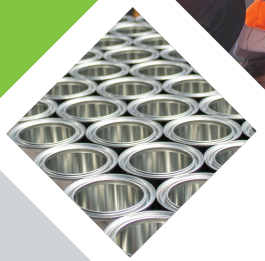


MAUSER
Packaging Solutions

THE TOTAL PACKAGE

CONNECTING THE MAUSER PACKAGING SOLUTIONS FAMILY

2020 EDIÇÃO 3

CONTEÚDO

PROTEJA-SE E AOS OUTROS
Viver, trabalhar e COVID-19

SEGURANÇA EM 2021
Eleve seus padrões

VIRGIN PULSE
Programa de bem-estar

CRESCIMENTO EM 2020
Aumentar a nossa presença e impulsionar melhorias

INOVAÇÃO
Ampliação da nossa capacidade de atender aos clientes

DEFINIR NOSSAS PRIORIDADES PARA O FUTURO

MARK BURGESS, PRESIDENTE E CEO
MAUSER PACKAGING SOLUTIONS

Recentemente, terminei de ler um livro chamado "Endurance", a história do explorador Sir Earnest Shackleton. O livro detalha a viagem "fracassada" e as dificuldades da tripulação depois que blocos de gelo venceram e destruíram o navio no Mar de Weddell, deixando todos presos no gelo.

A tripulação tinha que redefinir a abordagem de sobrevivência ao acampar no gelo, enquanto derretia. Eles construíram e utilizaram pequenos barcos salva-vidas, e conseguiram chegar até a Ilha Elefante. Presa em terra, a tripulação construiu um bote salva-vidas durável, mas pequeno, capaz de navegar apenas com um pequeno grupo de tripulantes. Enquanto esses tripulantes navegavam em busca de segurança, o resto dos membros da equipe ficaram, abandonados, em condições desafiadoras de temperaturas abaixo de zero. Após três meses longos e sombrios, Shackleton conseguiu resgatar os membros da tripulação que ficaram para trás. No total, a tripulação sobreviveu mais de sete meses em isolamento, desde o naufrágio do navio original (Endurance).

A criatividade que a tripulação demonstrou na busca de alimentos (caçando pinguins, focas e albatrozes) e na construção de abrigos usando partes do navio destruído e parcialmente afundado, mantendo a positividade em condições subárticas extremamente difíceis (ventos de 100 milhas por hora, em condições úmidas), foi fascinante e um verdadeiro testemunho de uma forte **liderança**, **compromisso** e a **capacidade de se adaptar** a um mundo em constante evolução.

VOCÊS – E A NOSSA EMPRESA – RESISTIRAM A 2020. Enfrentamos um dos anos mais desafiadores e difíceis em toda a nossa vida. Evoluímos com condições em constante evolução, para atender às necessidades pessoais e dos clientes. Tomamos medidas para fazer as coisas de maneira diferente e nos adaptamos, quando necessário. Como empresa, alcançamos algumas vitórias incríveis; desenvolvemos alguns produtos novos muito interessantes e aprendemos como administrar com sucesso nossas fábricas e aumentar a nossa presença sem o apoio de recursos externos.

Como trabalhadores essenciais, resistimos e continuamos a nos concentrar na importância da colaboração, mesmo quando a interação pessoal era restrita. Ficamos na linha de frente e seguimos rigorosamente as diretrizes, praticamos o distanciamento social e exercemos precauções adicionais de higiene para continuar fornecendo embalagens de qualidade aos setores que estavam lutando contra a COVID-19, fornecendo bens essenciais aos consumidores. Espero que durante este momento sem precedentes, vocês tenham aprendido fatos sobre vocês e sobre a nossa empresa que vocês nem imaginavam que existissem. Espero que vocês se sintam bem com as nossas realizações. Ao potencializar estas realizações, poderemos aprender e fazer tudo melhor em 2021.

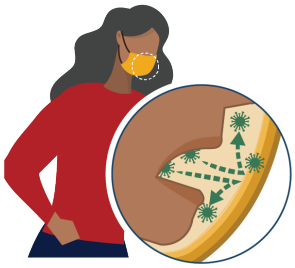
2021 trará novos desafios, mas sei que continuaremos a resistir à medida que fortalecemos a nossa empresa e individualmente. Muito obrigado por tudo o que fazem na Mauser Packaging Solutions. Desejo a vocês e suas famílias festas felizes e SEGURAS.

