

Coletor e Separador de Névoa de Óleo

O Gabinete Ionizador eletrostático é equipamento de filtração de óleo solúvel e mineral, aplicado tratamento fumos industriais utilizando vários estágios de filtração. Este modelo de equipamento combina aspiração, filtração e separação em só equipamento.

A instalação é bem simples, pode ser instalado diretamente em série na saída das máquinas de torneamento, retifica, usinagem entre outros maquinários fabris.

O coletor de nevoa Hayashi além da sua tecnologia patenteada de ionização de grande eficiência capaz de tratar 99% dos fumos emanados pelas máquinas.

A inalação dos particulados liberados por esses tipos de máquina além da poeira e outros contaminantes, são altamente prejudiciais à saúde humana, pois os aerossóis dispersados possuem diâmetros bem pequenos na ordem de 5 μm , bem leves capazes de ficar suspensos no ar por várias horas, podendo chegar facilmente as vias respiratórias dos funcionários ocasionando doenças cardio respiratórias, asma entre outras complicações ao nosso organismo.

Os filtros ionizadores são fabricados de material nobre totalmente laváveis, garantindo assim uma economia considerável a curto médio prazo, pois não haverá necessidade de troca periódicas dos filtros, sendo necessária apenas higienização regular para evitar a saturação dos filtros.



O equipamento possui 3 estágios de filtragem:

- filtros primários mecânicos;
- filtros ionizadores eletrostáticos;
- filtro de carvão ativado para desodorização do ar;

Aplicações:

- Prensas e Estamparias
- Tornos Mecânicos
- Laminação e Usinagem
- Retificas
- Fresadoras
- Entre outros equipamentos que liberam óleo



Principais Vantagens:

- Protege a saúde dos funcionários e do meio ambiente;
- Previne a infiltração de óleos em painéis elétricos;
- Reduz riscos de acidentes de trabalho, diminuindo drasticamente a concentração de óleo no pátio evitando superfícies escorregadias;
- Coleta do óleo para reaproveitamento na máquina.
- Maior produtividade, pois é possível utilizar as máquinas em sua carga máxima sem medo de poluir o ambiente de trabalho;
- Diminui os custos com higienização do ambiente;



Para maiores informações entre em contato com o nosso departamento técnico