

ARTIGO DE IMPRENSA

30/03/2021

Nongfu Spring na China conta com esterilização seca de preformas da Sidel para aumentar a flexibilidade de sua produção asséptica



As mais novas integrantes do portfólio de bebidas da Nongfu Spring exigiam uma solução asséptica hiperflexível e segura, capaz de processar produtos de alta e baixa acidez, com ou sem gás, em PET, viabilizando ainda designs de garrafa impactantes. A Sidel, que há quatro décadas apoia produtores de bebidas sensíveis no mundo todo, recentemente projetou e instalou uma linha de embalagem asséptica completa, integrando a Versatile Aseptic Combi Predis™. A linha ajudou a empresa de bebidas chinesa de liderança a lançar uma novidade no mercado doméstico: produtos com gás prontos para beber envasados assepticamente em PET.

Fundada em 1996 em Hangzhou, a Nongfu Spring Co Ltd. (Nongfu Spring) é uma das principais atuantes no mercado de bebidas não alcoólicas na China, mantendo a liderança no mercado de água engarrafada pelos últimos oito anos. A empresa engarrafa não só água natural potável de alta qualidade, mas também sucos de frutas e verduras, bebidas funcionais, chás e outros refrescos de alta qualidade, como iogurte proteico vegetal, água premium para idosos e água vitaminada. Sua forte ênfase em inovação e posicionamento premium da marca estão contribuindo para o constante aumento na base de clientes, mesmo dentro das categorias de bebidas.

A popularidade dos chás e cafés prontos para beber da Nongfu Spring é reflexo de uma grande e abrangente tendência entre os consumidores chineses, visto que têm mostrado continuamente uma preferência cada vez maior por produtos “melhores para a saúde” que não contêm açúcar ou que incluem ingredientes funcionais. Através de ofertas inovadoras, a Nongfu Spring é a primeira

Contato:

F&H Communications

Tel: +49 (0) 89 121 75 147

E-mail: sidel@fundh.de

ARTIGO DE IMPRENSA

na China a introduzir chás, sucos, café, etc., com gás e envasados assepticamente em PET, atendendo com êxito a esses mercados, que têm oferecido oportunidades comerciais promissoras.

Fornecedores inovadores são cruciais para empresas de liderança no mercado de bebidas premium

A Nongfu Spring oferece propostas de produtos exclusivas e sofisticadas — desde o design da garrafa até a qualidade do produto e formulação da receita para consumidores chineses — e tem como objetivo enriquecer o portfólio de produtos anualmente. Assim, a Sidel apoia a Nongfu Spring em sua missão como parceira de peso, capaz de combinar tecnologias inovadoras com suporte profissional.

As duas empresas desfrutam de um relacionamento robusto, visto que já trabalham juntas há mais de 10 anos. A Nongfu Spring renovou a confiança na Sidel ao buscar uma solução altamente flexível para processar tanto bebidas gaseificadas ou não quanto produtos de alta e baixa acidez na mesma linha sem comprometer a segurança, simplicidade, sustentabilidade e, em especial, a versatilidade. É por isso que foi natural terem escolhido uma linha de PET completa com a Sidel Versatile Aseptic Combi Predis.

Envase asséptico flexível graças à tecnologia de esterilização seca de preformas

A empresa chinesa de liderança já estava familiarizada com a tecnologia de descontaminação asséptica de garrafas em uma configuração independente. Ela também validou a solução de esterilização seca de preformas asséptica da Sidel em anos recentes. Isso tem apoiado com eficiência a Nongfu Spring na expansão de seu portfólio, garantindo ao mesmo tempo confiabilidade e integridade dos produtos. Para aumentar a flexibilidade, a tecnologia de esterilização seca de preformas soluciona os desafios apresentados pelas diferentes formas de garrafa, já que a esterilização ocorre na preforma.

Além disso, a Nongfu Spring decidiu equipar a Combi com o sistema patenteado de moldagem ativa de fundo da Sidel, o BOSS (Base Over Stroke System), a fim de diferenciar algumas de suas garrafas e ampliar suas oportunidades de marketing. Realmente, essa tecnologia pode ser escolhida dependendo da forma do frasco. O BOSS é um sistema ativado por pistão na fase de sopro que golpeia o fundo, erguendo-o e rebaixando-o durante o processo de formação da garrafa, independentemente da abertura e do fechamento das duas metades do molde.

A Nongfu Spring visitou as instalações da Sidel na França e ficou impressionada com os serviços de alta qualidade e a expertise de longa data da equipe de embalagens. Ela apreciou o suporte durante toda a execução do projeto, começando com a validação das novas formas dos frascos — com e sem o fundo BOSS. Os cientistas especializados em interação líquido-embalagem da Sidel também realizaram diversos testes para as novas bebidas que a Nongfu

ARTIGO DE IMPRENSA

Spring estava avaliando, definido assim o nível de carbonatação e resíduo de açúcar na garrafa. Então, assim que a linha foi instalada, os técnicos em alimentos realizaram a validação microbiológica tanto dos produtos de alta como de baixa acidez. O resultado foi nenhuma garrafa contaminada em 30.000 unidades na primeira tentativa, conforme as especificações do protocolo. Para garantir esse sucesso, os especialistas e gerentes de projeto da Sidel se certificaram de apoiar de perto os operadores da Nongfu Spring.

