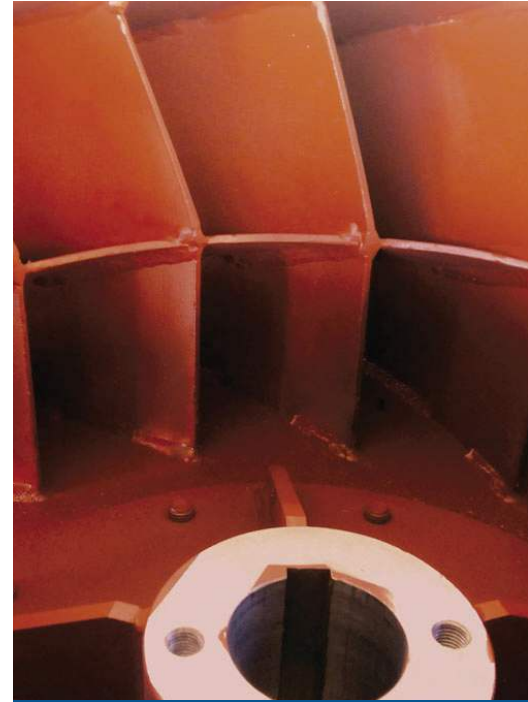


PRIME CONSULTORES

Projectos | Engenharia | Inovação | Soluções Industriais

Planeamento | Arquitectura | Engenharia | Topografia | Meio Ambiente | Projectos | Consultoria Técnica
Assessoria Jurídica | Sistema de Monitorização Energia | Avaliações | Medições | Relatórios Técnicos
Sistemas Tratamento de Águas | Sistemas de Energia Solar Térmico Alta Concentração
Sistemas de Armazenamento de Energia | Sistemas de Ventilação Industrial
Caldeiras Industriais (Biomassa, Eléctricas, Gás Alto Rendimento) | Análises Laboratoriais



AMORTECEDORES
DE BORBOLETA



AMORTECEDORES DE BORBOLETA

DESCRIÇÃO

Os amortecedores borboleta estão normalmente associados ao controlo do fluxo nas condutas, mas existem numerosas aplicações em que são utilizados com sucesso na entrada ou na campânula de aspiração dos ventiladores industriais devido à sua versatilidade e grande capacidade de adaptação a diferentes tamanhos, pressão, temperaturas, etc.

Os diferentes desenhos destes amortecedores permitem a sua adequação à selagem exigida pelo cliente. Não só existe a possibilidade de ter o amortecedor aberto ou fechado, mas também diferente nas posições médias.

Graças à sua concepção personalizada e à utilização dos materiais mais adequados, estes amortecedores ajustam-se às condições finais de trabalho de acordo com as necessidades da instalação, temperatura elevada, corrosividade, etc.



Dependendo do sector, das condições de trabalho, do tipo de construção e dos materiais do amortecedor, adaptamo-nos para oferecer o melhor serviço a um preço competitivo.

Normalmente a nossa parceira utiliza os amortecedores em instalações com ventiladores industriais centrífugos e axiais, mas também podem ser instalados noutra local da instalação onde seja necessário.



PRODUÇÃO

FABRICAÇÃO

A nossa parceira tem um fabrico pesado, cumprindo as normas de qualidade que a empresa marca para garantir um produto funcional, durável e de qualidade.

TRATAMENTOS DE SUPERFÍCIE

Dependendo da aplicação, seleccionamos um tipo de primário e de acabamento que recomendamos aos nossos clientes em cada projecto. Também aplicamos tintas especiais a alta temperatura até 500°C. Aplicamos jacto de granalha e controlos de qualidade, tais como medições de espessura e aderência de tinta.

MONTAGEM

A nossa parceira oferece serviços de montagem para todos os produtos, incluindo os amortecedores. Efectuamos as montagens nas nossas instalações ou nas do cliente, proporcionando total conforto e garantindo sempre a máxima segurança.

CONDIÇÕES DE TRABALHO

Os nossos amortecedores são concebidos para suportar as seguintes condições:

- Temperatura máxima: 600°C
- Pressão máxima: 2 bar

Deve ter-se em conta que estas características podem variar em função do diâmetro dos amortecedores.

SISTEMAS DE CONTROLO

Este amortecedor poderia ser accionado por todos os tipos de actuadores: manual, eléctrico, pneumático e hidráulico. Também é dada a opção de implementar sistemas de controlo especiais sob especificação do cliente.



PRODUÇÃO

MATERIALS

A nossa parceira fabrica com diferentes materiais, dependendo das condições de funcionamento do fluido.

Para determinar os materiais das peças metálicas, precisamos das características do fluido e da sua composição.

Os materiais com que normalmente trabalhamos são:

S275JR (ASTM A36), AISI-304L, AISI-316L, 16Mo3, HARDOX-400 ...

Para fluidos com partículas abrasivas utilizamos materiais anti-desgaste para aumentar a durabilidade dos amortecedores.

Selecionamos o material mais adequado para as condições de funcionamento, ou fabricamos sob as indicações ou regulamentos da instalação dos clientes.

DOCUMENTAÇÃO

Na documentação que enviamos aos nossos clientes, mostramos as dimensões globais do conjunto com as suas flanges de ligação.



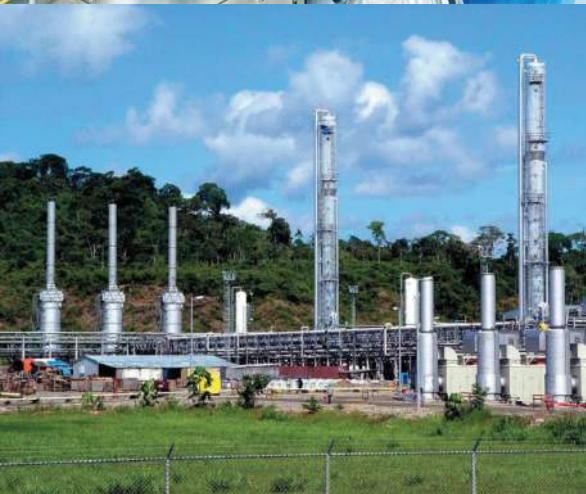


SECTORES



A nossa parceira está centrada nos seguintes sectores:

- Produção de energia
- Papel
- Aço
- Petroquímica
- Cimento
- Túneis
- Petróleo
- Metais
- Químico
- Farmacêutica
- Marinha
- Vidro
- Agro-indústria



PRIME CONSULTORES

Projectos | Engenharia | Inovação | Soluções Industriais

<http://primeconsultores.net>



Cabo Verde:

Rua Liceu Ludgero Lima – Caixa Postal, 161
Mindelo – S. Vicente

✉ geral@primeconsultores.net

 Prime Consultores | comercial@primeconsultores.net



Portugal - Representante:

Av. 5 de Outubro 52. 2º Esq.
1050-058 Lisboa - Portugal

☎ 00351 969 145 108

✉ comercial@primeconsultores.net

 Prime Consultores | comercial@primeconsultores.net