

Com substituição de tubos por chuveiros com escova na embebição de moenda, usina de açúcar e etanol registra incremento médio de R\$ 400 mil por milhão de tonelada

Extração de açúcar no processo aumentou de 96,5% para 96,8%.



Manifold com carreiras duplas.

Situação:

Uma usina de álcool e etanol vivia um problema comum entre as indústrias do setor: embebição de moenda desuniforme e ineficiente. É nessa etapa, especificamente, que acontece a retirada do açúcar do bagaço moído e o ideal é que o processo resulte no máximo aproveitamento da matéria-prima. A elevada presença de fibras dificulta o processo. Quando a embebição não acontece por completo, há perdas na extração e prejuízo para a usina.

Essa usina utilizava um tubo furado no último terno da moenda para a embebição.



Solução:

A usina instalou manifolds com carreiras duplas de bicos, os chuveiros com escova, em três de suas moendas.

Resultados:

A extração de açúcar no processo aumentou de 96,5% para 96,8%, com incremento médio de R\$ 400 mil por milhão de tonelada, obtendo um payback imediato.



Spraying Systems Co.®
Especialistas em Tecnologia de Pulverização

(11) 2124-9509 spraybr@spray.com.br www.spray.com.br

*Precisa desenvolver soluções para a sua empresa?
Entre em contato conosco.*