



SCRUBBER SO₂

O QUE É UM DESULFITADOR PARA SO₂

O desulfizador de SO₂ é uma planta que separa o dióxido de enxofre do líquido (mosto/suco) no qual foi introduzido para evitar a fermentação e, em seguida, remove-o neutralizando os vapores de SO₂ que ele contém.

A separação ocorre por evaporação e a neutralização ocorre por combinação química com um substrato adequado (cal ou carbonato de sódio).

COMO FUNCIONA:

A evaporação do dióxido de enxofre é obtida por meio de um fluxo de vapor da planta, gerado pelo próprio mosto e recirculado por um sistema de recompressão mecânica confiável.

O vapor, rico em SO₂, é borbulhado em um borbulhador, contido em um neutralizador, no qual uma reação química instantânea decompõe 100% do SO₂ presente.

CARACTERÍSTICAS DO TRATAMENTO:

O tratamento do produto é extremamente rápido e, portanto, a exposição à temperatura do processo é mínima.

A recuperação dos vapores neutralizados garante que os aromas presentes no produto a ser tratado não sejam perdidos.

Para obter a eliminação ideal do dióxido de enxofre (menos de 10 ppm), o produto deve ser bem preparado no momento do processamento e, posteriormente, bem armazenado.

Qualquer fermentação anômala em um ambiente rico em SO₂ e, portanto, pobre em oxigênio, gera compostos que impedem que o SO₂ evapore e seja eliminado.