

ARTIGO DE IMPRENSA

12/04/2016

SEGUNDA SOLUÇÃO DE LINHA COMPLETA DA SIDEL PARA ENGARRAFADORA LITUANA COM 30% DE REDUÇÃO DE PESO



A Sidel, líder no fornecimento de equipamentos de produção e serviços para líquidos em PET, forneceu duas soluções de linha completa para a BMV (Birštono Mineraliniai Vandenyšai), na Lituânia, em menos de dois anos. Após o sucesso de seu projeto *greenfield* original de envase em PET, a empresa encomendou uma nova linha da Sidel com um escopo de fornecimento similar. A Sidel também trabalhou no design atraente e diferenciado dos novos formatos de garrafas da BMV que visa impulsionar as vendas das marcas de água do cliente. O novo design contribuiu para uma redução de até 30% do peso das garrafas.

“Ficamos realmente satisfeitos com o desempenho atingido pelo primeiro Combi da Sidel – um Sidel Combi FMc – em termos de segurança e eficiência da produção. Acreditamos que essa solução de linha completa original foi a primeira solução de sopro-enchimento-fechamento dos Estados bálticos. Não tivemos dúvidas ao considerar o aumento de nosso volume de produção novamente: o Combi da Sidel era a escolha óbvia”, comenta Norbertas Pranckus, CEO da BMV.

Tirando o melhor proveito de um recurso natural

A BMV é uma fornecedora muito conhecida e líder de mercado dos Estados bálticos. Sua água, rica em minerais benéficos e famosa por suas propriedades únicas – e também por apresentar o mais alto nível de mineralização da Europa – foi engarrafada industrialmente pela primeira vez em 1924. Hoje, a BMV é uma empresa moderna, que usa tecnologia

Contato:

Public Relations
Tel: +41 41 785 23 60
press@sidel.com

ARTIGO DE IMPRENSA

avançada e métodos de controle de qualidade rigorosos para levar a água mineral natural de sua fonte original ao consumidor exatamente da mesma maneira que era degustada pelos ancestrais da região. A BMV comercializa atualmente 3 marcas de água: “Vytautas”, “Birute” e “Akvile” (sendo a última apropriada para alimentos para bebês). As bebidas da empresa são amplamente exportadas, incluindo os países bálticos vizinhos, mas também para mercados mais distantes, como o Reino Unido, os Estados Unidos, a China e a região do Golfo.

Um projeto *greenfield* bem-sucedido

Em 2008, a BMV começou a engarrafar água mineral natural sob a marca “Akvile”. Alguns anos mais tarde, a empresa decidiu atualizar uma de suas linhas de produção com novos equipamentos e entrou em contato com a Sidel pela primeira vez. A produtora báltica solicitou à Sidel que submetesse uma proposta técnica e financeira para uma solução de nova linha de envase completa para a “Akvile”. Esse foi um projeto *greenfield* que visava aumentar a capacidade de produção de água em PET para atender à demanda do mercado.

Uma equipe dedicada da Sidel trabalhou em estreita colaboração com o cliente desde as etapas iniciais do projeto de linha completa de envase de água. A equipe desenvolveu um plano de projeto completo, selecionou todos os equipamentos específicos, definiu a ocupação de espaço e o plano de implementação e detalhou uma análise de custos e um plano de orçamento, incluindo a gestão de terceiros. Para assegurar-se de que a linha estava pronta para a produção, a Sidel usou a tecnologia e os métodos mais recentes, incluindo estudos de viabilidade, modelo de simulação e animações em 3D para garantir que os planos diretores fossem cuidadosamente construídos e perfeitamente controlados.

Uma vez que o projeto da nova linha de água foi definido, procedeu-se à sua implementação com a maior rapidez e eficácia possível. Foram necessários planejamento, gestão e acompanhamento completos do início ao fim. A equipe da Sidel garantiu a entrega e o lançamento de produção sem entraves, baseados em um projeto detalhado e gestão de fábrica, que garantiram o alcance das metas em tempo recorde.

“Estávamos particularmente satisfeitos com toda a experiência de negociação com a Sidel, e constatamos que os benefícios da experiência de suporte em engenharia da empresa foram essenciais para o sucesso do projeto *greenfield* e da solução de linha completa”, explica o CEO da BMV, Norbertas Pranckus.

