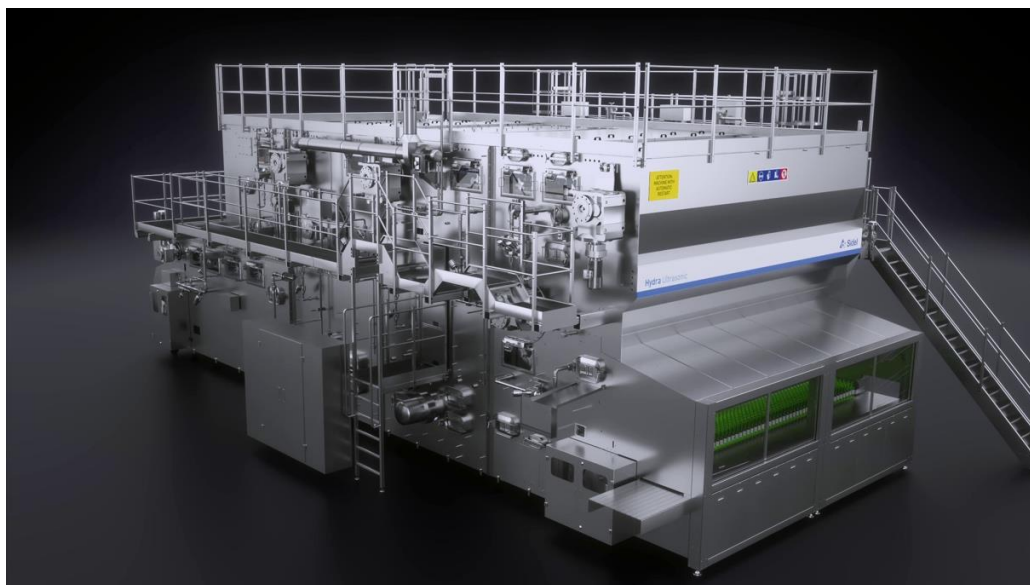


ARTIGO DE IMPRENSA

25/11/2024

A Sidel apresenta a sua inovadora máquina de lavar garrafas com uma potente tecnologia dupla - Hydra Ultrasonic



Com os engarrafadores de bebidas a necessitarem de uma solução que reduza os custos de produção e, ao mesmo tempo, melhore a sua pegada ambiental, a Sidel lançou a sua nova máquina de lavar garrafas que combina a tecnologia química e de ultrassons para obter o melhor desempenho.

A Sidel irá apresentar a Hydra Ultrasonic pela primeira vez na feira internacional BrauBeviale.

A crescente atenção dada ao impacto ambiental das embalagens, combinada com os objetivos de reutilização estabelecidos pela legislação, está a impulsionar o aumento da procura de soluções para garrafas de vidro e PET retornáveis. Estas opções reduzem significativamente a necessidade de matérias-primas primárias, assegurando simultaneamente que os produtos são entregues em segurança aos consumidores.

À medida que a indústria de bebidas adota ainda mais os benefícios das garrafas de vidro retornáveis recarregáveis, os fabricantes exigem tecnologia de lavagem de garrafas para garantir com segurança que as garrafas sejam higienicamente limpas antes de serem devolvidas aos consumidores. Para eliminar a sujidade e os detritos das garrafas, o processo de lavagem requer um equilíbrio preciso de temperatura, concentração de detergentes químicos e tempo.

Identificando a necessidade de uma solução de lavagem de garrafas de alto desempenho e, ao mesmo tempo, conseguindo poupanças substanciais de energia, água e produtos químicos, a Sidel desenvolveu o Hydra Ultrasonic.

Contacto:

TALA

Lauren Ball, Senior Account Executive

Tel: +44 (0) 7798731882

Email: lauren.ball@teamtala.com

ARTIGO DE IMPRENSA

"O verdadeiro progresso significa fazer mais com menos. É por isso que, ao desenvolver a nossa nova tecnologia de lavagem de garrafas, estabelecemos dois objetivos: melhorar a capacidade de lavagem da máquina e, ao mesmo tempo, reduzir os seus consumos gerais e a sua pegada de carbono", afirmou Andrea Solfa, Product Manager da Sidel.

Qualidade de lavagem controlada

A máquina de lavar garrafas combina a utilização de produtos químicos e tecnologia ultrassónica, aumentando consideravelmente o efeito mecânico e reduzindo assim o tempo de lavagem necessário e a temperatura exigida, ao mesmo tempo que melhora o desempenho da máquina.

Durante o processo de limpeza das garrafas, a Hydra Ultrasonic da Sidel consegue uma elevada eficiência de lavagem nas paredes interiores e exteriores, removendo mesmo alguns tipos de sujidade resistentes aos cáusticos. Através deste processo de lavagem melhorado, os feixes do transportador também são limpos eficazmente, graças ao efeito mecânico dos ultrassons. O processo de lavagem é competitivo em termos de desempenho, conduzindo a taxas de rejeição mais baixas e, por conseguinte, aumentando as taxas de produção até 15%¹.

