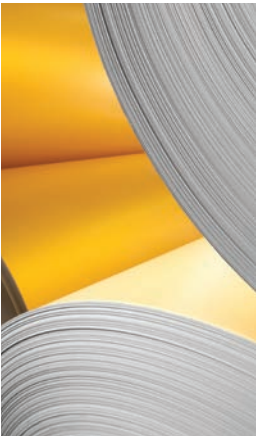


Controle de Stickies



Não permita que os stickies comprometam sua produção.



Livre-se deste problema com as tecnologias de controle de stickies da Buckman.

À medida que a tecnologia de adesivos se torna cada vez mais complexa e a demanda por matéria-prima reciclada aumenta, problemas com stickies é cada vez maior. Stickies são resistentes em seu processo. Eles reduzem a qualidade, a produção e impactam o resultado financeiro. Problemas com stickies custam milhões de dólares por ano ao setor de celulose e papel.

As tecnologias para controle de stickies da Buckman podem manter a sua operação livre destes depósitos. Nossos programas, incluindo as soluções enzimáticas patenteadas Optimize® e Optimize Plus, trabalham para impedir que os microstickies se aglomerem e formem um depósito maior, podendo impactar negativamente os processos de produção que utilizam fibras recicladas. Use produtos da linha Optimize sozinhos ou combinados com as linhas de dispersantes Busperse® e fixadores Bufloc® para dispersar e afixar os microstickies à folha sem causar dano a fibra. Desta maneira, você se livrará dos problemas com stickies, e não comprometerá o valioso tempo de produção.



Faça a leitura do código QR para entender como o Optimize atua nos stickies.

Para maior controle de stickies, escolha uma empresa líder em tecnologia de controle de depósitos.

A Buckman investiu anos em pesquisa e desenvolvimento para oferecer avançadas tecnologias para controles de stickies nas fábricas de papel. Nós controlamos todos os tipos de contaminantes, incluindo acetatos, acrilatos, borracha sintética e outros adesivos. Testamos sua matéria-prima, analisamos seus depósitos e atacamos o problema de stickies com precisão.

Nossas soluções incluem:

- Produtos à base de enzima, desenvolvidos para maior remoção de resíduos aderentes em células de flotação
- Produtos ecológicos, com baixo VOC para vestimentas
- Tecnologia para controlar deposição em cilindros
- Produtos de passivação para tratamento de telas e feltros
- Condicionadores de feltro à base de enzima para controlar stickies
- Tecnologias enzimáticas patenteadas para reduzir e controlar stickies
- Copolímeros patenteados para evitar nova aglomeração

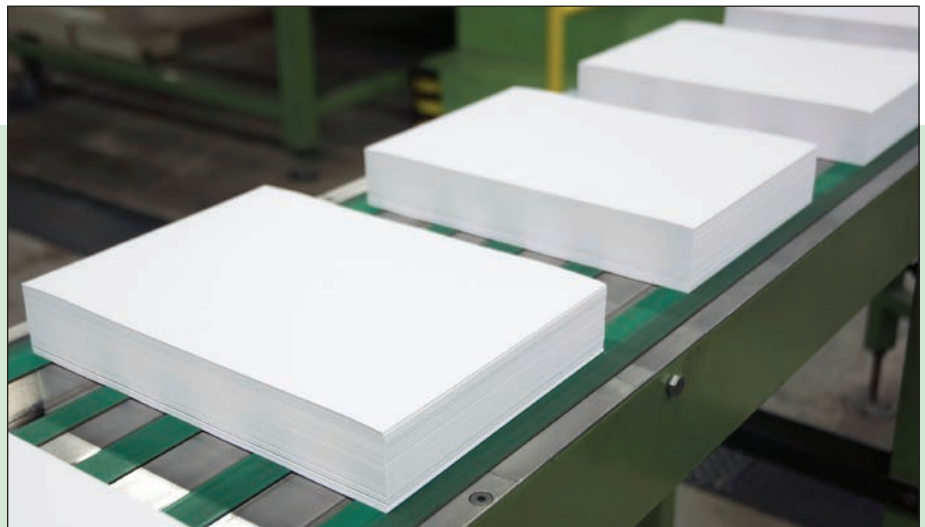
Enzimas exclusivas. Resultados eficazes.

As exclusivas enzimas patenteadas da Buckman, Optimize® e Optimize Plus, são capazes de reduzir a carga de stickies em seu sistema.

Eficazes

A associação da enzima Optimize com agentes antiaderentes orgânicos possibilita:

- Reduzir o tamanho e a quantidade de stickies em sua matéria-prima



- Passivar os stickies remanescentes e evitar que se combinem e se depositem no sistema

Duradouras

Os estabilizadores patenteados mantêm as enzimas completamente funcionais mesmo após um ano!

Ecológicas

Nossas tecnologias enzimáticas ajudam a reduzir o impacto no meio ambiente. A tecnologia Optimize foi premiada pela EPA americana com o Prêmio Presidencial da Química Verde.

Ampla variedade de aplicações

Nossos programas de controle de stickies podem ser aplicados em todos os processos de produção de papel que utilizam matéria-prima reciclada.

O controle de stickies pode ser associado ao controle de pitch, em operações que utilizam matéria-prima 100% reciclada, ou uma combinação de celulose virgem e reciclada, ou ainda celulose de mercado destintada (DIP).

