BOAS PRÁTICAS DE MANUTENÇÃO EM SISTEMAS DE PULVERIZAÇÃO

12º SBA
SEMINÁRIO BRASILEIRO AGROINDUSTRIAL

Célio Furquim
Engenheiro de Aplicação
Spraying Systems Co®

A USINA COM SUSTENTABILIDADE

Spraying Systems no Mundo

Spraying Systems Co.®
Experts in Spray Technology

Spray Nozzles
Spray Control
Spray Analysis
Spray Fabrication

O que é tão complicado nesse negócio de pulverização?

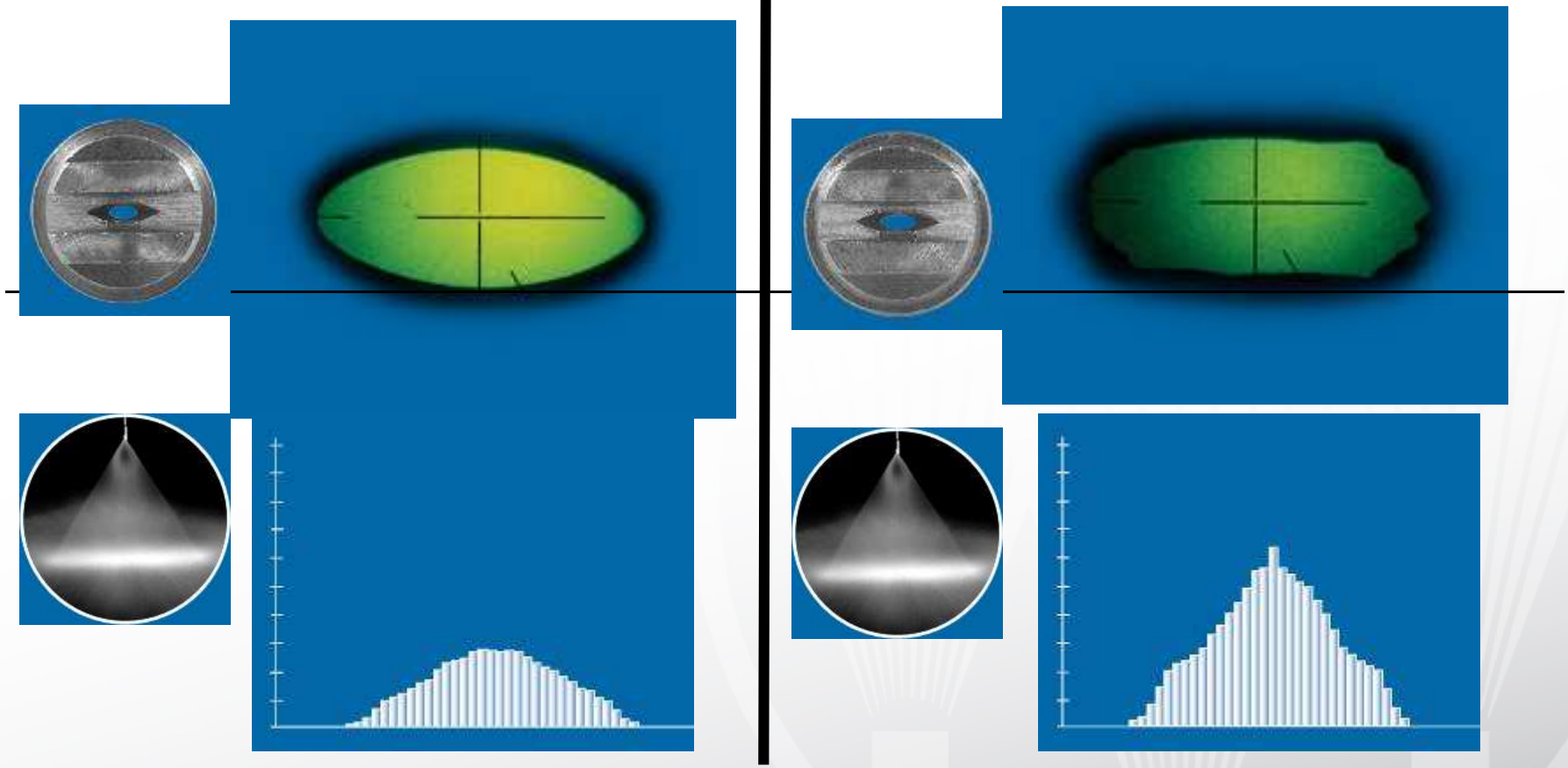
- Se o bico pulveriza,
- então esta tudo bem!

ERRADO !

