais simples e conveniente fazer o que é correto!



Fazer da mudança uma realidade!

Nos anos mais recentes, tem-se assistido a um movimento contra a poluição dos plásticos que tem impulsionado o desenvolvimento de novas prioridades de sustentabilidade, de modo a respeitar a legislação atualizada e os compromissos voluntários. Entre elas, a Estratégia Europeia para os Plásticos e a Diretiva relativa aos Plásticos de Utilização Única, intervenções governamentais em países como a França, Alemanha e Reino Unido, e compromissos de marcas e comerciantes para a substituição de embalagens de plástico sempre que não exista uma recolha alargada no pós-consumo e se considere problemático reciclar.

A Tesco selecionou a kp para a ajudar a cumprir o seu compromisso de substituir a película aderente em vinil dos seus produtos de marca própria por um material sustentável alternativo até ao final de 2019. Trabalhando em conjunto com fornecedores de máquinas, a Tesco e os seus fornecedores das linhas de cogumelos e enchidos, experimentamos uma película aderente de Poliolefina (PO) desenvolvida pela kp, ajudando-os a encontrar o material sustentável que pretendiam que pudesse ser reciclado com sacos de compras de plástico usados nos seus sistemas de devolução em loja.

ACCELERAR

Um oceano de diferença!

Em 2018, desenvolvemos películas para os nossos clientes utilizando plástico de origem oceânica – com uma resina feita com resíduos de plástico recuperado da nossa cadeia de abastecimento, que recolhe, separa e recicla lixo de origem oceânica.

Ao usar plástico de origem oceânica, reduzem-se as probabilidades de entrada do material de plástico original nos nossos cursos de água e oceanos. Mas os benefícios não acabam aqui! A iniciativa cria ainda prosperidade social gerando um rendimento para as pessoas locais em áreas economicamente e ambientalmente desfavorecidas em todo o planeta.

Graças a uma estreita colaboração entre os nossos clientes e as equipas de Inovação e Produção da kp, estes conseguiram integrar plástico de origem oceânica na conceção dos seus produtos. O sucesso destes projetos já conduziu a uma nova colaboração que poderá utilizar outras fontes de plásticos recuperados do oceano.

**Plástico recuperado**

Todos os anos, a kp dispõe de fornecedores que nos entregam PET reciclado (rPET) recuperado a partir de milhares de garrafas de plástico despejadas num raio de 50 quilómetros de um curso de água. Essas garrafas são recolhidas por comunidades locais em regiões desfavorecidas em todo o mundo, convertendo resíduos de plástico ou “lixo” numa matéria-prima de alta qualidade e alto valor, pronta a ser usada no fabrico de embalagens de proteção de alimentos.

As pessoas locais das comunidades que recolhem lixo e o entregam para reciclar não só recebem imediatamente, como ainda têm a oportunidade de se tornarem empreendedores e assegurarem a sua subsistência criando os seus próprios locais de depósito e obtendo um investimento em camiões para poderem recolher maiores quantidades.

Desde 2014, a kp comprou mais de 30.000 toneladas de rPET utilizado nas nossas fábricas de Santo Tirso, em Portugal, Crumlin, no País de Gales, e Melbourne, na Austrália. O que poderia ter ido parar aos cursos de água ou conspurcado zonas residenciais é agora utilizado para proteger alimentos e reduzir o desperdício alimentar. Prevemos o crescimento deste fornecimento ao longo dos próximos meses e anos, garantindo que uma parte ainda maior do nosso fornecimento ajuda a impedir a contaminação com plástico dos ambientes marinhos e terrestres, proporcionando ao mesmo tempo um rendimento estável a quem habita em zonas carenciadas do planeta, trazendo benefícios sociais, ambientais e económicos sustentáveis!

Operação Clean Sweep

Os resíduos de plástico apresentam-se sob muitas formas, e pretendemos fazer a gestão correta de todas elas. É por isso que 112 dos nossos dedicados colaboradores se comprometeram a ajudar reduzir a perda de péletes e flocos de plástico. Os compromissos faziam parte da Operação Clean Sweep® – uma iniciativa global liderada pela British Plastics Federation – que pretende manter os fragmentos de plástico dos processos e instalações de fabrico afastados do ambiente.

As nossas três fábricas do Reino Unido (Crumlin, Featherstone e St Helens) participaram com a auditoria das suas operações para ver onde poderiam impedir a perda de flocos e péletes. Uma rápida mudança que introduzimos foi garantir que os drenos estão protegidos, mesmo que haja um derrame durante uma entrega.

