

Alguns conselhos para selecção das unidades de extracção

Legenda

O novo sistema de montagem do filtro possibilita a colocação de um saco de recolha sobre a unidade durante a substituição do filtro, minimizando a possível libertação de poeiras.

1) Capacidade/Peso

Verifique a capacidade da unidade em relação ao seu peso e portabilidade. A capacidade é determinada não pela potência do motor mas pelo caudal de ar e vácuo ($m^3/h \times kPa$) disponíveis para o operador (normalmente entre 10-20 kPa). Quanto menor o peso da unidade para uma capacidade equiparável, mais fácil será de usar.

2) Captação de Produto

Poeiras, partículas e chispas podem ser recolhidas e transportadas em vácuo. Quando o volume de material é grande, uma captação racional poupa tempo e dinheiro. A utilização ergonómica da unidade também é importante e o seu design deve minimizar a contaminação de poeiras durante a



O saco de recolha no DC 2800c está equipado com um cordão de aperto.

troca do saco de recolha e dos filtros: as poeiras recolhidas no sistema não devem ser soltas durante as trocas.

3) Nível de Ruído

Mesmo em ambientes onde o nível de ruído não seja considerado prejudicial, convém lembrar que cada fonte adicional aumenta o nível geral. Compare o nível de ruído da unidade com o do ambiente de trabalho: para não se verificar um aumento do nível de ruído geral, a unidade deve ter 5dB(A) ou menos do que o ambiente.

4) Tipo de Filtração

Escolha um sistema de filtração de forma a que a unidade não perca capacidade ao fim de algum tempo de utilização contínua. O extractor de poeiras deve ter um separador de partículas grossas no ciclone e uma área filtrante suficiente e eficaz. Não comprometa uma filtragem eficiente próxima dos 100%. Se o objectivo é a eliminação de poeiras perigosas, porquê voltar a libertá-las no ambiente de trabalho?

5) Acessórios de Aspiração

Nenhuma corrente é mais forte do que o seu elo mais fraco: de que serve uma unidade potente se não tiver os acessórios correctos? Certifique-se que as ferramentas certas estão disponíveis e todas as mangueiras e acessórios se encaixam. Tenha as ferramentas certas rapidamente, isso fará a diferença para os seus operadores.



A nova concepção do filtro permite colocar um saco sobre a unidade durante a mudança do elemento filtrante, minimizando a potencial libertação de poeiras.