



SOPRADORES SR/OF "OIL FREE"

Nº. : 0B.650-TEC
FL. : 01
Data. : DEZ /14

CARACTERÍSTICAS

Os sopradores do tipo SR/OF (OIL FREE) constituem uma série de máquinas cujas características foram definidas para atender a uma variedade de processos industriais, onde é absolutamente necessário garantir a isenção de óleo junto ao ar transportado e portanto ao processo por ele atendido.

Retomando uma filosofia que já conceituava os sopradores OMEL, a câmara de compressão do ar (ou câmara de bombeamento) foi completamente separada da única parte de "poluente" do ar bombeado, a caixa de rolamentos e a caixa de engrenagens.

Assim, uma ampla câmara de ar entre os dois setores foi criada com a finalidade de isolamento da câmara de bombeamento. A vedação do lado do ar foi atualizada, substituindo os labirintos pelos atuais anéis de pistão com uma melhor eficiência na vedação do ar da câmara. Os rolamentos, separados pelo "gap" de ar são vedados por meio de retentores, cujo funcionamento é melhorado pelo ar resfriamento proporcionado pela própria circulação de ar no local. Em caso de falha do retentor, o óleo escorre pela câmara intermediária, para a atmosfera, eliminando qualquer possibilidade de sua entrada na câmara de pressão. Fica assim garantindo um transporte absolutamente seguro de ar, isento de óleo.

APLICACÕES

Em todo processo industrial onde seja necessário garantir um transporte de ar absolutamente isento de óleo como:

- Transporte pneumático de cacau.
- Transporte pneumático de amido.
- Transporte pneumático de farinha de trigo.
- Transporte pneumático de açúcar.
- Transporte pneumático de produtos sensíveis à contaminação de óleo.
- Borbulhamento em processos envolvendo a produção de alimentos.
- Tratamento e oxigenação de águas para aplicações alimentares.
- Transporte de gases que não possam ser contaminados por partículas de óleo.

TAMANHOS

As máquinas são fabricadas nos tamanhos SR 07 ao SRT 16 e são dimensionalmente intercambiáveis com as máquinas normais. Outros tamanhos podem ser fabricados sob consulta.