Também estamos francamente satisfeitos pelo facto de o projeto ter originado uma maior colaboração com alguns fornecedores, que optaram por soluções de embalagem diferentes para reduzir o plástico que usamos nas entregas. O projeto está em curso e esperamos alargar esta iniciativa às nossas restantes fábricas e vir a partilhar no futuro soluções de sucesso com mais fornecedores.



EDUCAR

Partilhar o valor dos plásticos

Os plásticos têm características únicas e versáteis que nenhum outro material consegue igualar: são higiénicos, seguros, flexíveis, duradouros, resistentes, leves e com propriedades de barreira superiores para preservar e proteger produtos perecíveis, ajudando a reduzir o desperdício alimentar.

Queremos ajudar as pessoas a compreenderem e apreciarem esses benefícios, explicando o valor do plástico não apenas durante a utilização, mas também depois. Ao proporcionar às pessoas uma informação mais clara, nas etiquetas dos pacotes e através do envolvimento mais amplo das comunidades e de campanhas, podemos informá-las sobre a finalidade e os benefícios das embalagens e como estas podem ser recicladas. Também podemos deste modo explicar por que se trata de uma solução muito melhor do que ter resíduos de plástico em aterros, nas ruas ou nos nossos oceanos.



Promoveremos o valor dos resíduos de plástico e da reciclagem

Simplificar a reciclagem!

Em outubro de 2018, a Hubbub, uma associação ambiental, foi pioneira na promoção de uma experiência de seis meses no centro da cidade de Leeds, denominada #LeedsByExample, para envolver e educar os habitantes locais sobre o valor dos plásticos e aumentar a reciclagem em movimento.

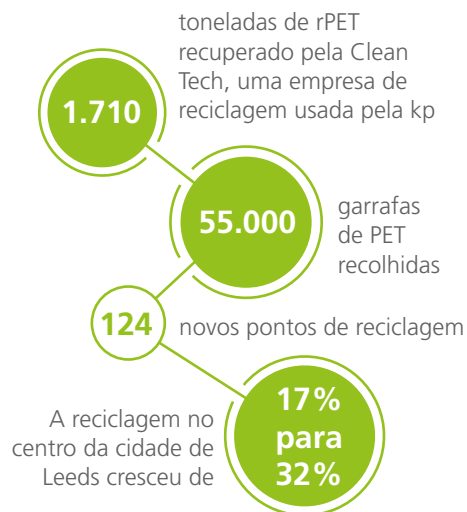
A iniciativa resultou da colaboração entre 25 parceiros nacionais e 29 locais, incluindo marcas como Coca Cola, Pepsi, Shell e M&S. No âmbito do projeto, foram introduzidos 124 novos pontos de reciclagem no centro da cidade.

Sendo o único fabricante de embalagens alimentares de plástico associado a esta iniciativa, a kp alargou o âmbito do que era considerado possível para a reciclagem no centro da cidade. Reaproveitamos mais de 1.700 toneladas do PET recuperado que foi reciclado e usado nas nossas embalagens alimentares 100% rPET, fabricadas na nossa fábrica de Featherstone, em Leeds. Fazer deste projeto piloto um assunto verdadeiramente local!



Os nossos vídeos sobre economia circular atingiram mais de **32.000 visualizações**

A campanha foi um enorme sucesso, duplicando a reciclagem no centro da cidade de 17% para 32%. Graças a estes resultados impressionantes, a iniciativa continuará com base no que foi alcançado e está a ser replicada noutras cidades do Reino Unido.





Uma aula de sustentabilidade

No âmbito da nossa missão de educar e envolver o máximo possível de pessoas sobre os benefícios do plástico e por que razão o utilizamos, patrocinamos o Prémio Starpack Student and Schools desde 2017. Os prémios são uma excelente iniciativa para levar as crianças e os alunos a explorar formas imaginativas de criar embalagens de plástico.

O programa deste ano para os alunos centravam-se nas embalagens para reduzir o desperdício alimentar, com um segundo programa dirigido às escolas centrado nas embalagens destinadas a levar comida com vista a promover uma alimentação saudável para as crianças.

Usando plástico termoformado (uma folha de plástico aquecida para criar uma forma específica), ou película plástica, foi pedido aos alunos que criassem conceitos de embalagens inspiradores para ajudar as crianças a escolher opções saudáveis de comida para levar.

O programa pedia ainda aos alunos que desenhassem grafismos de embalagens e que assegurassem que as suas embalagens podiam ser recicladas. Estamos orgulhosos

por apoiar esta excelente iniciativa para ajudar a desenvolver técnicos de embalagens do nosso futuro!

44

Starpack Awards
total de participações

13

premiados pelo seu
excelente trabalho



Um dia na praia!

