

UPS lança solução inovadora de embalagem reutilizável para o consumidor

25 de Janeiro, 2019

A UPS acaba de se juntar à “coligação das maiores empresas de produtos de consumo do mundo e à líder internacional de reciclagem TerraCycle para anunciar um sistema reutilizável e retornável para a gestão de embalagens de produtos de consumo”, refere a empresa numa nota à Comunicação Social. O sistema, intitulado Loop™, será testado em Paris e Nova Iorque como um primeiro passo para a implementação global nos mercados de consumo.

Segundo a empresa este “inovador sistema Loop permite eliminar a utilização da embalagem de uso único para bens de consumo. Os consumidores poderão assim receber uma variedade de produtos em embalagens duráveis customizadas, específicas da marca, entregues diretamente aos clientes e depois recolhidas, limpas, recarregadas e devolvidas”.

“A Loop elimina não apenas a ideia de desperdício de embalagens, mas melhora muito a experiência do produto e a conveniência das compras”, adianta Tom Szaky, CEO da TerraCycle.

Os produtos Loop serão entregues e recolhidos por meio de um sistema desenhado pela TerraCycle com a UPS, que representa o último avanço da parceria de longa data entre a marca líder em logística e a especialista em embalagens.

“A inovação é a chave para tudo o que fazemos na UPS e estamos muito entusiasmados por apoiar a TerraCycle no design da embalagem para o saco Loop, bem como nos serviços de recolha e entrega para clientes Loop”, declara Kate Gutmann, diretora Comercial e de Soluções da UPS. “Enquanto líder em sustentabilidade ambiental e campeã e catalisadora de uma economia circular, a UPS espera ajudar a dar vida ao Loop”, acrescenta.

Os clientes Loop vão receber embalagens duráveis, reutilizáveis ou totalmente recicláveis feitas de materiais como ligas, vidro e plásticos de engenharia. Até mesmo o saco exterior é parte da inovação do design; um saco de despacho de última geração, que elimina a necessidade de caixas descartáveis e oferece aos consumidores uma solução elegante que reduz o desperdício.

Projetado e desenvolvido pelo Laboratório de Projeto e Teste de Embalagens da UPS

A UPS e a TerraCycle colaboraram para projetar embalagens exteriores que possam lidar com líquidos, bens secos e produtos de higiene pessoal, com divisórias de proteção internas, utilizando materiais que permitem uma limpeza fácil para reutilização.

O Laboratório de Projeto e Teste de Embalagens da UPS ajudou a projetar e a testar embalagens personalizadas que sejam atraentes para os consumidores, e suficientemente duradouras para serem usadas várias vezes. É ainda certificado pela Associação Internacional de Trânsito Seguro (ISTA) para realizar procedimentos de teste de integridade de embalagens ISTA. Durante o projeto e o teste, a UPS identificou soluções para atenuar as avarias de materiais; os vazamentos de produtos; o design de embalagem externa que mostrasse sinais de desgaste após uso limitado e os riscos em recipientes de metal causados por fechos de metal.

As recomendações fornecidas pelo Laboratório UPS para a TerraCycle incluíram fechos multi-camada para sacos de produtos, uma abordagem de nivelamento modificada para reduzir o risco de derramamento de produtos e divisões personalizadas dentro do saco Loop para um melhor acondicionamento dos produtos no seu interior durante o trânsito, entre outros.

Adicionalmente, o Laboratório de Projeto e Teste de Embalagens da UPS implementou testes rigorosos de envio para obter informações sobre como o Loop durável e reutilizável poderia suportar o transporte de alto volume através da rede de instalações de distribuição global altamente automatizadas da UPS. “A UPS ajudou a TerraCycle a projetar o exterior e o interior do saco Loop testando-o em situações que nunca poderíamos ter ao dispor. O teste especializado da UPS também nos permitiu dar feedback do Loop aos parceiros com produtos de consumo embalados relativamente à embalagem primária dos produtos dentro da sacola”, afirmou Tiffany Threadgould Chefe de Design da TerraCycle,.

De acordo com a nota, “os testes piloto previstos para Paris e Nova Iorque em 2019 ajudarão a refinar o processo, com *feedback* adicional dos dados de experiência do consumidor”.

Décadas de experiência em design de embalagens

O Laboratório de Projeto e Teste de Embalagens da UPS em Addison, no estado norte-americano do Illinois, ajuda os clientes da UPS numa ampla variedade de setores a otimizar, a proteger os seus produtos e a reduzir o desperdício, implementando melhores soluções de embalagem. A equipa do Laboratório UPS possui cinco patentes de design de embalagens e estabeleceu práticas de teste e soluções viáveis para responder a uma ampla gama de necessidades, incluindo embalagens de cadeia de frio para empresas alimentícias e farmacêuticas.

O equipamento altamente especializado do Laboratório de Projeto e Teste de Embalagens da UPS imita o efeito “abana, chocalha e rola” dos transportadores de alta velocidade encontrados em centros de transporte e em veículos de entrega comercial. Além da durabilidade, os engenheiros de laboratório avaliam materiais de embalagem para identificar soluções estáveis, eficientes e conscientes em termos ambientais.