Benefícios que aumentam o lucro

As tecnologias para controle de stickies da Buckman oferecem um controle eficaz, resultando em:

- Redução do tempo de máquina parada
- Aumento da capacidade operacional da máquina
- Redução nos custos de matéria-prima
- Aumento de eficiência na conversão
- Aumento na qualidade do papel
- Aumento de brilho
- Alvura
- Redução no uso de solvente
- Aumento da vida útil de vestimentas

Saiba mais

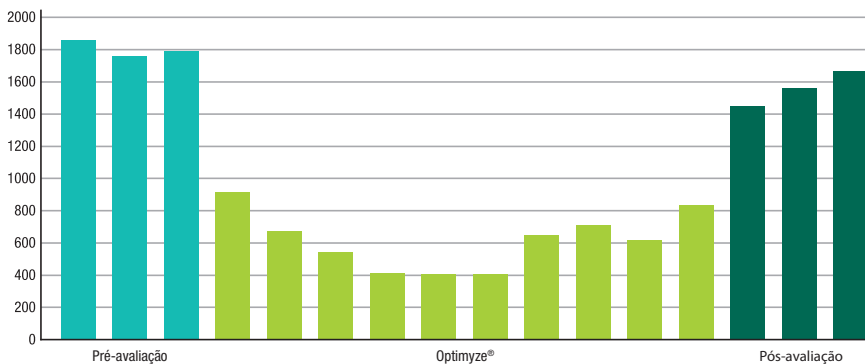
Você busca eliminar os problemas com stickies definitivamente? Saiba mais sobre as tecnologias para controle de stickies da Buckman. Contate o representante Buckman ou visite buckman.com.

Estudo de caso

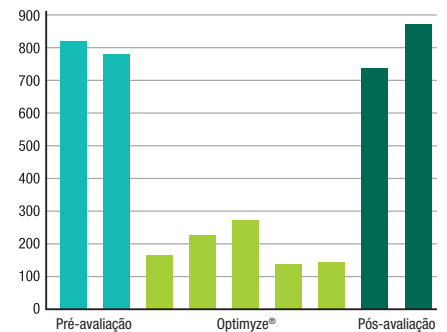
Uma fábrica de papel jornal utilizando matéria-prima 100% reciclada solicitou ajuda a Buckman para controlar um crescente problema com stickies que reduzia o rendimento no deinking. Após aplicar nossas tecnologias para controle de stickies, houve diminuição na presença de stickies, resultando em uma redução de 27% em paradas de máquina e 1% de aumento no rendimento do deinking.

Retorno de investimento previsto? US\$ 474.000 ao ano

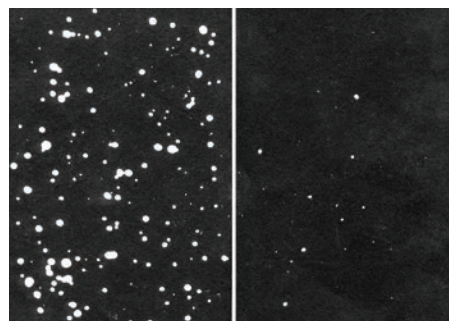
Redução de stickies na matéria-prima ONP



Redução de stickies na matéria-prima MOW



Stickies de matérias-primas recicláveis



Sem o Optimize®

Com o Optimize®

Esta não é uma oferta de venda. O produto apresentado nesta literatura pode não estar disponível para venda e/ou disponível em todas as regiões onde Buckman está presente. As afirmações feitas podem não ter sido aprovadas para uso em todos os países. A Buckman não assume qualquer obrigação ou responsabilidade pelas informações. Entre em contato com seu representante de vendas Buckman para mais informações.

A empresa comercializadora assegura que este produto está de acordo com a sua descrição química e é adequado para a finalidade indicada, quando aplicado de acordo com a recomendação técnica feita pela empresa fornecedora. O comprador deve assumir o risco proveniente da aplicação incorreta do produto, bem como pelo manuseio inadequado e por pessoas sensíveis a produtos químicos. A empresa comercializadora não dá nenhuma outra garantia ou representação de qualquer tipo, expressa ou implícita, referente ao produto, incluindo **NENHUMA GARANTIA IMPLÍCITA DE COMERCIALIZAÇÃO OU ADEQUAÇÃO DAS MERCADORIAS PARA QUALQUER OUTRA FINALIDADE**. Nenhum representante de vendas está autorizado a alterar esta garantia sob qualquer aspecto, exceto por escrito formalmente com uma referência específica a esta garantia. A925POR-H (08/16)

Argentina +54 11 4701-6415; Austrália +61 (2) 6923 5888; Bélgica +32 9 257 92 11; Brasil +55 (19) 3864-5000; Canadá +1 (877) 282-5626; Chile +56-2) 2946-1000; China +86-21) 6921-0188
Coreia +82) 31-416 8991; Índia +91) 44-2648 0220; Indonésia +(62) 21-2988 8288; México +52 (777) 329 3740; Singapura +(65) 6891 9200; África do Sul +27 (31) 736 8800; Estados Unidos +1 (901) 278-0330

Sede Global - 1256 N. McLean Blvd., Memphis, TN 38108, USA