PROTEJA-SE E AOS OUTROS

VIVER, TRABALHAR E COVID-19

SIGA HÁBITOS DE SAÚDE DIÁRIOS

- Fique a uma distância de pelo menos 6 pés (~2 metros) de outras pessoas
- Evite o contato com pessoas que estão doentes
- Lave as mãos com água e sabonete frequentemente, por pelo menos 20 segundos sempre que lavar
- Use desinfetante para as mãos se não houver água e sabão disponíveis

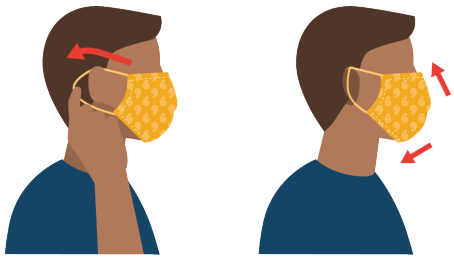


USE MÁSCARA

- Use máscara para ajudar a proteger outras pessoas, caso você tenha COVID, mas seja assintomático
- Mantenha a máscara sempre que estiver em público
- Não coloque a máscara ao redor do pescoço ou na testa
- Não toque na máscara e, se o fizer, limpe as mãos

USE A MÁSCARA CORRETAMENTE

- Lave as mãos antes de colocar a máscara
- Cubra o nariz e a boca e prenda-a sob o queixo
- Tente ajustá-la confortavelmente nas laterais do rosto
- Garanta que consegue respirar facilmente
- Não coloque uma máscara em uma criança com menos de 2 anos de idade



SEGURANÇA EM 2021

ELEVE SEUS PADRÕES

Enfatizar a segurança é fundamental para a *nossa empresa,* **para vocês, *para todos.***

Segurança é mais do que uma prioridade na Mauser Packaging Solutions – é um valor central e uma parte integrante da nossa cultura. Proteger a segurança e a saúde da nossa força de trabalho é a base do que fazemos.

Para ajudar a cumprir essa responsabilidade, a Mauser Packaging Solutions vai realizar dois eventos globais de segurança em 2021.

Todos os funcionários têm a responsabilidade de trabalhar com segurança. "Eleve seus padrões", nosso tema para os eventos de 2021, reflete o compromisso da Mauser Packaging Solutions em fazer todos os esforços para proporcionar um ambiente seguro e saudável a todos aqueles que trabalham para e com nossa empresa.

JANEIRO DE 2021

Evento de segurança global

MAIO DE 2021

Atividades e treinamento centrados nas instalações

VIRGIN PULSE:

PROGRAMA DE BEM-ESTAR

A Mauser Packaging Solutions continua com seu foco na saúde e no bem-estar dos nossos funcionários com nosso programa de bem-estar, Virgin Pulse. O programa incentiva os participantes a se envolverem ou permanecerem envolvidos com a saúde individual. Virgin Pulse é um programa totalmente voluntário e confidencial e está disponível para funcionários que se inscrevem no plano de assistência médica da Mauser Packaging Solutions. Através do plano, os funcionários elegíveis podem ganhar pontos, que equivalem a dólares HSA, participando de atividades de bem-estar de 1.º de janeiro a 30 de novembro.

INTRODUÇÃO

Comece fazendo um compromisso com uma vida mais saudável se inscrevendo no Virgin Pulse a partir de 1.º de janeiro. Inscreva-se em join.virginpulse.com/mauser ou baixe o aplicativo móvel para IOS ou Android.

*Programa disponível apenas para funcionários da Mauser Packaging Solutions elegíveis para benefícios na América do Norte.

CRESCIMENTO EM 2020

AUMENTAR A NOSSA PRESENÇA E IMPULSIONAR MELHORIAS

SOLUÇÕES INDUSTRIAIS HUTCHINS, TEXAS

Linha de inserção de garrafas

Nossa instalação Industrial Solutions (Soluções industriais) em Hutchins, Texas (EUA), iniciou as operações de fabricação e recondicionamento em junho de 2020. Quando estiver totalmente operacional, a instalação de última geração abrigará as operações de moldagem por sopro de contêineres intermediários para granel (IBCs) e de recondicionamento de Kemp, Texas (EUA).