Em agosto de 2019, 30 colaboradores da kp, da nossa fábrica de Gebze, na Turquia, participaram numa limpeza de praia. Este evento de um dia pretendia aumentar a consciência pública para o desafio da poluição marinha e inspirar as pessoas a

visitar a praia para pensar detidamente sobre como se desfazem do seu lixo – especialmente resíduos de plástico que podem ser reutilizados e passar a ter muito mais vidas como tantos produtos capazes de mudar a vida.



Educação – reciclado!

Os alunos da escola secundária de IPET 413, numa cidade chamada Sinsacate, a 25 km da nossa fábrica na Argentina, trabalharam em projetos ambientais específicos para praticar as suas competências em mecânica. Durante 2019 têm estado a trabalhar com o município num projeto de reciclagem. O objetivo do município é ajudar a inspirar e fomentar uma cultura de reciclagem, assim como reforçar o conhecimentos destes alunos através de

projetos relevantes. Na kp, temos apoiado a iniciativa disponibilizando-lhes uma máquina que tritura plástico em flocos e ajudado com o nosso conhecimento técnico. No âmbito do projeto, os alunos irão utilizar a máquina para tritura PET pós-consumo e iremos ainda ajudar os alunos a reciclar resíduos industriais recuperados pela própria kp para garantir que extraímos cada pedaço de valor do projeto – literalmente!

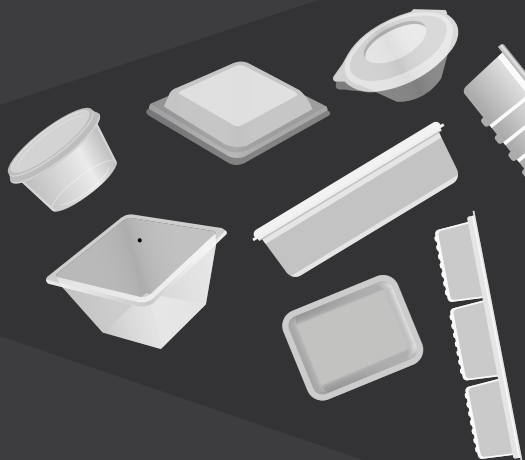
ATIVAR

Mundo em mudança

Queremos fazer grandes mudanças! Envolver-nos com todos e incentivar a utilização crescente de materiais reciclados, ao mesmo tempo que defendemos melhorias na nossa infraestrutura de reciclagem.

Se todos agirmos, informados por factos científicos, podemos impulsionar mudanças transformacionais e criar um futuro melhor e circular para o plástico e o nosso planeta.

Iremos impulsionar a mudança à escala para transformar globalmente a recolha e a reciclagem



Ativar, motivar – partida!

Ao longo do ano, apresentamo-nos em várias conferências e eventos pelo mundo fora, partilhando o nosso Positive Plastics – o Compromisso e exibindo as nossas soluções revolucionárias para apoiar o uso responsável de plásticos no mundo inteiro.

Entre eles estão a quarta edição da MeetingPack em Valência, Espanha, organizada pela AIMPLAS e pela AINIA, um ponto de encontro para mais de 350 profissionais de organizações líderes mundiais na indústria de embalagens para alimentos. O tema do evento deste ano foi "Tendências de sustentabilidade em embalagens de barreira: rumo ao Objetivo 2030".

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

Também demos a conhecer o nosso compromisso na EuroPack Summit em Montreux, Suíça, onde o nosso Diretor de Sustentabilidade Global, Lubna Edwards, apresentou "Como Construir um Futuro Sustentável Usando os Benefícios Valiosos do Plástico com Responsabilidade".

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 da mostra, Tom Mucenski, Gestor do Fluxo de Valor da kp para Cartões e Produtos Gráficos nas Américas, foi o orador principal num seminário formativo, "O Fabrico Ecológico de Cartões".

No Fórum sobre Inovações em Segurança Alimentar, Rastreabilidade e Tecnologia de Processamento, em Melbourne, na Austrália, Lubna fez uma apresentação designada "Como Construir um Futuro Sustentável Usando os Benefícios Valiosos do Plástico com Responsabilidade" e orientou uma mesa



redonda sobre como resolver coletivamente os desafios do lixo marinho e encontrar soluções na Australásia.

A nossa equipa do i.center da kp em Barcelona, na Espanha, realizou um workshop sobre sustentabilidade em novembro, envolvendo 70 de nossos clientes, comerciantes e parceiros de máquinas para debater fatores de sustentabilidade, apresentar o nosso Positive Plastics – o Compromisso e partilhar estudos de casos de sucesso e soluções de materiais sustentáveis. Tudo isto no âmbito dos nossos compromissos coletivos de levar as embalagens para o próximo nível circular.

