

ELIMINADOR DE NÉVOAS **MAXISPIN**®



Sobre

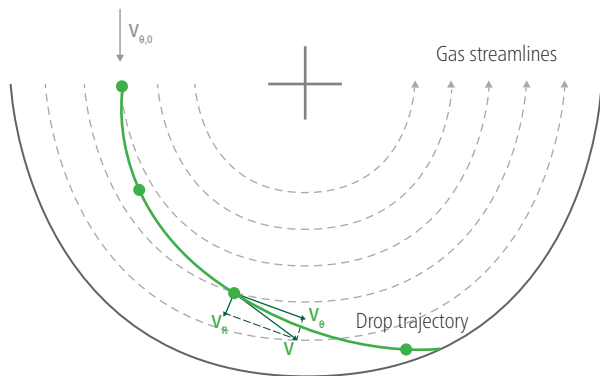
O MaxiSpin™ é um ciclone axial, instalado dentro da tubulação, capaz de reter as partículas arrastadas pelo fluxo de gás graças à força centrífuga, podendo capturar 99% das partículas de diâmetro médio 30µm com baixa perda de carga no processo.

Para promover a extração das partículas, o MaxiSpin™ impõe uma trajetória de rotação da corrente gasosa e a diferença de inércia entre o gás e as gotículas nele dispersas não conseguem acompanhar sua mudança de direção, assim coalescendo nas paredes da tubulação e do MaxiSpin™.



Coalescida na parede da tubulação, a partícula não mais é arrastada e é coletada por um dreno, assim permitindo recuperação de produto e aumentando o rendimento do processo.

O MaxiSpin™ é usualmente utilizado na indústria sucroalcooleira para impedir o arraste do caldo no vapor dos evaporadores e cozedores.



Recomenda-se quando:

- O líquido arrastado é altamente incrustante;
- O processo tem alto turndown, ou seja, há alta variação em sua capacidade;
- Necessita-se coleta de partículas maiores que $20\mu\text{m}$;
- Há limitação de espaço para instalação, pois este equipamento é instalado dentro da tubulação já existente.