Vantagens da instalação de Hutchins em comparação com a instalação atual de Kemp incluem:

- ***Maior segurança e eficiência***
  Operações de fabricação e recondicionamento são posicionadas em um único local na instalação. Ao eliminar a exposição dos funcionários aos elementos, bem como as condições desfavoráveis que podem ocorrer quando os processos de recondicionamento ocorrem ao ar livre, os funcionários não precisarão mais trabalhar em terrenos lamacentos que podem ser escorregadios e causar deslizamentos, tropeções e quedas.
- ***Oportunidades de economia de custos de frete***
  As operações centralizadas diminuem os custos de frete, reduzindo o transporte de garrafas entre os locais da Mauser Packaging Solutions.
- ***Melhoria na logística de transporte***
  A proximidade e conveniência das principais rodovias e dois importantes aeroportos oferecem uma vantagem competitiva para remessas e visitas de clientes.
- ***Implementação de técnica e tecnologia modernas***
  Equipamentos e processos de última geração automatizados fazem com que as operações de fabricação e recondicionamento na instalação sejam mais seguras para todos os funcionários.

O local em Hutchins oferece uma fábrica do século XXI aos funcionários e serve como um modelo para outras instalações de recondicionamento duplo e embalagens grandes que apoiam a estratégia "One Mauser".

EMBALAGENS PEQUENAS MEMPHIS, TENNESSEE

Uma nova linha na instalação Small Packaging Metals (Metais para embalagens pequenas) em Memphis, Tennessee (EUA), utiliza a tecnologia mais recente de aplicação de pó e soldagem estilo F para melhorar a fabricação de latas de galão estilo F.

A linha pronta para entrar em funcionamento proporciona uma redução na sucata, maior confiabilidade e melhor versatilidade, permitindo rápidas alterações nas especificações do produto, como altura, aplicação de pó e tamanho do bocal.

Os principais benefícios da linha incluem melhorias tecnológicas nos processos de soldagem e aplicação de pó, utilização de robótica de paletização e capacidade de produção para todas as latas de galão estilo F. Esta linha é um exemplo do foco da Mauser Packaging Solutions em melhoria contínua.

Cortador e soldador seguidos de forno de aplicação de pó

Forno de cura de pasta para hastes e bocais

Máquina de teste de qualidade

INDUSTRIAL PACKAGING
REIDSVILLE, CAROLINA DO NORTE

A unidade de reciclagem em Reidsville, Carolina do Norte (EUA), lançou um novo sistema automatizado de armazenamento e fluxo de material para a produção de resina pós-consumo (PCR). A nova automação replica um sistema existente na unidade de reciclagem de South Plainfield, New Jersey (EUA). O sistema transporta o material de moagem limpo da linha de lavagem diretamente para os silos internos, peletizadora e, finalmente, para os silos externos, para ensacamento e transporte. Antes da implementação da nova linha, o material era transportado por empilhadeira entre essas estações de processo.

Silos internos

Os benefícios deste sistema automatizado incluem:

- Segurança aprimorada
- Redução de custos ambientais e logísticos
- Melhor consistência de produção
- Uso mais eficiente do layout e espaço físico da instalação

Como fornecedor de PCR a instalações na rede da Mauser Packaging Solutions, bem como para clientes externos, a instalação de Reidsville está melhorando a cadeia de suprimentos de PCR ao oferecer PCR de qualidade com eficiência e segurança.

MAUSER INTERNATIONAL
ERKELENZ, ALEMANHA

Ao longo do ano passado, a Erkelenz Reconditioning passou por dois projetos com o objetivo de ampliar as operações de reengarrafamento de IBC e atender à crescente demanda por PCR. A construção de um novo espaço para abrigar uma linha de lavagem de IBCs de última geração e uma linha de reengarrafamento de IBCs automatizada se baseia no portfólio de produtos e serviços da instalação e permite à empresa fornecer serviços de lavagem sustentáveis perto dos clientes. Essas melhorias reduzem os custos de logística e o impacto do dióxido de carbono, através da otimização das atividades de transporte na região.

Também estão sendo feitos investimentos para:

- aumentar a produção de PCR através da melhoria das linhas de lavagem de remoagem e da linha de mistura em Erkelenz;
- ampliar a Tube Center (Central de tubos) atual para servir como uma central de logística para apoiar a produção de IBCs;
- construir edifícios adicionais para abrigar uma nova linha de tubos ampliada.

