

Termotécnica desenvolve embalagem para Air Forno da Mueller

Projeto seguiu o conceito iPack de embalagem inteligente para equipamento único no Brasil, que une funções de air fryer e forno elétrico



Com expertise de mais de duas décadas no fornecimento de embalagens para as Linhas Brancas e Marrom, a Termotécnica desenvolveu uma solução eficaz para o cliente Mueller. A fabricante de eletrodomésticos projetou e lançou o Air Forno, o primeiro produzido nacionalmente que

une as funções de air fryer e forno elétrico em um único equipamento e possui grande capacidade (35 litros).

Para este produto pioneiro, a embalagem foi desenvolvida pela Termotécnica em parceria com a Mueller, contribuindo e respeitando os valores e propósitos da marca do cliente. De acordo com Fabrício Burger da Costa, Diretor Industrial da unidade de negócio Mueller Fogões, *"o desenvolvimento da Embalagem do Air Forno trouxe ganhos consideráveis, otimizando a mão de obra, o espaço físico na área fabril bem como ganhos logísticos. Conseguimos desenvolver uma embalagem sustentável que se adapta a diversos modelos de produtos, proporcionando menor uso de matéria-prima e menor investimento. A padronização de itens no processo produtivo também foi outro grande ganho que possibilitou a automação do processo de embalagem nestas linhas de montagem. No ponto de venda a embalagem de EPS tem um impacto mercadológico muito positivo, pois permite que o produto fique visível para o consumidor, ganhando destaque se compararmos com outras embalagens. O Air Forno Mueller é um projeto inovador, acondicionado de forma sustentável com alta proteção até o cliente final"*.

O conceito de embalagem inteligente iPack proporciona uma proteção segura para o eletrodoméstico durante o armazenamento e transporte, sendo de fácil montagem na fábrica e de fácil remoção por parte do usuário final. Outra vantagem é a maior segurança e adaptabilidade aos diversos modais de transporte, viabilizando a modalidade de comercialização por e-commerce. Houve ganhos na containerização das mercadorias no caminhão, proteção da integridade física dos produtos durante o transporte, redução do peso total do produto embalado e aumento da competitividade nos envios via e-commerce.

Possibilita utilizar os canais do varejo e e-commerce para entregar o seu produto, proporcionando o melhor desempenho dentro de toda cadeia desde a concepção do produto, eficácia operacional, até a logística reversa e reciclagem. *"Conseguimos oferecer ao nosso cliente uma solução de alta proteção para o produto. Além disso, permite que o cliente aumente a participação nas vendas por e-commerce. Ao fazer a compra pela internet, nossa embalagem garante que a mercadoria chegue na casa do cliente final"*

de forma íntegra e segura”, afirma o presidente da Termotécnica, Albano Schmidt.

Os ganhos da embalagem em EPS (mais conhecido como isopor*) já iniciam na linha de montagem do cliente. Com uma estrutura leve e segura, contribui para a ergonomia do processo. O design possibilitou simplificar o número de operações além de otimizar insumos, aumento da capacidade de armazenamento e transporte. A solução foi projetada com preocupação funcional e estética. Por ser clean e expositora, possibilita a visualização do produto no PDV (ponto de venda), muito importante neste segmento.

Falando em ganhos logísticos, o design customizado para eficiência no processo, reduz mão de obra, componentes de embalagem, ganho de até 20% no empilhamento e até 10% no transporte. Por ser fabricada em EPS, a embalagem possui alta capacidade de resistência à compressão e absorção de impactos e é até 75% mais leve que outras soluções.

Pensado de forma a unificar plataformas de produtos e simplificar processos de embalagem, o iPack permite a distribuição de produtos pelos mais diversos modais de transporte, sendo em cargas fechadas ou fracionadas. A sua estrutura foi dimensionada para suportar as exigências do ciclo de entrega do produto. Houve melhora na performance de proteção, ganhos na disposição com mais aparelhos por pallet e melhor atendimento aos requisitos do transporte. Possui as informações da marca e as instruções necessárias para movimentações, em local adequado de fácil visualização.