Maior sustentabilidade

A adição da tecnologia ultrassónica combinada com a utilização tradicional de agentes químicos tem um efeito importante no impacto ambiental global da máquina. A nova solução de lavagem de garrafas remove a sujidade e os detritos com maior eficiência a uma temperatura mais baixa durante todo o processo de lavagem de garrafas, resultando numa redução de 20% no consumo de vapor² e uma redução de 15% no consumo de água². Ao mesmo tempo, ao permitir uma eletrificação a 100% através da bomba de calor, substituindo assim a utilização de vapor por água quente, a nova permite uma eletrificação a 100% através da bomba de calor, atingindo uma nova redução das emissões de CO₂.

Poupanças de custos adicionais

A nova Hydra Ultrasonic ajuda os engarrafadores de bebidas a reduzir os seus custos de produção através de poupanças no custo total de propriedade (TCO). A solução é um investimento rentável para os fabricantes, uma vez que requer um tempo de lavagem mais curto, portanto, muito menos componentes, como motores, bolsas e comprimento da corrente e reduz o aquecimento da fábrica em até 50%.

Como resultado da redução do tempo de lavagem e do número de componentes, a Hydra Ultrasonic consegue uma redução de 20% na área total de cobertura em comparação com as soluções tradicionais de lavagem de garrafas. A sua tecnologia avançada também requer menos manutenção e um nível reduzido de limpeza.

A Hydra Ultrasonic terá a sua estreia na BrauBeviale, a feira internacional para a indústria de cerveja e bebidas, em Nuremberga, Alemanha, de 26 a 28 de novembro de 2024. Os visitantes do stand da Sidel no pavilhão 7A, stand 223, poderão experimentar a máquina de lavar garrafas de tecnologia dupla através de uma animação 3D interativa.

Saiba mais sobre a tecnologia de lavagem de garrafas da Sidel e como pode aceder a este tipo de apoio para o seu negócio no [sítio Web da Sidel](#).

Fim.

Contacto:

TALA

Lauren Ball, Senior Account Executive

Tel: +44 (0) 7798731882

Email: lauren.ball@teamtala.com

ARTIGO DE IMPRENSA



1. Adequada para um aumento da taxa de produção de +10/15% (com lavagem a 75°C)
2. Comparação com o modelo anterior. Hipótese de cálculo: Formatos: 330 ml - 250 g - 60 000 gph, 660ml - 450 g - 40.000 gph, temperatura da água doce 20 °C, temperatura de entrada da garrafa 25 °C, temperatura de saída da garrafa 35 °C

Notas do editor:

As imagens contidas neste documento destinam-se apenas a fins ilustrativos e não devem ser utilizadas para reprodução. Clique [aqui](#) para aceder a imagens de alta resolução para esta história.

Para pedidos de informações editoriais, publicitárias e de patrocínio, contacte a TALA:

TALA
Lauren Ball, Senior Account Executive
Tel: +44 (0) 7798731882
Email: lauren.ball@teamtala.com

Contacto:

TALA
Lauren Ball, Senior Account Executive
Tel: +44 (0) 7798731882
Email: lauren.ball@teamtala.com

ARTIGO DE IMPRENSA

A Sidel é um fornecedor líder mundial de soluções de embalagem para bebidas, produtos alimentares, produtos para o lar e produtos de higiene pessoal em PET, latas, vidro e outros materiais.

Com base em mais de 170 anos de experiência comprovada, ajudamos a moldar a fábrica do futuro, através de sistemas e serviços avançados, engenharia de linha, soluções ecológicas e outras inovações. Com mais de 40 000 máquinas instaladas em mais de 190 países, a Sidel tem mais de 5 000 funcionários em todo o mundo que são apaixonados por fornecer soluções de equipamento e serviços que satisfazem as necessidades dos clientes.

Asseguramos continuamente a compreensão dos desafios empresariais e de mercado em evolução que os nossos clientes enfrentam e comprometemo-nos a cumprir os seus objetivos únicos de desempenho e sustentabilidade. Como parceiro, aplicamos os nossos sólidos conhecimentos técnicos, experiência em embalagens e análise inteligente de dados para garantir a produtividade vitalícia em todo o seu potencial.

Chamamos-lhe **Desempenho através da Compreensão**.

Saiba mais em www.sidel.com e contacte-nos



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



twitter.com/Sidel_Intl

Contacto:

TALA

Lauren Ball, Senior Account Executive

Tel: +44 (0) 7798731882

Email: lauren.ball@teamtala.com