

SWING®

SISTEMAS DE PASTEURIZAÇÃO, AQUECIMENTO E RESFRIAMENTO DE ALTO DESEMPENHO



*Performance
through
Understanding*

 **Sidel**



GARANTA A QUALIDADE DE SEUS PRODUTOS COM UM TRATAMENTO TÉRMICO EFICIENTE NO USO DE RECURSOS

APLICAÇÕES

A PASTEURIZAÇÃO DO SEU PRODUTO É FUNDAMENTAL PARA O PRAZO DE VALIDADE E PARA A SATISFAÇÃO DO CONSUMIDOR. DESDE 2009, O PASTEURIZADOR SWING® TEM OFERECIDO O TRATAMENTO TÉRMICO MAIS PRECISO EM UMA UNIDADE INTELIGENTE E ERGONÔMICA COM O MENOR CONSUMO DE ÁGUA DO MERCADO.



Preservação do produto

A qualidade do produto é essencial para a satisfação do cliente. Isso envolve proteger a integridade do frasco e seu conteúdo. Os pasteurizadores SWING® empregam uma nova abordagem ao ciclo de pasteurização, privilegiando a qualidade do produto.



Reduções no consumo de energia sem precedentes

Os pasteurizadores consomem muita energia e água, o que tem um grande impacto sobre o TCO. O SWING® foi desenvolvido para limitar o consumo de energia e reduzir sua pegada de carbono.



Melhor ergonomia

Facilitar o acesso a partes cruciais do pasteurizador melhora consideravelmente a eficiência e segurança de suas operações. Para isso, o SWING® lhe oferece ergonomia sem precedentes.



BEBIDAS GASEIFICADAS



CERVEJAS



VIDRO



LATAS



ATÉ 160 MIL LATAS/H OU 120 MIL GARRAFAS/H

92

instalações em todo o mundo

77,6 bilhões

de frascos pasteurizados pelo SWING®

2.335

piscinas olímpicas de água economizadas

SWING®: REDUZINDO O CONSUMO DE ENERGIA E PRESERVANDO A INTEGRIDADE DO PRODUTO

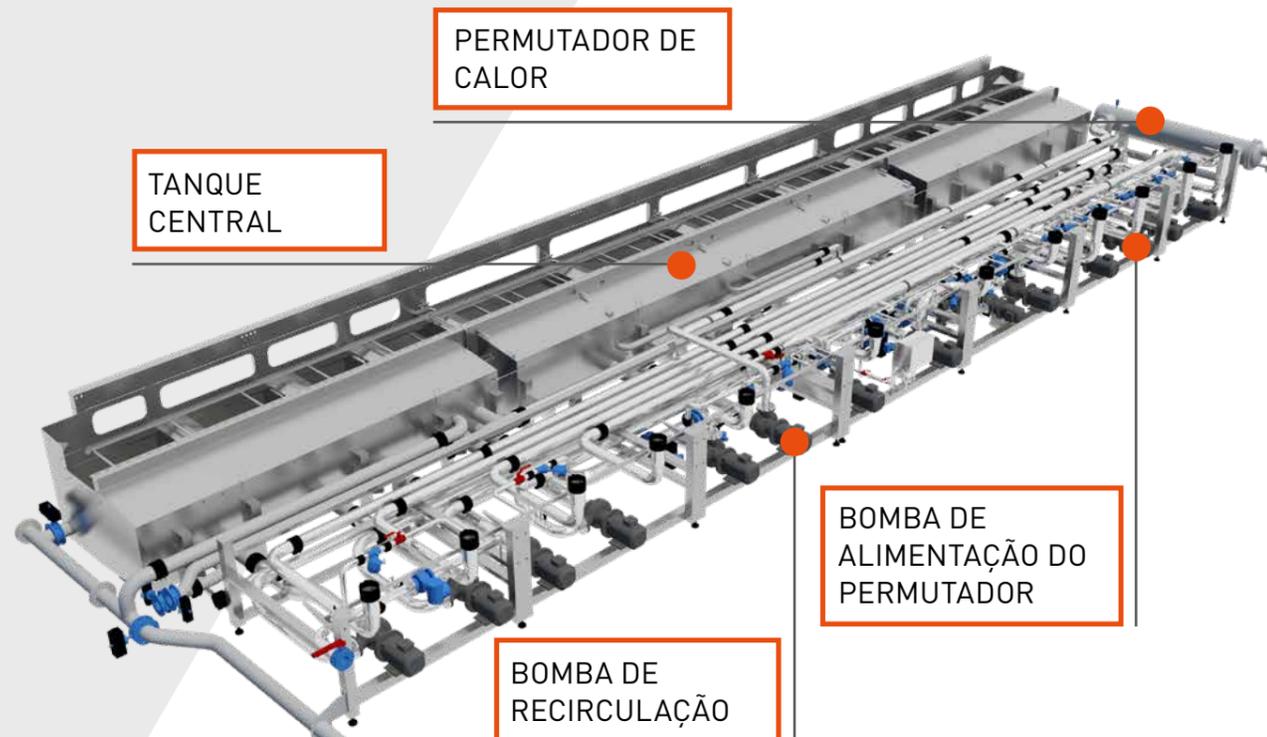
O CONTROLE DO CONSUMO DE ENERGIA É PARTE CENTRAL DE UMA BOA ESTRATÉGIA DE REDUÇÃO DE CUSTOS.

