



Sistema de **Limpeza de Esteirão** reduz 50% de consumo de energia na lavagem das taliscas metálicas e recupera **0,5% de açúcar da cana**.

Solução Spraying Systems do Brasil elimina pontos de infecção no esteirão e aumenta a vida útil do equipamento

Problema:

Correntes impregnadas com resíduos implicam em um desgaste maior devido ao atrito gerado pelas impurezas encontradas e um maior consumo de energia pelos moto-redutores da esteira, além de promover um alargamento do comprimento da esteira metálica. Consequentemente, ocorre uma diminuição da vida útil do equipamento. Outros fatores críticos são a geração de pontos de infecção por bactérias e a perda de açúcar no processo.

Benefícios do Sistema de Limpeza de Esteirão:

- * Recuperação de até 0,5% do açúcar contido na cana;
- * Redução de contaminação do caldo devido a focos de infecção nas taliscas e correntes;
- * Redução no consumo de água para limpeza e de até 50% de energia
- * Aumento da vida útil da esteira de talisca transportadora de cana
- * Redução no consumo de vapor e nos gastos com manutenção

Estudo:

Uma usina com moagem de 2.000 toneladas de cana, a um valor de R\$ 50,00 por tonelada e considerando um ganho de 0,5 % na recuperação de açúcar, é possível estimar um aumento médio de R\$ 500.000,00 por safra, para a limpeza de cada esteira metálica.



Antes

Esteirão impregnado com fibras de cana, gerando pontos de infecção e perda de açúcar. As impurezas geram desgastes na correia, diminuindo a vida útil do equipamento.



Depois

O **Sistema de Limpeza de Esteirão** garante assepsia adequada na esteira metálica, reduzindo pontos de infecção, recuperando até **0,5% do açúcar** no processo e reduzindo até **50% do consumo** de energia.

Solicite uma visita de nossos especialistas para saber como o Sistema pode aumentar a rentabilidade da sua usina.



Spraying Systems Co.®

Especialistas em Tecnologia de Pulverização



Bicos



Automação



Análise Técnica



Fabricação