Sidel Combi – um ambiente de produção muito seguro e eficiente

Como a segurança e a integridade do produto – além da eficiência de produção – eram prioridades importantes para a produtora de água, o Sidel Combi FMc original se adaptava perfeitamente às expectativas da empresa. Seu compartimento de produção

Contato:

Public Relations
Tel: +41 41 785 23 60
press@sidel.com

ARTIGO DE IMPRENSA

único – incluindo as 3 principais funções integradas com a pressão positiva do ar – garante um ambiente de produção muito higiênico e seguro. O design higiênico da válvula de enchimento – sem peças mecânicas em contato com a água envasada – e um processo de enchimento controlado por válvula pneumática de membrana garantem a segurança de enchimento. Outras opções de higiene foram implementadas na configuração do Combi para otimizar ainda mais a segurança alimentar, incluindo a filtração do ar e a proteção da área de sobrepressão.

O Combi também oferece níveis de eficiência até 4% superiores ao de máquinas independentes. Os fluxômetros magnéticos, que controlam o volume de enchimento, asseguram uma dosagem exata, enquanto os parâmetros de cada válvula de enchimento são controlados diretamente a partir do painel do operador. As garrafas factícias (*dummy*) automáticas usadas para fechar o circuito de enchimento durante a limpeza interna e externa das válvulas de enchimento (comumente chamada de CIP, ou Cleaning in Place, em inglês) contribuem para uma mudança de formato rápida e segura.

Com base no desempenho dessa nova linha de envase instalada para a produção da Akvile, uma segunda linha da Sidel foi instalada.

Segunda solução de linha PET completa: exigências desafiadoras de instalação

A BMV reiterou sua confiança na Sidel apenas 7 meses após o pedido do primeiro equipamento, investindo nessa segunda solução de linha completa de envase em PET, a fim de produzir a marca “Vytautas” na unidade de Birštonas. Esta linha apresenta um escopo de fornecimento muito similar, revelando uma vez mais as vantagens e benefícios do Combi. No entanto, a instalação desta segunda linha foi mais desafiadora porque a área ocupada pelo layout é 20% menor que da linha de envase original.

Valentinas Lukosevicius, diretor de produção da BMV na unidade de Birštonas, comentou: “A instalação da segunda linha foi um grande desafio, tanto para nós, quanto para a Sidel. Esta nova linha da Sidel substituiu a antiga linha existente, e as limitações de espaço na fábrica constituíram um aspecto importante a considerar ao desenhar o layout da linha. A experiência considerável em projetos da Sidel foi, portanto, muito importante para que atingíssemos nossos objetivos.”

A nova solução de linha completa compreende: um Sidel Combi 8 FMc; uma lavadora de tampas a ar; lâmpadas UV no trilho de alimentação de preformas; uma rotuladora Sidel Rollquattro Evolution; um alimentador de tampas para tampas esportivas e tampas planas, codificador, empacotador, aplicadora de alças para pacotes duplos, transportador de garrafas, transportador de pacotes e paletizadora.

Lukosevicius continua: “Gostei particularmente do serviço abrangente de assistência ao cliente, da excelente colaboração e do apoio em engenharia que recebemos da Sidel em

Contato:

Public Relations
Tel: +41 41 785 23 60
press@sidel.com

ARTIGO DE IMPRENSA

termos de escolha dos equipamentos para atender às nossas necessidades, da concepção de linha completa e da rápida instalação. Tudo isso resultou em algo que só pode ser descrito como uma instalação de sucesso, particularmente se levarmos em conta o fato de que precisávamos reduzir as interrupções de produção ao mínimo absoluto, instalando a nova linha o mais rápido possível. As primeiras garrafas comercializáveis foram produzidas um mês antes do cronograma previsto, o que nos permitiu estar prontos e realizar as preparações no local para alta estação com muito tempo hábil.”

Embalagem PET elegante e forte para nova marca

As novas formas da garrafa foram desenhadas pela Sidel para impulsionar as marcas “Vytautas” e “Birute”. A garrafa da “Vytautas” está orientada principalmente para o público masculino e a “Birute”, para o feminino. Com curvas elegantes e ombros alongados, no corpo da garrafa está gravado o logotipo da marca e seu teor mineral. O mesmo design foi adotado para a água com e sem gás, apenas com diferenças nos fundos, e declinadas em uma família completa de 4 formatos de garrafas.

Embora o formato principal produzido seja a garrafa de 1,5 litro, a nova linha possui flexibilidade para produzir tanto água sem gás, quanto com gás, em 4 formatos de garrafa PET diferentes: 500 ml, 1 litro, 1,25 litro e 1,5 litro, para uma produção máxima de até 16.000 garrafas por hora. Essa cadência corresponde a uma produção três vezes mais rápida que a da antiga linha da BMV, que foi substituída. Esse aumento de produção significativo ajudou a BMV a atender o mercado nacional, e também criou oportunidades de expansão das exportações para a Polônia e a Rússia.