O SWING É A SOLUÇÃO MAIS EFICIENTE DO MERCADO QUANTO AO CONSUMO DE ENERGIA

- A máquina foi desenvolvida em torno de um único tanque central.
- A temperatura no tanque aumenta sem ativação do sistema de pulverização antes do início da produção propriamente dito.
- O aumento de temperatura da máquina é verificado continuamente para reduzir o consumo de eletricidade, água e vapor.
- O tanque de pasteurização nunca é resfriado nem aquecido de volta.

30% DE ECONOMIA DE ÁGUA

60.000 KCAL ECONOMIZADAS



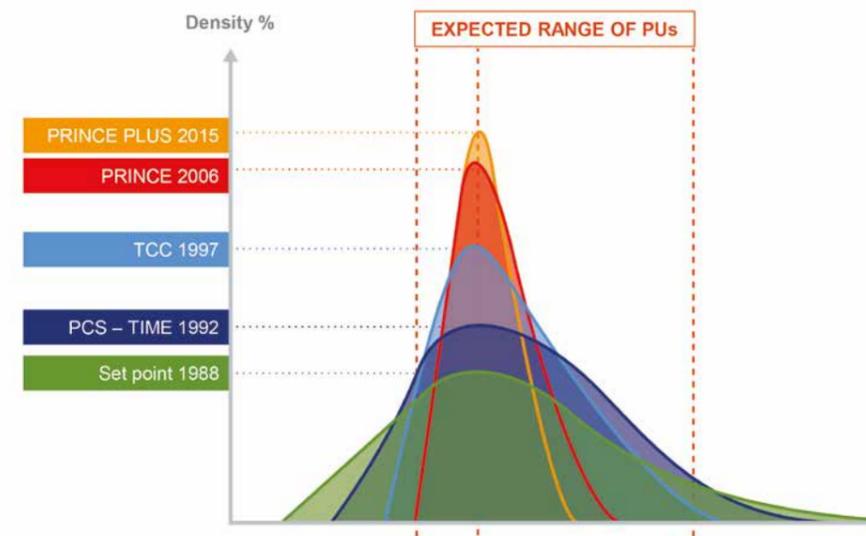
LIDERANÇA NOS CUIDADOS COM O PRODUTO COM O PRINCE PLUS

ALÉM DESSE PROCESSO ÚNICO DE PASTEURIZAÇÃO, O SWING® CONTÉM O SOFTWARE PRINCE PLUS, UM SISTEMA DE CONTROLE EXCLUSIVO QUE MELHORA O DESEMPENHO DOS PASTEURIZADORES.

INTEGRAÇÃO DE RECURSOS PREDITIVOS AVANÇADOS

- O Prince Plus analisa a condição atual de todo o produto,
- Prevê possíveis desdobramentos,
- E intervém quando necessário para obter o melhor efeito possível.

O MELHOR NÍVEL DE UPS DO MERCADO



QUALIDADE DO PRODUTO SEM PRECEDENTES

- Por limitar a pasteurização em excesso, ele preserva as características organolépticas.
- Graças à abordagem preditiva, nunca há pasteurização insuficiente.
- Cada produto é aquecido, submetido a tratamento com calor e depois resfriado, para quaisquer sequências de etapas e status de linha.
- Ao sair do pasteurizador, os produtos terão recebido pelo menos o número mínimo exigido de UPS.

O PRINCE PLUS ESTÁ DISPONÍVEL COMO OPÇÃO OU UPGRADE.

UMA IHM FÁCIL DE USAR GARANTE O DESEMPENHO DO PASTEURIZADOR

A IHM DO SWING® OFERECE ERGONOMIA INÉDITA:

- Modo de gerenciamento próprio e totalmente automático.
- Adaptação a qualquer possível mudança no ciclo térmico.
- Não há necessidade de ajustes manuais dos parâmetros que possam afetar as funções de controle do sistema.
- Navegação simples dentro das interfaces.



ACESSIBILIDADE IDEAL E ERGONOMIA APRIMORADA

O SWING FOI PROJETADO PARA TORNAR MAIS FÁCIL, RÁPIDA E SEGURA A MANUTENÇÃO DE TODOS OS SEUS COMPONENTES PRINCIPAIS (motores, permutadores, sondas e válvulas).

- Muitos pontos de acesso com passarelas: fácil acesso ao túnel, filtros e tanques para os operadores de manutenção, a fim de garantir uma limpeza ideal e segura.
- Guarda-corpos instalados nos dois lados das passarelas para maximizar a segurança do ambiente de trabalho.



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.

190222 – As informações neste documento contêm descrições gerais das opções técnicas, as quais não precisam estar sempre disponíveis para cada caso individual. As características requeridas devem ser especificadas em cada caso individual no momento do fechamento do contrato. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em sistema de busca, ou transmitida, de qualquer forma ou por quaisquer meios, sem aprovação prévia por escrito da Sidel Group. Todos os direitos intelectuais da Sidel Group, incluindo direitos autorais, são reservados pela Sidel Group. Todas as outras marcas são de propriedade de seus respectivos donos.

sidel.com

**Performance
through
Understanding**

