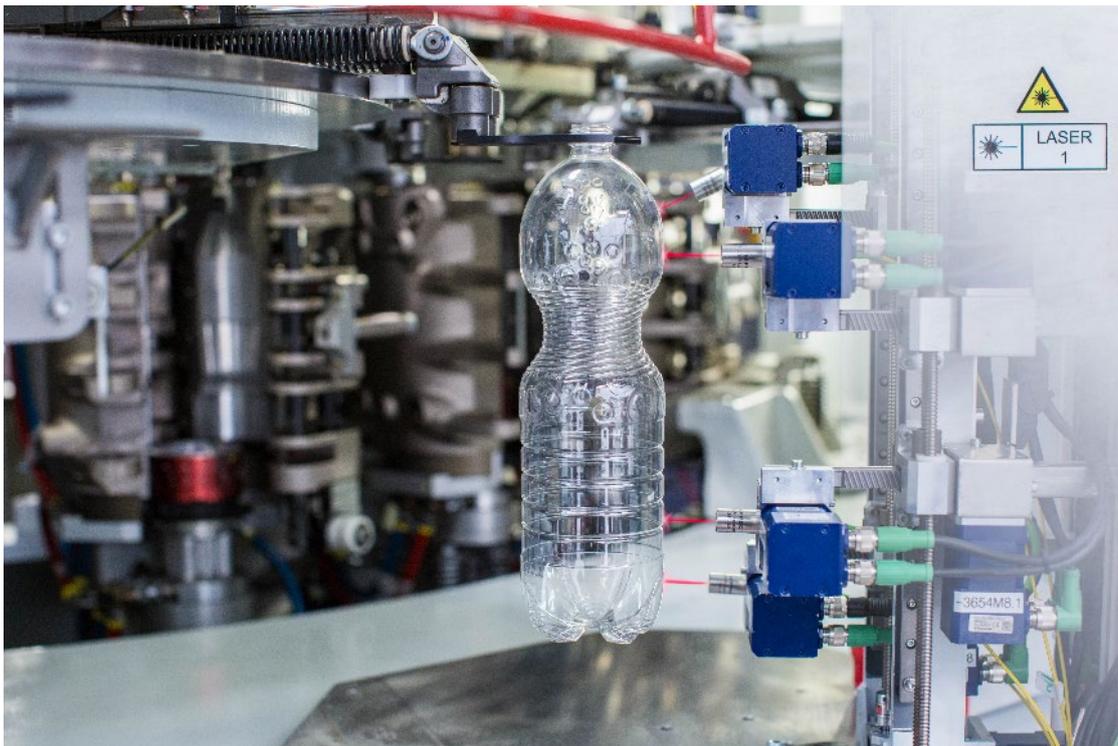


ARTIGO DE IMPRENSA

30/01/2024

Novo IntelliADJUST™ - o mais novo controle de qualidade da linha de garrafas PET com ajuste automático



Sidel, líder em soluções inovadoras de embalagens PET, está lançando a sua tecnologia mais recente de controle de qualidade para garrafas PET. O IntelliADJUST™ destina-se a transformar a capacidade de produção de garrafas PET dos clientes em um padrão de qualidade elevado e sistemático.

O sistema inteligente de controle de insuflação de garrafas garante o alto desempenho enquanto a tecnologia fácil de utilizar permite aos clientes obter uma garrafa de qualidade consistentemente maior e facultar a produção de garrafas com conteúdo reciclado de PETs (rPET).

O IntelliADJUST™ é uma solução patenteada da Sidel que garante qualidade consistente e alta eficiência. Ele funciona dentro de um sistema de 'circuito fechado' com a tecnologia do sensor interferométrico e garante a distribuição perfeita do material, resultando em excelente uniformidade de produção para garrafas PET, incluindo aquelas feitas de PET reciclado.

Contato:

TALA

Jessica Friend Bartlett, Diretor de Conta

Tel.: +44 (0) 7791 741725

E-mail: jessica.friendbartlett@teamtala.com

ARTIGO DE IMPRENSA

Garante também a qualidade estável da garrafa sob uma gama de condições variantes de produção, como armazenamento de pré-formas, temperatura da oficina e umidade relativa. O controle autônomo das garrafas na linha e os ajustes de processos digitalizados em tempo real resultam na distribuição perfeita do material. O impacto da mudança das condições de produção e das especificidades da resina PET na qualidade da garrafa é significativamente reduzido com o uso desta solução sem necessidade de especialistas.

