

ebmpapst

Thais Palomares Marketing

Phone: +55 11 4613-8716 Fax: +55 11 4777-1456

E-Mail: thais.palomares@br.ebmpapst.com

Internet: www.ebmpapst.com.br

ebm-papst oferece solução inteligente para sala limpa

O projeto contou com a instalação de ventiladores centrífugos que possuem eficiência energética e redução do nível de ruído e vibração

São Paulo, agosto de 2012 - Manter o nível de excelência tecnológica e segurança em um projeto de salas limpas, ou clean rooms, em inglês, é um dos principais requisitos que desafiam os especialistas no mercado. A ebm-papst, multinacional alemã líder mundial do segmento de motores ventiladores, em parceria com a DMD Solutions, contribuiu para a criação do ambiente pertencente ao laboratório americano B|Braun Sharing Expertise, uma das principais fornecedoras mundiais de produtos no setor de saúde. O projeto, que teve início esse ano, terá a liberação do espaço prevista para o mês de agosto.

Foram utilizados ventiladores centrífugos da linha Siroco da ebm-papst que, possuem eficiência energética, baixo nível de ruído e vazão relativamente pequena com altas perdas de carga em aplicações que necessitam de economia de espaço. O tipo de equipamento utilizado no projeto foi fundamental, segundo o Engenheiro de Automação da DMD Solutions Sistemas de Ar e Ambientes Controlados, Alexandre Romualdo de Almeida.

"Para conseguir a relação de vazão e pressão nos ventiladores normais, é necessário um arranjo dimensional maior, além de utilização de polias e correias para tração, o que acarreta em grande índice de manutenção e a possibilidade de contaminação devido ao desprendimento de particulados em função do desgaste. A solução que encontramos foi a utilização dos ventiladores que dispensam o uso de correias, além de fáceis na instalação", assinala o especialista.

O responsável pelo segmento de Ventilação da ebm-papst, Leandro Taglieri, destaca a importância da aplicabilidade do equipamento neste tipo de projeto. "Temos uma tecnologia inovadora que nos destaca e diferencia nesse setor, como o alto nível de desempenho dos produtos, eficiência energética, redução do nível de ruído e vibração, bem como a *expertise* que acumulamos no mercado.", ressalta Taglieri.

Controlar é a palavra de ordem

Condicionar produtos e atividades que envolvem pesagem e amostragem de materiais sensíveis não é tarefa fácil e, requer entre outros processos, o controle máximo a fim de evitar a contaminação do local, seja por poeira ou partícula no ar. Geralmente, são matérias-primas vindas das indústrias farmacêutica, cosmética, alimentícia, entre outras.

Regras importantes asseguraram o sucesso de um projeto de salas limpas, como poder contar com apoio técnico do fabricante, equipe bem treinada, manutenção dos equipamentos, se certificar dos protocolos de limpeza, manter a temperatura estável, garantir a qualidade do ar com filtros, bem como adotar produtos de excelência e qualidade. "Esses são alguns pré-requisitos básicos que, se seguidos de forma correta, influenciam de forma positiva o resultado de um projeto.", finaliza Almeida.





Foto: dmd solution



Sobre a ebm-papst Brasil

A ebm-papst é uma multinacional alemã líder mundial do segmento de motores ventiladores, com 48 anos de atuação. No País, a filial da empresa se instalou em 1998 e hoje está localizada em uma moderna sede na cidade de Cotia (SP). A ebm-papst Brasil desenvolve negócios com companhias nos segmentos de Refrigeração Comercial, Industrial (grandes frigoríficos), Supermercados, Telecom, Ventilação e Arcondicionado e revendas e distribuidores, no Brasil e em toda a América Latina (exceto Argentina, Chile, Uruguai e México).