

## Empresa de beneficiamento de óleo se ajusta à norma da ANP com linha de bicos Spraying Systems



**Solução também garantiu aumento da produtividade e redução de 25% nos custos operacionais.**

### Problema:

Uma empresa brasileira de beneficiamento de óleo e produção de biodiesel, precisava secar biodiesel com teor de umidade inferior a 200ppm de acordo com as atuais exigências da ANP. Para atender a essa exigência, a empresa precisou diminuir a quantidade produzida, já que sofria com um gargalo no processo por conta dos bicos que utilizava para secagem que não tinham as características para a correta evaporação do teor de água presente no combustível. A empresa utilizava apenas um terço da capacidade produtiva devido ao modelo de secagem de biodiesel utilizado.

### Solução:

A Spraying Systems ofereceu a linha de bicos WhirlJet In-Line, que pulveriza com tamanho de gotas menor do que os gerados pelos bicos de cone-oco padrão, além de garantir a uniformidade da distribuição.

### Resultados:

Os engenheiros de vendas da Spraying Systems realizaram estudos sobre os processos de produção para propor o bico mais adequado.

Com o novo modelo de bico WhirlJet In-Line utilizado, foi possível atingir um teor de umidade no processo de 130ppm, 35% abaixo do limite estabelecido, enquadrando a empresa na legislação vigente. Com os ajustes no uso do vácuo, também foi possível eliminar o gargalo no processo, dobrando a produção diária em relação ao panorama anterior. A otimização do processo como um todo, gerou uma redução de 25% na temperatura do biodiesel dentro do secador, proporcionando ganho energético e redução nos custos operacionais.

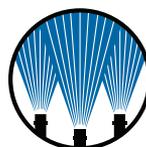
**Consulte nossos engenheiros para elaborar um projeto para sua empresa.**

 11 2124-9500

 [www.spray.com.br](http://www.spray.com.br)



CSPort No. 013



**Spraying Systems Co.®**