A adição do pacote de software Evo-ON da Sidel oferece agregação dos dados de equipamentos e recursos de análise dinâmica para implantar análises históricas e em tempo real 24 horas por dia, 7 dias por semana, criando um sistema de linha verdadeiramente inteligente.

Stéphane Menard, Gerente de Produto do tratamento de insuflação na Sidel, explicou que o IntelliADJUST™ mede a espessura da garrafa na linha, analisa e ajusta os parâmetros para garantir uma qualidade consistente:

“Esta solução de insuflação fácil de utilizar maximiza o número de garrafas comercializáveis através de um controle de qualidade consistentemente elevado. O IntelliADJUST™ compensa quaisquer variações da linha de produção aplicando algoritmos para identificar desvios de espessura medidos e corrige automaticamente os parâmetros de aquecimento e insuflação para garantir uma qualidade consistente, sem quaisquer interrupções.”

Adotando embalagens com baixa pegada de carbono

O processo de moldagem por sopro está se tornando cada vez mais importante, à medida que aumenta a demanda por embalagens incrivelmente leves e por maior quantidade de conteúdo de rPET na indústria.

O IntelliADJUST™ é 100% confiável em uma ampla gama de pré-formas de PET, incluindo pré-formas translúcidas, opacas, coloridas (não TiO₂), virgens e até 100% rPET. É particularmente útil para ajudar os clientes que desejam introduzir o rPET, pois existem várias fontes de fornecimento e, portanto, maior variabilidade nas qualidades dos materiais. O sistema é capaz de garantir a distribuição perfeita do material na garrafa, apesar dos riscos de variabilidade da resina.

A nova tecnologia da Sidel oferece aos seus clientes a oportunidade de otimizar completamente a pegada de carbono de suas embalagens PET, não apenas permitindo um maior uso de material reciclado, mas também apoiando a redução de peso - tudo com qualidade estabilizada nas garrafas.

Uma tecnologia de sensor inteligente para medições precisas e processo de produção refinado

O IntelliADJUST™ regula os principais parâmetros do processo de insuflação e aquecimento para evitar a distribuição desigual do material, enquanto sua funcionalidade avançada de medição também garante consistentemente alta qualidade da garrafa.

A Sidel aproveitou de anos de experiência em embalagens PET neste processo de produção; entendendo os pontos de controle relevantes na garrafa e quais pontos deve medir para garantir a melhor distribuição do material possível.

Trabalhando dentro de um processo de circuito fechado contínuo para controle e ajuste, o IntelliADJUST™ faz medições de espessura da parede de alta precisão nos pontos mais representativos de cada garrafa, usando quatro sensores interferométricos com base na luz infravermelha refletida. Quatro sensores, localizados na roda de transferência de garrafas, podem ser ajustados em três eixos (X, Y e Z).

Podendo operar velocidades de até 90.000 garrafas por hora, comparando continuamente as medições de espessura com a distribuição esperada do material e ajustando automaticamente o processo em caso de desvio.

Contato:

TALA

Jessica Friend Bartlett, Diretor de Conta

Tel.: +44 (0) 7791 741725

E-mail: jessica.friendbartlett@teamtala.com

ARTIGO DE IMPRENSA

O melhor controle de qualidade de garrafas em linha que suporta equipamentos fáceis de usar e sem necessidade de especialistas

Com recursos avançados, o IntelliADJUST™ também é de fácil utilização e confiável. Todos os parâmetros IntelliADJUST™ são diretamente integrados em cada receita da unidade de manutenção de estoque (SKU) nas configurações da máquina. Portanto, este sistema, sem qualquer necessidade de calibração, permite o arranque imediato após as trocas, adaptando automaticamente o posicionamento e os processos do sensor de acordo com cada receita. Sua alta precisão reduz a necessidade de controles manuais laboratoriais adicionais.

Descubra mais sobre IntelliADJUST™ e sobre como ter acesso a esse tipo de suporte para a sua empresa no [site da Sidel](#).

