**Classificação de garrafas de plástico de alta qualidade com o Removedor de Rótulos STADLER**

*Os Removedores de Rótulos STADLER são um ativo valioso para as plantas de triagem de garrafas plásticas, onde podem aumentar significativamente as taxas de produção e pureza.*

O plástico tornou-se uma característica indispensável da vida moderna e possui muitas qualidades redentoras: é flexível e forte, além de leve; pode ser usado no lugar de recursos naturais, como marfim ou madeira, e é muito bom para manter os alimentos frescos, apenas para citar alguns exemplos. No entanto, sua durabilidade significa que ele não se decompõe facilmente quando é descartado, de modo que os resíduos de plástico se acumulam em aterros sanitários e inundam nossos oceanos. O uso responsável do plástico e a sua reintrodução no ciclo de produção no final de sua vida útil através da reciclagem tornaram-se uma necessidade para resolver esse problema de maneira eficaz.

A STADLER está constantemente buscando maneiras de maximizar a eficiência do processo de reciclagem e a qualidade da produção, investindo anualmente 5% de sua receita em pesquisa e desenvolvimento. A empresa viu uma oportunidade para melhorar o processo de garrafas plásticas e desenvolveu uma solução específica para remover os rótulos.

Rok Mežič, chefe de R&D da Eslovênia, que liderou o processo de desenvolvimento desta máquina, explica: “As garrafas compõem uma grande proporção de resíduos de plástico e apresentam um problema específico para a indústria de reciclagem: as etiquetas são feitas de um polímero e de cor diferentes que as garrafas, o que afeta negativamente a precisão do processo de classificação. Na STADLER, vimos a necessidade de resolver esse problema e desenvolvemos um Removedor de Rótulos para remover as etiquetas automaticamente no início do processo, a fim de obter uma classificação de alta qualidade e boas taxas de pureza”.

O poderoso Removedor de Rótulos STADLER remove etiquetas de garrafas de todos os tipos, atingindo um padrão de qualidade de até 80% das etiquetas removidas. Ele processa um fluxo de massa de até nove toneladas por hora - dependendo do tamanho das partículas e da composição do material.

A construção geral robusta do Removedor de Rótulos STADLER e a resistência extremamente alta a impurezas e materiais problemáticos resultam em excelente durabilidade e significam que ele proporcionará um alto desempenho consistente ao longo de seu longo ciclo de vida. É equipado com lâminas de aço de alta resistência que são fixadas ao rotor em uma extremidade para que possam oscilar livremente e na parede interna da caixa na outra. Os recursos de qualidade da máquina incluem o rotor com braços rotativos, o acionamento por correia com polia tensora, o motor e a caixa de engrenagens de qualidade da SEW, as portas de manutenção com trava de segurança e o quadro elétrico com inversor de frequência e velocidade ajustável do rotor - de 20 a 60 Hz (80 a 240 rpm).

O teste é um elemento essencial do processo de desenvolvimento de produtos da STADLER. Testar a máquina em diferentes usinas de reciclagem permite que a empresa integre o feedback dos clientes e identifique áreas de melhoria ou ajustes para otimizar seu desempenho. O Removedor de Rótulos STADLER foi testado nos Estados Unidos, Romênia e em duas plantas de reciclagem na Alemanha. Os clientes envolvidos ficaram impressionados com a diferença feita por esta máquina em seu processo - tanto que todos compraram a máquina após a conclusão dos testes.

A STADLER está sempre antecipando a evolução do setor de reciclagem, desenvolvendo produtos para atender às novas necessidades do mercado e aprimorando constantemente seus processos para atender aos requisitos de mudança de seus clientes - e, ao fazer isso, contribui para abordar a questão global dos resíduos de plástico.

**Sobre a STADLER**

**STADLER®** dedica-se ao planejamento, produção e montagem de sistemas e componentes de triagem para a indústria de tratamento e reciclagem de resíduos sólidos em todo o mundo. Sua equipe de mais de 450 funcionários qualificados oferece um serviço completo personalizado, do projeto conceitual ao planejamento, produção, modernização, otimização, montagem, comissionamento, reformas, desmontagem, manutenção e assistência técnica de componentes para completar os sistemas de reciclagem e classificação. Sua linha de produtos inclui separadores balísticos, correias transportadoras de transporte, tambores de triagem e removedores de rótulos. A empresa também é capaz de fornecer estruturas de aço e armários elétricos para as plantas que instala. Fundada em 1791, a operação e estratégia desta empresa familiar são sustentadas por seu espírito de oferecer qualidade, confiabilidade e satisfação ao cliente, sendo um bom empregador e fornecendo forte apoio social.

Para mais informações, visite http://w-stadler.de/pt

**Contatos da STADLER:**

Nuria Martí Marina Castro Hempel

Diretora Marketing

Alarcón & Harris PR STADLER Anlagenbau GmbH

Telefone: +34 91 415 30 20 Telefone: + 49 7584 9226-1063

Email: nmarti@alarconyharris.com Email: marina.castro@w-stadler.de

Web: [www.alarconyharris.com](http://www.alarconyharris.com) Web: [www.w-stadler.de](http://www.w-stadler.de)