Em termos de sustentabilidade, a Termotécnica e a Mueller compreendem que a proteção ao meio ambiente é o alicerce da perpetuação de seus negócios. *“Nossa abordagem ambiental traz a circularidade na prática, incluindo uma visão integrada desde uma concepção de produtos, eficiência operacional, passando por logística reversa e reciclagem e indo até novas cadeias produtivas, fechando o ciclo da economia circular. Pensando na cadeia logística como um todo, dar uma nova vida às embalagens pós-consumo, transformando-as em produtos nobres, atende à demanda da sociedade por uma atuação responsável das*

empresas em termos de sustentabilidade”, declara Albano Schmidt, da Termotécnica.

O EPS é formado por 98% de ar, não utiliza CFC e HCFC e por isso não gera danos à camada de ozônio. O seu processo requer baixíssima utilização de recursos naturais como água e energia, não contamina e não gera riscos à saúde e ao meio ambiente. E o mais importante, o EPS pode ser totalmente reciclável. Por ser mais leve que outros tipos de embalagens, a embalagem iPack contribui para reduzir o consumo de combustível e a emissão de CO₂ durante o transporte. Permite também a redução da quantidade de resíduos durante o embalamento e em todo o ciclo de entrega. *“Em resumo, nossa embalagem proporcionou ao cliente ganhos de processos consideráveis, possibilidades de comercialização por outros canais, além de garantir a integridade e funcionalidade do produto para o consumidor”,* afirma o diretor superintendente da Termotécnica, Nivaldo Fernandes de Oliveira.

Sobre a Mueller

A Mueller está há mais de 70 anos no mercado desenvolvendo eletrodomésticos para oferecer experiências agradáveis e memoráveis às pessoas, facilitando o dia a dia com muito estilo e elegância.

Feitos no Brasil e inspirados pelos brasileiros, os produtos do seu portfólio vão desde a cozinha até a lavanderia. Fogões, fornos elétricos, micro-ondas de embutir, cooktops, coifas, lavadoras, centrífugas e secadoras de roupa: no total, a marca soma mais de 100 produtos diferentes que aliam inovação, eficiência, design diferenciado, durabilidade, tecnologia e respeito ao meio ambiente.

Além dos diversos pontos de venda no Brasil, a Mueller apresenta a opção de adquirir seus produtos direto de fábrica, localizada em Timbó (SC), através de seu e-commerce próprio. Expandindo as fronteiras, a empresa também exporta para mais de 20 países. A marca faz parte do Grupo Mueller, composta ainda pela Hércules Motores Elétricos e a Thor Condutores Elétricos.

Termotécnica: inovação com sustentabilidade

Detentora de mais de 100 marcas e patentes registradas desde a sua fundação, há 60 anos, a Termotécnica tem sido pioneira e protagonista no mercado de EPS no país, tendo a inovação e a sustentabilidade como seu propósito. Sua estratégia sustentável está consolidada nos pilares ESG (Environmental, Social and Governance) e suas ações são conectadas aos ODS (Objetivos do Desenvolvimento Sustentável) da ONU.

Com matriz em Joinville (SC) e unidade de reciclagem no Distrito de Pirabeiraba, a Termotécnica possui também unidades produtivas e de reciclagem em Manaus (AM), Petrolina (PE), Rio Claro (SP) e São José dos Pinhais (PR).

Para dar uma destinação ambientalmente correta e sustentável ao EPS pós-consumo, há 15 anos a Termotécnica realiza o Programa Reciclar EPS, com logística reversa e reciclagem do material em todo o Brasil. Já são mais de 44 mil toneladas de EPS pós-consumo que ganharam um destino mais nobre – cerca de 1/3 de todo o material consumido no país. O Programa Reciclar EPS é de fato a economia circular na prática: após seu uso e reciclagem, o EPS é transformado novamente em matéria-prima para outras aplicações.

Para saber mais sobre a reciclagem do EPS acesse soureciclável.com.br.

**isopor é uma marca registrada de empresa terceira*

Contatos da assessoria

Logos Conexão e Conteúdo

Carla Lavina

carla.lavina@logosag.com.br

+55 47 9 9127 9834