

Líder mundial em fabricação de fibras de vidro, Owens Corning, escolheu a Nederman para desenvolver sistema de limpeza por aspiração

UM DOS DESAFIOS DA EMPRESA ERA REDUZIR OS GASTOS DE ENERGIA ELÉTRICA COM A UTILIZAÇÃO DE AR COMPRIMIDO PARA A LIMPEZA GERAL DA PRODUÇÃO. COM A IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ALTO VÁCUO DA NEDERMAN HOUVE UMA REDUÇÃO 89,88MWh/ANO E O RETORNO DO INVESTIMENTO FOI MENOR QUE TRÊS ANOS.

Foi em 2013, que pela primeira vez a unidade da Owens Corning do Brasil, que fica em Rio Claro – SP, contatou a Nederman em busca de uma solução para limpeza geral da linha produtiva de fibras de vidro. Na época, a ideia era eliminar o antigo método utilizado de varrição e ar comprimido, que além de consumir muita energia elétrica e tempo dos colaboradores, não era eficaz o suficiente.

Diante da demanda e após uma análise criteriosa das reais necessidades em parceria com a equipe de projetos de energia da Owens Corning, a Nederman desenvolveu e implantou um sistema central de limpeza por aspiração de particulados, pós e fibras, utilizando os equipamentos L-PAK 250 e E-PAK 500, que segundo o coordenador de TPM Reinaldo Schlittler, responsável pela implantação na época, rendeu economia e teve payback calculado em 2,64 anos, considerando o custo do equipamento, infraestrutura e mão de obra para instalação. “A redução foi de 92.145,6 KWh/ano para 2.268 KWh/ano, ou seja, tivemos 89,88MWh/ano de economia no consumo de energia”.

Reinaldo complementa que o sistema de alto vácuo da Nederman, além de atender as expectativas do projeto com redução significativa no consumo de energia e payback menor que 3 anos, ajuda muito no dia a dia da equipe, pois devido a melhoria no processo de limpeza dos equipamentos e da área, permite a conversão do tempo dos operadores que antes era utilizado na limpeza para tempo dedicado à produção.

Todos os acessórios utilizados na operação da Owens Corning já são itens de série do sistema, mas todos os consumíveis, como os elementos filtrantes, são adquiridos diretamente com a Nederman, que inclusive oferece todo o apoio e suporte por meio da equipe própria de Assistência Técnica.

“Quando iniciei o trabalho com a Owens Corning logo percebi que se tratava de uma empresa que buscava soluções para o uso da energia elétrica de maneira mais inteligente, o que vem ao encontro de uma das premissas da Nederman, que é oferecer ao mercado soluções eco-eficientes, ou seja, que cuidam da produtividade, das pessoas e do planeta.

Uma outra característica que sempre priorizo e percebi que era uma demanda da Owens Corning é a questão da agilidade no atendimento.

Entendemos que nossas respostas durante o processo de compra das soluções devem ser rápidas e precisas, pois uma vez que os sistemas são instalados, os resultados em produtividade e economia são cruciais para o desenvolvimento da produção eco-eficiente de nossos clientes”, comenta Dorivaldo Oliveira, coordenador de vendas da Nederman do Brasil e que possui mais de 10 anos de experiência no segmento.

Saiba como funciona o sistema passo a passo:

- Por meio dos dispositivos de limpeza, as fibras de vidro resultantes do processo produtivo da empresa, são aspiradas dos equipamentos e de todo o ambiente fabril;
- O material passa pela válvula “Flap” do sistema, que tem a função de abrir e fechar o vácuo;
- Em seguida, o particulado passa pela tubulação de alto vácuo, que tem a função de transportá-los até a Unidade Central;
- Na Unidade Central, por meio da tecnologia Nederman, a fibra é separada, filtrada e armazenada para futuro descarte.



Dispositivo de Limpeza



Válvula Flap



Tubulação de alto vácuo



Unidade Central

Sobre o Grupo Nederman

A Nederman é um dos líderes mundiais na oferta de produtos e serviços no setor de tecnologia ambiental. Os produtos e sistemas da empresa contribuem para a criação de ambientes de trabalho e processos industriais limpos e seguros, com foco no tratamento de ar na indústria.

A Nederman oferece ao mercado desde o projeto até a instalação, comissionamento e assistência técnica. Vendas, marketing e distribuição são efetuados em mais de 50 países, nos 5 continentes. Tem atividades de desenvolvimento e de produção e unidades próprias de fabricação e montagem em 12 países na Europa, Ásia, Oceania e Américas, inclusive no Brasil.

O grupo é cotado na Bolsa de Estocolmo desde 2007. Emprega aproximadamente 1.900 pessoas e tem vendas na ordem de 325 milhões de euros.

Mais informações:

Nederman do Brasil

Cibele Salvaterra, Coordenadora de Marketing

cibele.salvaterra@nederman.com.br – Fone: (11) 4525-6566

www.nederman.com.br