“Para a Nongfu Spring, era crucial operar uma solução simples e segura, podendo ao mesmo tempo processar a enorme variedade futura de produtos”, comenta Mark Li, Technical Sales Manager Sensitive Products da Sidel. “As vantagens de eficiência quanto ao custo e de sustentabilidade oferecidas por nossa tecnologia de esterilização seca de preformas também foram fatores-chave para a empresa: o fato de dispensar o uso de água e de utilizar pouquíssimos produtos químicos foi um argumento que fez todo o sentido para essa empresa de liderança. E por fim, asseguramos um tempo de entrega muito competitivo”, conclui Mark.

A nova linha de PET asséptica completa na fábrica da Nongfu Spring em Xin'anjiang (China Oriental) está funcionando a 36.000 garrafas por hora (gph). Além da Versatile Aseptic Combi Predis, ela também foi equipada com a Capdis™, a tecnologia de esterilização seca de tampas da Sidel. A linha inclui ainda tecnologias da Tetra Pak Processing Systems, uma rotuladora roll-fed Sidel RollQUATTRO de fácil operação (para rótulos wrap-around), uma rotuladora Roll Adhesive e um resfriador com consumo de água otimizado. A solução de fim de linha integra uma encaixotadora wrap-around e uma paletizadora modular PalKombi para velocidades médias a altas. Graças à expertise da Sidel em design e engenharia de linha, resultado de sua longa tradição em soluções assépticas completas para PET, a equipe da Sidel também tratou com sucesso e agilidade de um layout de linha muito desafiador. Levou apenas três dias para instalar os equipamentos principais na fábrica da Nongfu Spring.

Parceria de sucesso resulta em repetidas compras

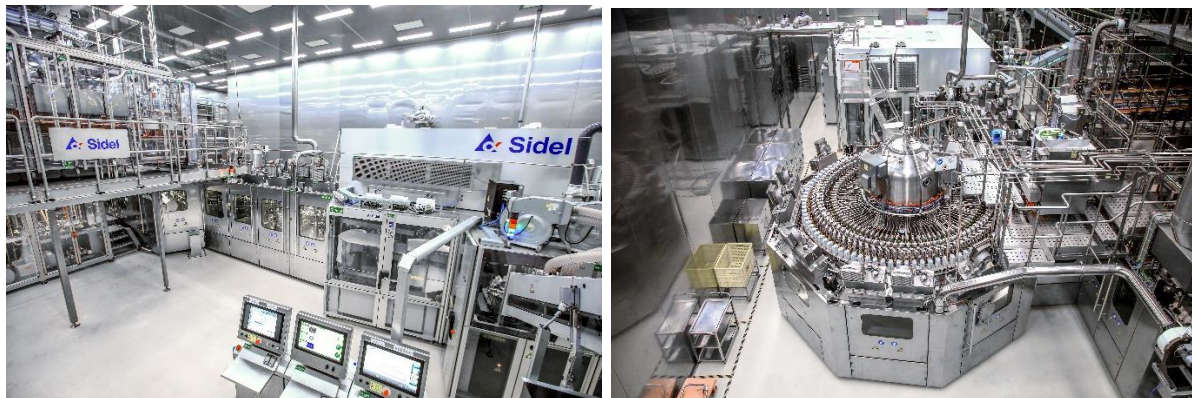
Para atingir rapidamente a eficiência de linha combinada e manter o volume e qualidade uniformes da produção, a Sidel também se certificou de que engenheiros de campo especializados divididos em dois turnos trabalhassem junto ao pessoal da Nongfu Spring por 18 meses.

Devido a essa cooperação vantajosa, a Nongfu Spring rapidamente decidiu recorrer novamente à Sidel e investir em mais duas Versatile Aseptic Combi Predis, que foram instaladas nas fábricas da empresa em Hubei e Zhejiang, respectivamente. Esses equipamentos, ambos equipados com BOSS e operando numa velocidade ainda mais rápida de até 49.500 gph, já foram plenamente validados. Perto do final do ano passado, a Nongfu Spring adquiriu outra Versatile Aseptic Combi Predis da Sidel com velocidades de até 54.000 gph.

ARTIGO DE IMPRENSA



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 Elina Kresa da F&H Communications para solicitá-las (ver dados de contato abaixo).

Para assuntos relativos a conteúdo editorial, publicidade e patrocínio, entre em contato com:
F&H Communications
Elina Kresa, Consultora
Tel: +49 (0) 89 12175 147
E-mail: sidel@fundh.de

ARTIGO DE IMPRENSA

A Sidel é uma das líderes no fornecimento de equipamentos e soluções de serviços para o acondicionamento de bebidas, alimentos, produtos para casa e cuidados pessoais em PET, lata, vidro e outros materiais.

Com mais de 40.000 máquinas instaladas em mais de 190 países, temos quase 170 anos de experiência comprovada, com forte enfoque na fábrica do futuro, com sistemas avançados, engenharia de linha e inovação. Nossos mais de 5.500 funcionários no mundo todo estão empenhados para fornecer soluções que atendam às necessidades dos clientes e potencializem o **desempenho** das linhas, produtos e negócios.

Para oferecer um tal nível de desempenho, é preciso que sejamos flexíveis. Estamos sempre atentos para garantir a **compreensão** dos novos desafios dos clientes e o compromisso de satisfazer seus objetivos específicos em termos de desempenho e sustentabilidade. Realizamos isso por meio do diálogo e do entendimento das necessidades dos mercados, produção e cadeias de valor. Por outro lado, aplicamos nosso sólido conhecimento técnico e a análise inteligente de dados para atingir o pleno potencial de produtividade ao longo de toda a vida útil do equipamento.

Chamamos isso de **Performance through Understanding**.

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



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



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



twitter.com/Sidel_Intl



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