Redução de peso e reciclabilidade: contribuições adicionais para a sustentabilidade da BMV

Como forma de agradecimento pelo recurso natural de que a empresa se beneficia, juntamente com um senso de responsabilidade para com o meio ambiente, a sociedade como um todo e as gerações futuras, a BMV está firmemente comprometida em contribuir para a manutenção do equilíbrio ecológico. Consequentemente, a empresa determinou diversas metas de sustentabilidade, e a introdução da linha completa, combinada com os novos designs de garrafas, constituiu uma contribuição significativa.

Uma das questões ambientais importantes é a quantidade de plástico usado para produzir as garrafas. A BMV está fortemente empenhada em reduzi-la o máximo possível. “A empresa foi a primeira na Lituânia a reduzir a quantidade de PET em suas garrafas, adotando um sistema de fechamento com gargalo curto e reduzindo o uso de PET em até 50 toneladas anuais. As novas garrafas desenhadas pela Sidel também contribuíram para reduzir o peso das garrafas em até 30%”, comenta Pranckus. A BMV tomou a decisão de

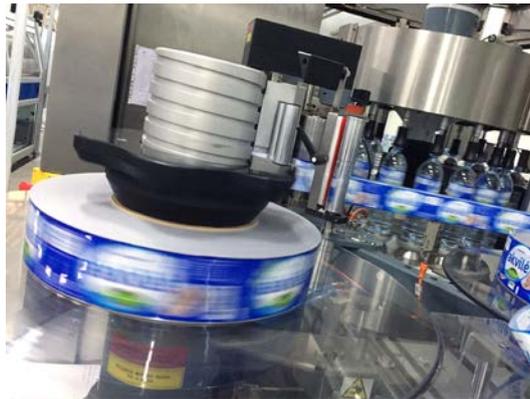
Contato:

Public Relations
Tel: +41 41 785 23 60
press@sidel.com

ARTIGO DE IMPRENSA

usar apenas embalagens recicláveis para o seu envase, comprometendo-se também a reciclar os resíduos resultantes, ao invés de transferir a responsabilidade para os outros.

Por fim, a produtora báltica deu enfoque à melhoria de seu equipamento de produção naquilo que fosse possível, a fim de se tornar ainda mais ecológica. A empresa decidiu reduzir o total de energia elétrica consumida por meio da implementação de tecnologias inovadoras e ecológicas. “O Sidel Ecoven usado na configuração Combi é uma grande contribuição para esse objetivo, e ambas as linhas completas da Sidel reduziram significativamente o consumo de eletricidade da empresa”, concluiu Pranckus.



ARTIGO DE IMPRENSA



Nota do editor: As imagens contidas neste documento têm caráter meramente ilustrativo e não devem ser usadas para reprodução. Se não estiverem anexadas cópias de alta resolução ao documento, entre em contato com Chris Twigger da Shaw & Underwood PR para solicitá-las (ver dados de contato abaixo).

Para assuntos editoriais e de publicidade, fale com:
Shaw & Underwood PR
Chris Twigger, Diretor
Tel.: +44 121 454 5584 / Celular: +44 7795 423796
christwigger@shawandunderwood.co.uk

Contato:
Public Relations
Tel: +41 41 785 23 60
press@sidel.com

ARTIGO DE IMPRENSA

Sobre a Sidel

Nosso objetivo é ajudar as marcas a proteger seu produto, preservar o planeta e fazer parte da vida de milhões de pessoas todos os dias.

Fazemos isto oferecendo soluções completas e modulares para embalagens PET, o que envolve pessoas, serviços e equipamentos.

A Sidel tem mais de 165 anos de experiência industrial. Com 30.000 máquinas instaladas em mais de 190 países, temos ajudado produtores de bebidas no envase de garrafas há mais de 85 anos, no sopro delas há mais de 50 anos e na rotulagem delas há mais de 40 anos. Possuímos experiência de mais de 40 anos no segmento de embalagens assépticas e fomos uma das primeiras empresas a introduzir garrafas PET na indústria de bebidas há mais de 35 anos.

Parte do grupo Tetra Laval, a Sidel tem escritórios em todo o mundo, além de 8 fábricas e 8 centros de treinamento. Todos os nossos especialistas estão comprometidos em criar a melhor solução de embalagem de líquidos.

Chamamos isso de “**A Better Match**” — para nosso mundo, nossos clientes e nós mesmos.

Saiba mais em www.sidel.pt e se conecte com a gente



blog.sidel.com



[linkedin.com/company/sidel](https://www.linkedin.com/company/sidel)



[facebook.com/SidelInternational](https://www.facebook.com/SidelInternational)



[youtube.com/user/sidel](https://www.youtube.com/user/sidel)



twitter.com/Sidel Intl

Contato:

Public Relations
Tel: +41 41 785 23 60
press@sidel.com