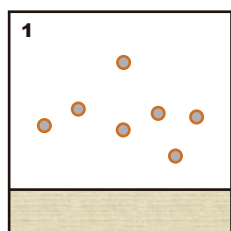


# SISTEMA DE NEBULIZAÇÃO

## Abatimento de Pó

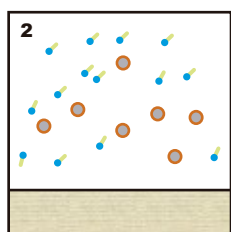
Os sistemas de nebulização são uma solução extremamente eficaz para filtrar o ar e eliminar pó.

A utilização de um sistema de nebulização de alta pressão é a solução mais indicada para áreas interiores e exteriores, de grande ou pequena dimensão, para a eliminação do pó gerado pelo manuseamento de materiais ou pela actividade industrial.

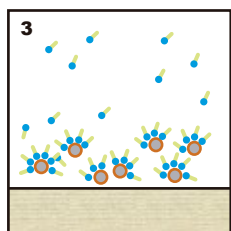


### Processo de Eliminação de pó

Partículas de pó existentes no ar naturalmente ou produzidas pelo processo de produção.



Milhões de gotas de água ultra finas são atomizadas no ar.



As gotas capturam as partículas de pó fazendo com que caiam e deixem de circular pelo ar.

Os sistemas de humedificação podem ser instalados em tinturarias, caves, minas, máquinas de transformação de pedra, fábricas de cimento, armazéns de pedra, locais de carga e de descarga, incineradoras, serralharías, armazéns de minerais, etc. Os nebulizadores serão colocados nos locais

onde a concentração de partículas de pó é maior.



### Os benefícios da implementação de um sistema de nebulização são consideráveis:

- ✿ É um **sistema modular e customizável**, tornando-se ajustável a cada situação em particular de acordo com: a configuração do ponto de emissão, a tipologia da maquinaria a tratar, a quantidade e qualidade do pó produzido. A simplicidade e tamanho dos nebulizadores e tubos, permite um manuseamento fácil em locais próximos a máquinas.
- ✿ A **montagem é fácil** e não requer projectos especiais. Durante a instalação não há necessidade de parar a produção.
- ✿ O **funcionamento é totalmente automático** e não requer nenhum tipo de atenção especial. Para além disso, na eventualidade da produção parar, o sistema de humedificação pára também para poupar energia.
- ✿ É possível ser aplicado em recreios e armazéns de armazenamento em pilha.
- ✿ O **produto tensoativo é biodegradável**.
- ✿ A **quantidade de água necessária** para eliminação do pó **é baixa** e a humidade residual nos equipamentos no final do processo é praticamente nula.