Problemas de pulverização não são fáceis de detectar

Spraying Systems Co.®

Bico em Boas Condições	Bico Desgastado 30% Excesso de Vazão



O seu Lucro pode estar sendo afetado por um BICO IRREGULAR

- consumo de produtos químicos, água e energia
- mão de obra, manutenção e paradas da produção
- Dificuldade em controlar a produção
- Prejuízo da qualidade do produto final
- Impacto negativo no meio ambiente.

Quanto Perdemos

Spraying Systems Co.®

- "Os maiores prejuízos causados pela contaminação bacteriana são a degradação da sacarose e a formação dos ácidos lático e acético que ocasionam a perda de açúcar" (Oliva Neto, 1997).

- Os contaminantes bacterianos presentes nas linhas de caldo causam perda da sacarose que variam de 1kg.ton^{-1} quando em condições satisfatórias e até 2,5kg.ton^{-1} quando em situações não satisfatórias (Yokoya, 1989).

PERDA DIÁRIA R$18.600,00

Esteirão

Spraying Systems Co.®

Peneira Rotativa

Spraying Systems Co.®

Peneira Rotativa

Spraying Systems Co.®

Dorna

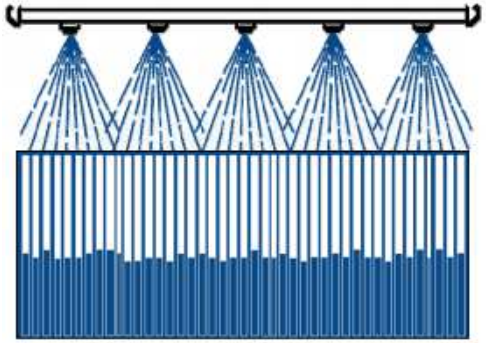
Spraying Systems Co.®