Os esforços de desenvolvimento em Erkelenz, Alemanha, estabelecem as bases para a adoção de uma produção de baixo consumo de recursos e responsável.

"Embora todos estejamos enfrentando um período difícil devido à COVID-19, estou feliz em ver o sucesso no avanço dos nossos projetos em Erkelenz."

- Alexander Zymelka, engenheiro de projeto, Mauser International

Nova linha de lavagem de IBCs

Construção de nova central de linha de tubos

INOVAÇÃO

AMPLIAÇÃO DA NOSSA CAPACIDADE DE ATENDER AOS CLIENTES

A Mauser Packaging Solutions tem respondido às necessidades dos nossos clientes em 2020, desenvolvendo diversos novos produtos e anunciando melhorias em nossas linhas de produtos existentes.

NOVA EMBALAGEM DE CONSUMO DE 1 PEÇA

Lançada no segundo trimestre, a 1-Piece Consumer Pack (Embalagem de consumo de 1 peça) é ideal para utilização em setores como higiene doméstica, doces e confeitaria, limpeza de piscinas e produtos alimentícios. Quer seja armazenada embaixo da pia da cozinha ou em uma prateleira na garagem, o design patenteado da embalagem protege o conteúdo do recipiente, proporcionando uma experiência positiva ao usuário final.

Especificações do produto:

- Design patenteado
- Material: Polipropileno
- 100% reciclável, sem BPA (Bisfenol A)
- Tamanho: 8" C x 6" L x 7,875" A
- Contagem: 840 alojados/200 preenchidos
- TL: 45.360 alojados/ 5.400 preenchidos

Grande área de aviso, para alcançar o máximo impacto da marca

Aba contra adulteração para proteção e segurança

Grande abertura para que os consumidores possam pegar e levar

MAUSER PACKAGING SOLUTIONS RECEBE O PRÊMIO "PACKTHEFUTURE 2020" COM O IBC SÉRIE INFINITY

O IBC Série Infinity da Mauser Packaging Solutions foi reconhecido como vencedor na categoria "Eco Design" (Design ecológico) do prêmio de embalagem plástica sustentável "PackTheFuture 2020". O IBC Série Infinity foi o primeiro IBC composto introduzido ao mercado com um receptáculo interno feito de resina pós-consumo (PCR).

O prêmio PackTheFuture é copatrocinado pela associação de embalagens plásticas e flexíveis da França (ELIPSO) e pela associação alemã de embalagens plásticas, IK Industrievereinigung Kunststoffverpackungen e.V. O prêmio reconhece a inovação que está ocorrendo no setor europeu de embalagens plásticas para criar soluções de embalagens plásticas sustentáveis. Dez produtos inovadores foram reconhecidos em quatro diferentes categorias.

Os vencedores da categoria "Eco Design" foram cuidadosamente selecionados com base nos seguintes critérios: utilização de material reciclado, capacidade de reciclagem, prevenção de resíduos, redução de peso e capacidade de manter ou melhorar a funcionalidade do produto por meio de inovação ambientalmente correta.

Projetado considerando a sustentabilidade, o IBC Série Infinity demonstra as vantagens do sistema de reciclagem de circuito fechado exclusivo da Mauser Packaging Solutions e os benefícios dos conceitos da reutilização e reciclagem progressivas para um produto de embalagem industrial.

O IBC Série Infinity faz parte de uma linha de produtos mais ampla que inclui tambores multicamadas, recipientes para resíduo hospitalar, baldes e latas de óleo lubrificante feitos em resina reciclada. A linha de produtos da Série Infinity é o portfólio mais abrangente de embalagens industriais feitas em resina reciclada.

Projetado para atender aos futuros critérios de desempenho da ONU

Fabricado com mais de 70% de resina reciclada

Reutilizável e reciclável

> **"Estamos imensamente honrados por receber este prestigioso prêmio. Continuamos nos concentrando em proporcionar aos nossos clientes e ao mercado soluções de embalagem inovadoras que promovam a economia circular, enquanto continuamos a cumprir as exigências de desempenho."**
>
> *- Michael Steubing, presidente, International Packaging (Embalagem internacional)*

SISTEMA DRUMGUARD® INOVADOR RECEBE PRÊMIO PARA INOVAÇÃO EM EMBALAGENS DA DOW

The Packaging Innovation Awards
brought to you by DOW

O sistema de acondicionamento de carga DrumGuard®, projetado em parceria com a Strauch GmbH, recebeu Menção honrosa por Avanço em sistemas de distribuição industrial na 32ª edição do Prêmio para Inovação em Embalagens (Packaging Innovation Awards) da Dow.

