



# MELHORE A DRENAGEM E REDUZA O CUSTO DE LAVAGEM.

## **Aumente a eficiência dos lavadores com a nova geração de auxiliares de lavagem da Buckman.**

O desempenho da fábrica está diretamente relacionado com a eficiência da lavagem. Lavagem ineficiente pode levar a gargalos de produção, redução na qualidade e altos custos de produção e branqueamento.

A Buckman oferece soluções para os seus desafios de lavagem. Nós estudamos o processo para o entendimento dos problemas, desde a formação de espuma até depósitos de pitch, e customizamos uma solução que aumenta a eficiência da lavagem.

Se você busca aumentar a produção, melhorar a qualidade da celulose e diminuir o custo total, a Buckman pode ajudá-lo.

## **Buckman**

PAPER TECHNOLOGIES

# AUMENTE A PRODUTIVIDADE.

A Buckman está produzindo a quinta geração de auxiliares de lavagem para BSW, formulados não só para melhorar a eficiência da lavagem, mas também para serem mais ecológicos. Baseado em tecnologia avançada de siloxanos, nosso programa é ideal para aplicação em licor negro.

## Solução única para diferentes desafios:

Um programa único de lavagem que ajuda a solucionar quatro dos seus maiores desafios:

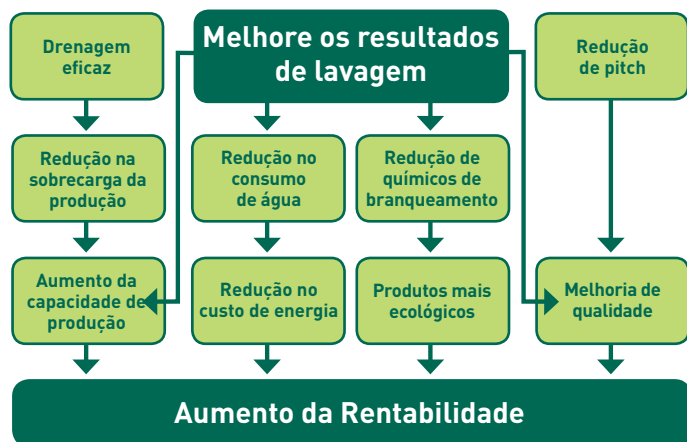
- **Antiespumante:** Excepcional quebra de espuma e persistência
- **Drenagem:** Melhoria significativa de drenagem nos lavadores para racionalizar a produção e evitar gargalos
- **Depósitos:** Reduz depósitos de pitch e silicone que podem causar problemas na máquina de papel e custos com paradas para limpeza
- **Desaeração:** melhora a desaeração, com menores dosagens que os antiespumantes tradicionais

Além disso, nosso programa proporciona:

- Redução da perda alcalina
- Aumento de alvura
- Redução nos custos de branqueamento
- Aumento dos sólidos no licor negro fraco para a evaporação
- Redução da água de lavagem e energia

## Ganhe eficiência

Com as avançadas tecnologias de lavagem da Buckman, você obterá melhorias em toda sua fábrica.



## Saiba mais:

Através do conhecimento do processo e da qualidade do produto, a Buckman pode auxiliar sua fábrica de celulose a aumentar os ganhos. Contate um representante da Buckman ou visite [www.buckman.com](http://www.buckman.com) para maiores informações.

## ESTUDO DE CASO

### Menor custo com redução do antiespumante.

**O desafio:** Uma fábrica de fibra longa branqueada com gargalo na evaporação, necessitava aumentar o teor de sólidos do licor negro fraco e enviar menor fluxo de licor para os evaporadores. Tentativas anteriores resultaram em um desempenho ruim dos lavadores e aumento no custo de branqueamento. Outro fornecedor tentou resolver o problema, aumentando a dosagem de antiespumante, que resultou num aumento de sujidade na máquina de papel.

**A solução:** A Buckman estudou a fundo todo o processo do cliente. Foram identificados problemas no primeiro lavador, nas velocidades dos lavadores e excesso de silicone, devido à alta de dosagem do antiespumante que estava sendo utilizado. Utilizamos nossa tecnologia de lavagem alterando os pontos de adição e dosagens, reduzindo significativamente as velocidades dos lavadores, que resultou no aumento da eficiência.

### Retorno sobre o Investimento

Custo adicional do programa/ano	(\$100,000)
Aumento de produção/dia	74,1 ton
Aumento de produção /ano	\$5.187,000
Redução no custo de branqueamento/ano	\$240,000
Redução de rejeito na máquina de papel	\$120,000
<b>Retorno Total sobre o Investimento</b>	<b>\$5,447,000</b>

# Buckman

## PAPER TECHNOLOGIES

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. A1027 POR-H (10/16)

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

Junte à conversa!

© 2016 Buckman Laboratories International, Inc. Todos os direitos reservados.

[buckman.com](http://buckman.com)