Lavador de Dornas

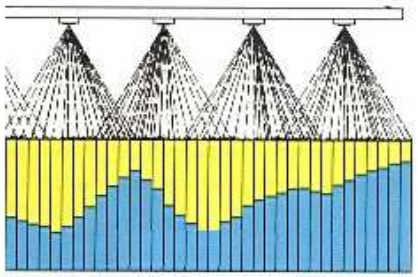
Spraying Systems Co.®

Coeficiente de Variação e Distribuição

Spraying Systems Co.®



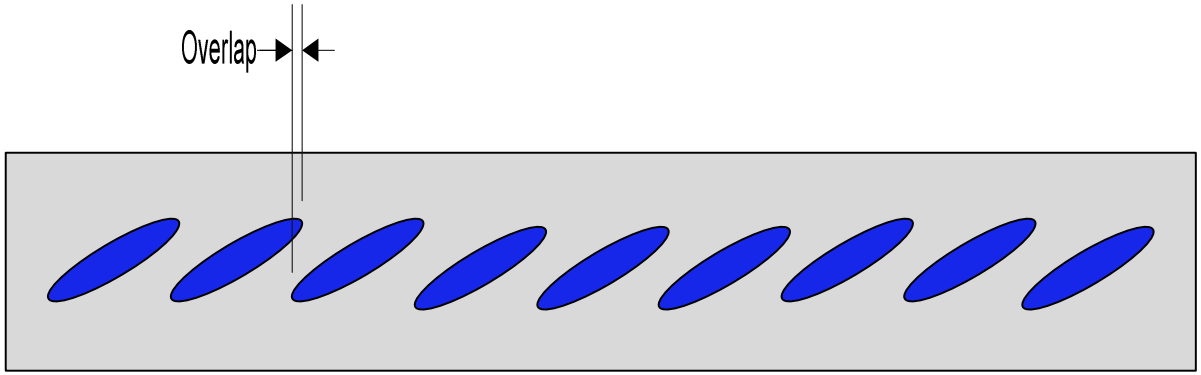
Collection Tubes



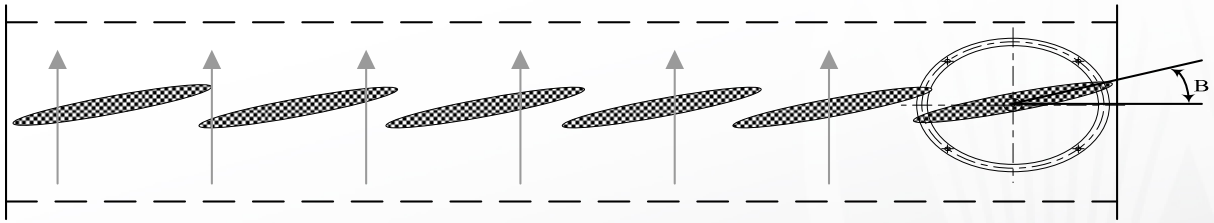
Collection Tubes

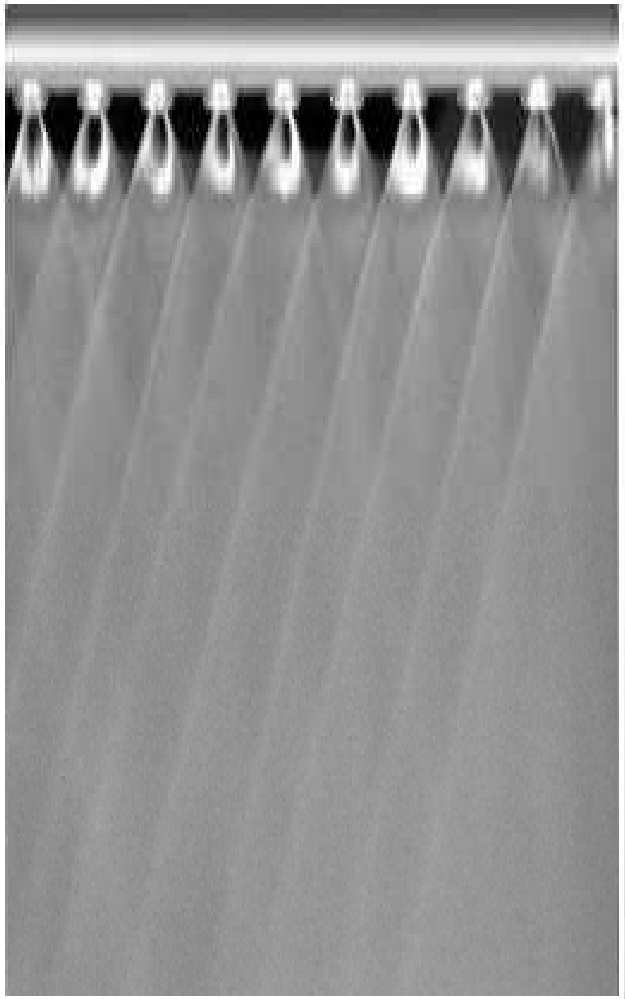
Overlap e Offset

Spraying Systems Co.®



Ângulo de offset





Antes e Depois Esteirão

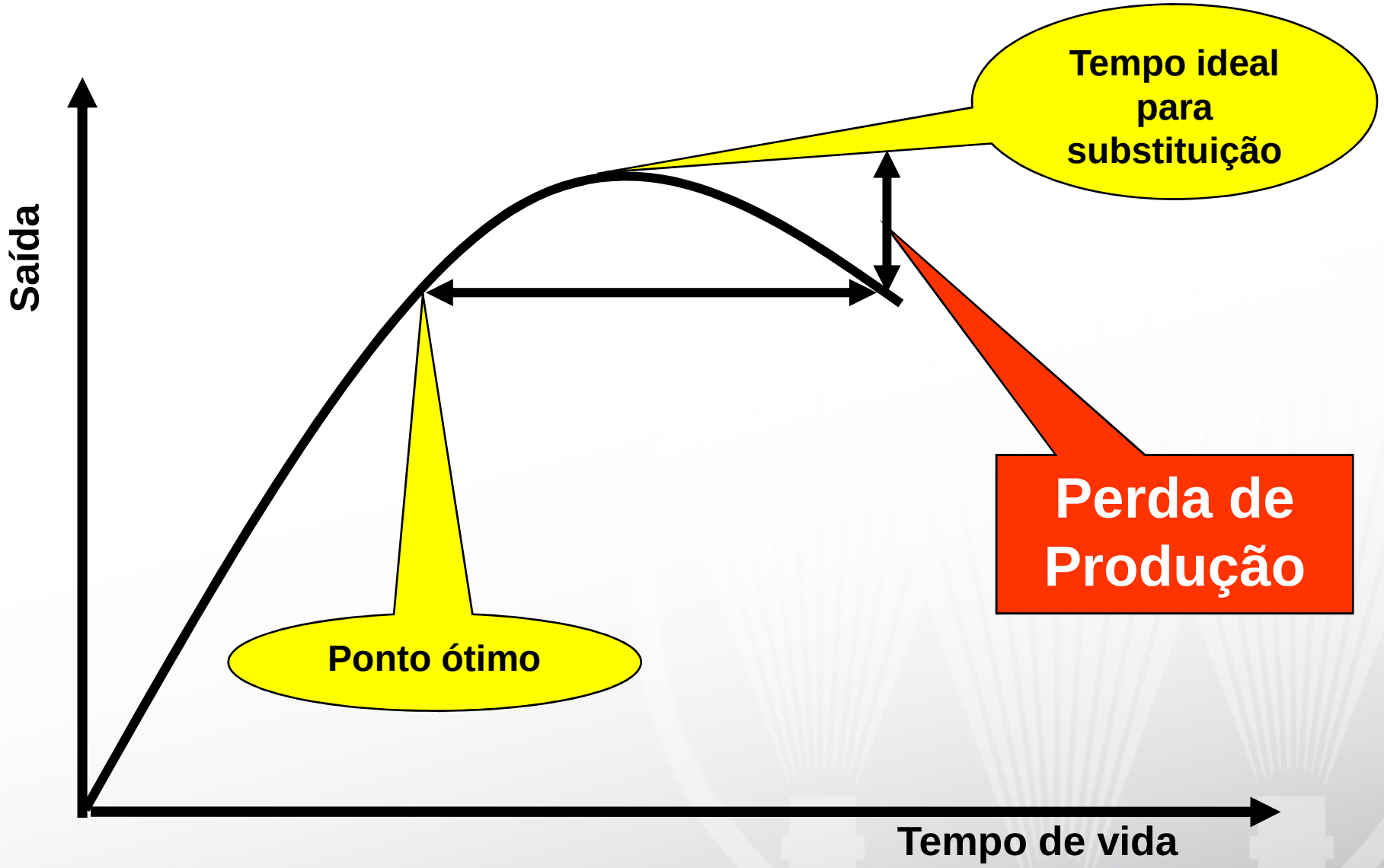
Spraying Systems Co.®

Antes e Depois Centrífuga

Spraying Systems Co.®

Vida Útil