De regresso ao Reino Unido, na Conferência sobre Sistemas Alimentares Globais do *Financial Times* – sob o tema "Inovação, Sustentabilidade e Colaboração, do Garfo para a Quinta", Lubna representou a kp com a palestra "Alimento para o Pensamento: Conservar Alimentos e Salvar Vidas", envolvendo diretamente a cadeia de fornecimento de alimentos do Reino Unido e a National Farmers' Union.

"Apresentamos diretamente o nosso Positive Plastics – o Compromisso a mais de 2.000 pessoas da cadeia de valor ao longo do último ano."

ATIVAR

Ativar soluções circulares

Na kp, há muito que estamos empenhados em ajudar a ativar uma economia circular completa em todo o mundo. Encaramos os nossos produtos inovadores como a chave para ajudar mais países a evitar o envio de resíduos valiosos para aterros ou incineração ou para zonas em que faltem infraestruturas para recolher, separar e reciclar.

Para ajudar a atingir os nossos compromissos, a nossa empresa agrupada INFIA realizou ensaios na instalação de reciclagem de TOMRA, na Alemanha, para provar que as suas soluções de embalagens para frutas e vegetais em rPET são totalmente recicláveis. Os testes incluíram a avaliação do impacto de elementos secundários da embalagem, como o invólucro de bolhas de ar na base de recipientes de frutos silvestres e almofadas absorventes em tabuleiros de carne.

Os resultados mostraram que as embalagens em PET de material único (mono) fabricadas pela kp e pela empresa nossa agrupada INFIA podem ser classificadas com o grau mais

elevado de eficiência graças ao equipamento de infravermelhos SHARPEYE da instalação. Usando esta tecnologia, podem ainda detetar e separar bandejas pretas para reciclagem, que normalmente são muito mais difíceis de reciclar, pois os feixes de classificação por infravermelhos têm dificuldade em detetar a cor no processo de separação, se for usado nesses materiais preto de carbono.



A kp recebeu a certificação ECOSENSE da Fundação PLASTIC SENSE*, uma entidade sem fins lucrativos com sede em Espanha

*Empenhada em promover e defender o uso de embalagens de plástico multicamadas e melhorar a reciclagem para ajudar a mantê-las em circulação.

Apoiar iniciativas locais

Em abril de 2019, Hannah Blythyn, Ministra Adjunta do Governo do País de Gales, lançou um novo Fundo para a Economia Circular de 6,5 milhões de libras esterlinas com uma visita, com cobertura televisiva, às instalações de Crumlin da kp. Como signatária do UK Plastics Pact, a nossa fábrica de South Wales usa até 90% de conteúdo reciclado em produtos, alguns dos quais provenientes da Royden Bottle Recycling em Pontllanffraith. O evento apoiado pelo programa WRAP foi filmado e transmitido nas notícias da BBC local, dando uma oportunidade para aumentar a conscientização sobre plásticos

e reciclagem. Graças ao nosso apoio inicial, o WRAP pediu para realizar a sua próxima conferência na fábrica da kp no País de Gales, consolidando firmemente o nosso papel como parceiro para obter soluções de economia circular.



Construir a economia circular

Participamos em várias iniciativas e projetos de colaboração global com diversos parceiros, alguns dos quais incluem clientes da kp, marcas e comerciantes bem conhecidos, provando que fontes valiosas de material valioso anteriormente perdido em aterros ou incineração podem ser recuperadas e usadas em novas embalagens de proteção – fechando o ciclo, criando novas economias circulares e novos fluxos de valioso material reciclado.

O grupo de trabalho de termoformação de PETCore é um projeto da UE liderado pela kp para provar que pode separar e reciclar tabuleiros feitos de PET como material único (mono) para criar uma nova fonte de material valioso, que pode ser transformado em mais tabuleiros de proteção feitos de PET 100% reciclado.

Como parceiros da IK – a Associação Alemã da Indústria de Embalagens de Plástico – colaborámos com parceiros e criámos um grupo de trabalho que contratou equipamentos de separação para reciclagem de modo a separar, recuperar e usar tabuleiros de alimentos para produzir mais embalagens alimentares recicladas.



No âmbito do grupo, a kp usou o PET recuperado pelo projeto e fabricou tabuleiros, demonstrando a reciclagem de tabuleiro para tabuleiro.