Redução de desperdício de materiais de acondicionamento de carga descartáveis, como película retrátil

Instalação 95% mais rápida do que métodos convencionais de acondicionamento de carga

Rápido e fácil de remover na chegada

Como o primeiro produto de seu tipo, o DrumGuard® oferece uma proteção de carga incomparável, enquanto reduz drasticamente o desperdício de plástico descartável, como película retrátil e cintas para acondicionar tambores de aço, plástico e fibra em paletes.

Inaugurado em 1986, o Prêmio para Inovação em Embalagens da Dow é reconhecido mundialmente como o principal programa de premiação de embalagens. Anteriormente conhecido como "Prêmio DuPont", o programa homenageia inovações para o avanço tecnológico, sustentabilidade e melhor experiência do usuário.

> **"O DrumGuard tem a capacidade excepcional de atender às exigências de desempenho para o transporte seguro de mercadorias, promovendo a economia circular e reduzindo nosso impacto mútuo no ambiente."**
> *- Mark Burgess, Presidente e CEO*

RECIPIENTE COM TAMPA HERMÉTICA 100% EM PCR

Parte do nosso compromisso com a sustentabilidade é o nosso comprometimento de reduzir nossa pegada de carbono. No segundo trimestre, ampliamos a nossa oferta de embalagens ecologicamente corretas com o recipiente com tampa hermética com classificação da ONU, feito 100% em resina pós-consumo (PCR).

Um caminhão de recipientes com tampa hermética em PCR da Mauser reutiliza o equivalente a 445.000 garrafas de água descartáveis

Redução de ~60% da pegada de carbono em comparação com recipientes com tampa hermética feitos com polietileno de alta densidade (PEAD) virgem

O PEAD reciclado produzido em nossas instalações Industrial Solutions (Soluções industriais) oferece uma nova vida aos plásticos e reduz o desperdício industrial. Este fluxo de material de circuito fechado exclusivo garante um suprimento consistente e de alta qualidade de PCR que oferece uma nova vida aos materiais plásticos, reduz o desperdício industrial e tem uma pegada de carbono menor.

O novo recipiente com tampa hermética com classificação da ONU é ideal para uso em diversos setores, incluindo petróleo, produtos de construção, produtos químicos industriais, limpeza e saneamento, cuidados automotivos e tintas e revestimentos. Atualmente está disponível nos tamanhos 20L e 5G e atende às exigências da ONU para grupos de embalagem II e III, sem a necessidade de uma caixa de embalagem externa.

PRIMEIRO RECIPIENTE PARA RESÍDUOS FARMACÊUTICOS DE PLÁSTICO 100% RECICLADO

Daniels Healthcare, uma marca da Mauser Packaging Solutions, lançou seu primeiro recipiente para resíduos farmacêuticos feito de plástico 100% reciclado no final de 2019, início de 2020. A nova linha "SHARPSGUARD® eco pharmi" combina os mais altos padrões de qualidade e segurança com os benefícios ambientais da utilização de plástico reciclado.

A linha "SHARPSGUARD® eco pharmi" foi projetada para o descarte de resíduos farmacêuticos na embalagem original e é uma etapa fundamental em um plano de longo prazo para reduzir o plástico descartável em todos os produtos.

"Como fornecedor líder de perfurocortantes e recipientes para resíduos clínicos para o setor de saúde do Reino Unido, é nosso dever inovar, responder às necessidades dos nossos clientes e ajudar a criar um futuro melhor para o nosso planeta", disse Kevin Cundy, Daniels Healthcare, líder de vendas e marketing, Reino Unido e Irlanda.

O tempo de fabricação mais rápido resulta em 284 horas de redução de consumo de energia

Redução de 280 toneladas de plástico descartável na Daniels Healthcare por ano

Recipientes e tampas planas empilháveis para eficiência no transporte e armazenamento

Tampa e base em plástico 100% reciclado