Spraying Systems Co.®

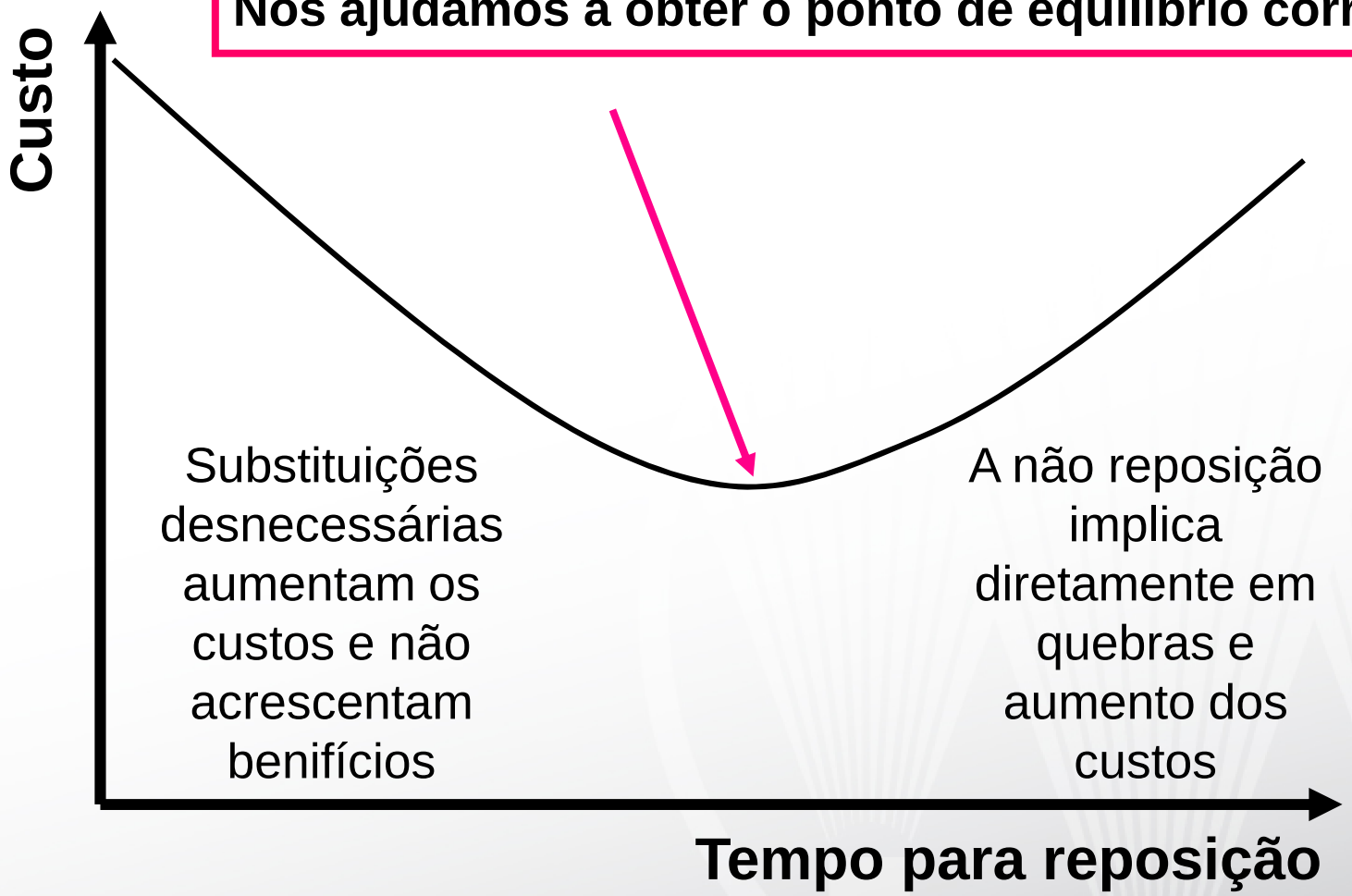


E ainda tem mais uma coisa...

Análise dos Bicos

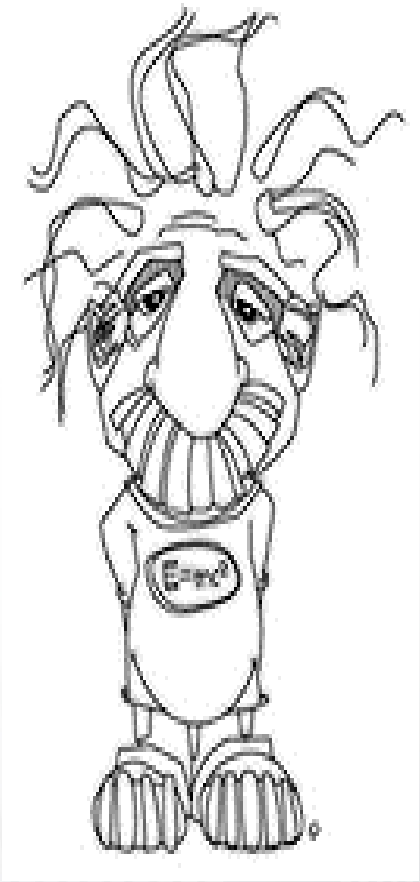
Spraying Systems Co.®

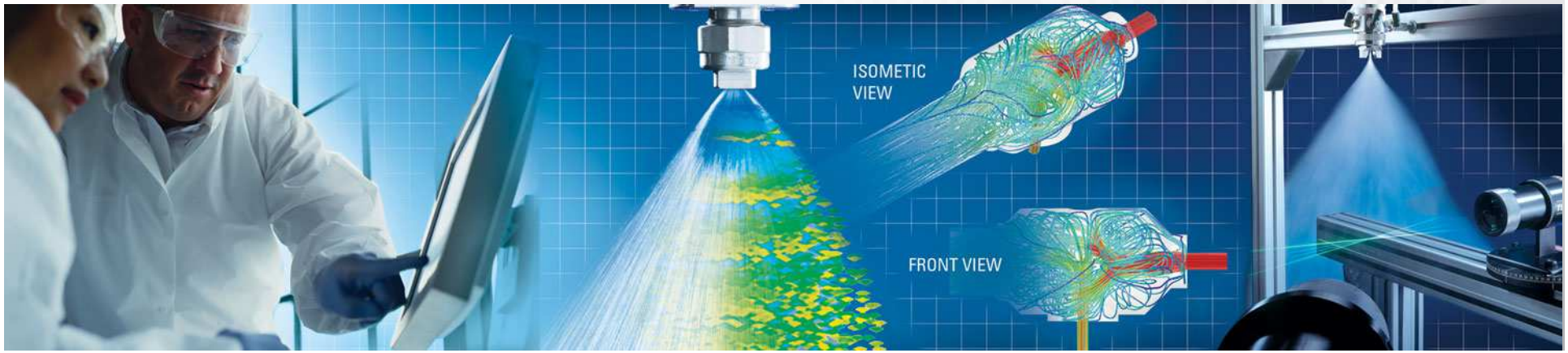
Nós ajudamos a obter o ponto de equilíbrio correto



Spraying Systems Co.®
Oportunidade
É SÓ UMA QUESTÃO DE
PONTO DE VISTA...

“ Não há nada que seja maior evidência de insanidade do que fazer a mesma coisa dia após dia e esperar resultados DIFERENTES”.



Albert Einstein

Muito Obrigado e Ótimos Resultados!