CEUS – Economia Circular para Resíduos Plásticos Urbanos – é um projeto em Pravia, na Espanha, que trabalha localmente com a nossa fábrica para recuperar quaisquer plásticos no lixo doméstico geral que possa estar contaminado e que normalmente seria colocado em aterros sanitários, assim como tudo aquilo que o cidadão possa não saber que pode ser reciclado. Deste modo está a ser criado um novo fluxo de resíduos valiosos e a reduzir o que vai para aterros sanitários.

Criar escolhas

Durante algum tempo, a kp esteve envolvida no YPACK, um projeto de três anos financiado pela UE** com uma equipa multidisciplinar de 21 parceiros de 10 países da UE que estão a desenvolver soluções inovadoras para a embalagens sustentáveis para alimentos frescos. Adotando uma abordagem holística, os parceiros estão a recorrer aos seus diversos conhecimentos e áreas de especialização para testar credenciais, desde a complexidade do polímero até ao prolongamento da vida útil dos alimentos e a garantia da segurança alimentar.

**Programa de investigação e inovação do Horizonte 2020 da União Europeia ao abrigo do contrato de subvenção N.º 773872.



Os investigadores do YPACK estimam que o aumento da vida útil em

20% a 50%

poderia reduzir o desperdício alimentar em

12,5% a 30%

LIÇÕES QUE APRENDEMOS

O nosso Positive Plastics – o Compromisso está a comemorar o seu primeiro aniversário e estamos à espera de muitos mais. Desde que colocamos em prática o nosso Compromisso, estamos sempre a aprender – sobre novos materiais, sistemas e oportunidades. E queremos que todos aqueles cuja vida seja tocada pelo plástico se **juntem a nós!**

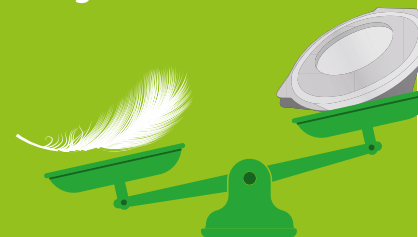
Só então atingiremos a escala de mudança que manterá o plástico fora dos aterros e dos oceanos, fazendo disso um fator-chave para economias circulares eficientes e sustentáveis.

#PositivePlasticsPledge

Fale-nos sobre plásticos...

Estamos a trabalhar para promover grandes mudanças, mas precisamos da sua ajuda! Estamos sempre abertos a ideias, sugestões e colaborações e queremos ouvi-lo se for capaz de ajudar com:

Ideias inovadoras para **resolver dificuldades de reciclagem**



INOVAR

Fontes de resíduos de plástico que podemos **transformar em novos produtos**



ACCELERAR

Infraestrutura para **recolher, separar e reciclar** plásticos para reutilização



ATIVAR

Educação sobre plásticos e reciclagem para crianças e comunidades



EDUCAR

kp.films
@kpfilmsofficial

@Klockner Pentaplast
kpGroup_



Se tem uma ideia, um projeto ou uma parceria sobre a qual gostaria de falar conosco, entre em contacto!

sustainability@kpfilms.com

AINDA HÁ MUITO PARA ACONTECER

Na kp exploramos soluções sustentáveis há vários anos, mas sempre subemos que existem oportunidades para fazer mais.

O nosso Positive Plastics – o Compromisso é um compromisso a 10 anos e uma demonstração da mudança ambiciosa que sabemos poder proporcionar. Embora tenhamos um longo caminho a percorrer antes de concluir a nossa missão, em que o mundo trate os plásticos de maneira responsável, e o recicle e reconheça como recurso valioso que é, estamos muito orgulhosos de tudo o que alcançamos em apenas um ano.

Ao olharmos para o futuro, esperamos que os alicerces que construímos este ano nos ajudem a criar uma infraestrutura para promover uma economia global circular. Sabemos

que existem desafios pela frente. Muito do nosso trabalho depende da colaboração e do apoio abertos de governos, das autoridades locais, dos nossos pares do setor, clientes, marcas, comerciantes, empresas de reciclagem e consumidores.

Estamos convictos de que lançamos as bases e criamos plataformas para um ambiente de cooperação e exploração que produzirá resultados incríveis agora e nos próximos anos. Para fortalecer a nossa evolução, convidamos todas as partes interessadas a entrar em contacto com as suas ideias e a trabalhar conosco para criar uma verdadeira mudança sustentável.

Ao avançar, continuaremos a cumprir as obrigações do nosso Compromisso:

- ♻️ Fazer mais com menos.
- ♻️ Maximizar a utilização de materiais sustentáveis.
- ♻️ Promover o valor dos resíduos de plástico e da reciclagem.
- ♻️ Impulsionar a mudança à escala.



**#PositivePlastics
Pledge**

**Aqui está um futuro
com menos resíduos!**

#PositivePlasticsPledge