Fim.



Contato:

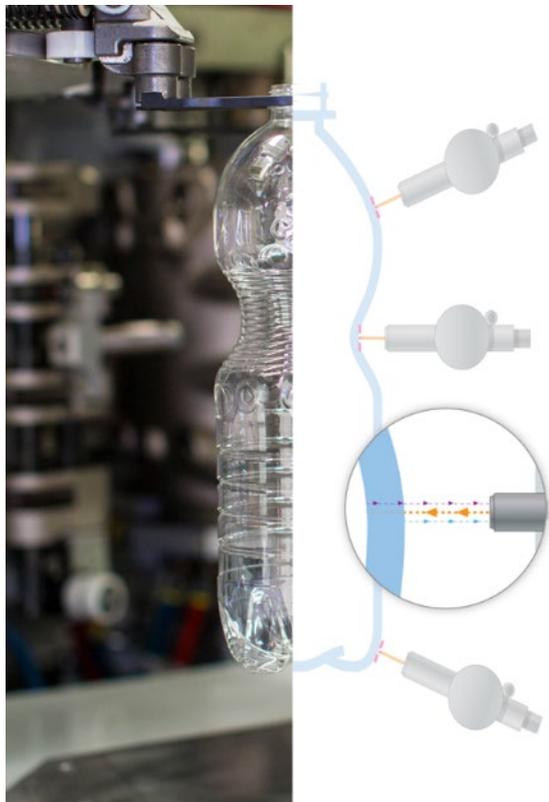
TALA

Jessica Friend Bartlett, Diretor de Conta

Tel.: +44 (0) 7791 741725

E-mail: jessica.friendbartlett@teamtala.com

ARTIGO DE IMPRENSA



A Figura 1 acima mostra como as medições de espessura da parede de alta precisão são tomadas nos pontos mais representativos de cada garrafa, utilizando quatro sensores interferométricos com base na luz infravermelha refletida.



Contato:

TALA

Jessica Friend Bartlett, Diretor de Conta

Tel.: +44 (0) 7791 741725

E-mail: jessica.friendbartlett@teamtala.com

ARTIGO DE IMPRENSA

Notas do editor:

O **IntelliADJUST™** baseia-se no sucesso do sistema [IntelliBLOWER](#) da Sidel, que vem garantindo a produção consistente de garrafas PET e permitindo que os clientes migrem para garrafas mais leves e sustentáveis em quase 200 instalações em todo o mundo desde o seu lançamento em 2014.

As imagens contidas neste documento têm carácter meramente ilustrativo e não devem ser usadas para reprodução. Clique [aqui](#) para acessar imagens de alta resolução para essa matéria.

Para assuntos editoriais, de publicidade e de patrocínio, entre em contato com a TALA:

Jessica Friend Bartlett, Diretor de Conta

Tel.: +44 (0) 7791 741725

E-mail: jessica.friendbartlett@teamtala.com

A Sidel é uma empresa de liderança global no fornecimento de soluções de embalagem para bebidas, alimentos, produtos de cuidados pessoais e domésticos em PET, lata, vidro e outros materiais.

Com base em nossa experiência comprovada de mais de 170 anos, damos importante contribuição para o desenvolvimento da 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 conta com mais de 5.000 funcionários em todo o mundo que estão empenhados em fornecer soluções de equipamentos e serviços que atendam às necessidades dos clientes.

Estamos sempre atentos para compreender bem os desafios em evolução que nossos clientes enfrentam quanto aos negócios e ao mercado e nos comprometemos a satisfazer seus objetivos específicos de desempenho e sustentabilidade. Como parceira, aplicamos nosso sólido conhecimento técnico, *expertise* em embalagem e análise inteligente de dados para garantir produtividade vitalícia em seu pleno potencial.

Chamamos isso de **Performance through Understanding**.

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



youtube.com/user/sidel



linkedin.com/company/sidel



twitter.com/Sidel_Intl



facebook.com/SidelInternational

Contato:

TALA

Jessica Friend Bartlett, Diretor de Conta

Tel.: +44 (0) 7791 741725

E-mail: jessica.friendbartlett@teamtala.com