

Vedações usinadas personalizadas

Capacidades



Soluções de vedação da SKF

A SKF é a líder global de mercado e tecnologia em soluções de engenharia de vedação personalizada de alta qualidade, oferecendo uma abrangente linha de vedações usinadas para muitos setores visando atender aos mais exigentes requisitos dos clientes.

Ofertas de vedações usinadas

A SKF oferece soluções de vedações usinadas para sistemas de força hidráulica, posicionamento por fluidos, aplicações de transmissão de potência e retentores

- Em parceria com os clientes desde a fase de projeto até a produção em série com soluções sob medida para as suas necessidades
- Processo de fabricação ágil de vedações e componentes com até 4000 mm de diâmetro em peça única ou maiores utilizando uma técnica especial de soldagem com prazos de entrega curtos
- Projetos de vedações praticamente ilimitados
- Extensa variedade de materiais de vedação incluindo materiais certificados por – ou em conformidade com – uma ampla gama de normas e regulamentações do setor (FDA, NSF, KTW, NORSOK, NACE etc.)

Flexibilidade e serviço ao cliente

O sistema de produção inovador – SKF SEAL JET – minimiza o tempo de fabricação e expedição. É possível produzir praticamente qualquer tipo de vedação para qualquer aplicação concebível, em qualquer dimensão e projeto. A SKF opera mais de 90 centros de usinagem em todo o mundo e tem como objetivo estar o mais próximo possível do cliente. Com equipes de engenharia de aplicação locais e globais e centros de pesquisa e desenvolvimento, as vedações usinadas SKF podem ser personalizadas para cumprir os mais exigentes requisitos de vedação de vários setores.

Tecnologia SKF SEAL JET

As máquinas SKF SEAL JET são desenvolvidas e produzidas pela SKF. Este sistema de produção controlado por CNC baseia-se em software proprietário e ferramentas de usinagem especialmente desenvolvidas para diferentes materiais poliméricos. Vedações usinadas de grande diâmetro, tais como as utilizadas em aplicações como usinas de energia eólica, usinas hidrelétricas ou indústria pesada, com diâmetros maiores que 10 000 mm, são montadas utilizando uma técnica especial de soldagem. Esse processo permite montagem no local e ainda proporciona o desempenho de uma vedação sólida.

Vedações usinadas



Sistema SKF SEAL JET



Máquina SKF SEAL JET



Customizadas para atender suas necessidades

Pesquisa e desenvolvimento

O projeto e desenvolvimento de materiais de alto desempenho combinados com testes e análise de falhas são elementos vitais para o desenvolvimento bem-sucedido de vedações. A SKF combina esses elementos com seu vasto conhecimento de aplicações para oferecer soluções baseadas na compreensão dos sistemas de vedação sob diversas circunstâncias reais.

A SKF desenvolve continuamente novos materiais personalizados e projeta e opera suas próprias instalações de teste ao redor do mundo para fornecer soluções otimizadas de vedação que atendam as sofisticadas demandas de diversos setores da indústria.

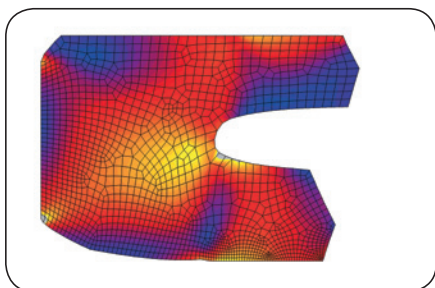
Do protótipo à produção em série

A SKF oferece um exclusivo e abrangente serviço de consultoria e fornece a mais recente tecnologia de vedação. Em cooperação com os clientes, as aplicações e os requisitos operacionais são analisados. Todas as vedações usinadas, sejam padrão ou personalizadas, são fabricadas sob encomenda sem custos de ferramental ou atrasos. A SKF pode produzir todas as vedações como um item único em pequenas quantidades ou em quantidades maiores de até alguns milhares, utilizando a tecnologia de usinagem SKF SEAL JET. Pedidos de quantidades maiores e altos volumes são produzidos utilizando tecnologias de moldagem.

Em diversos setores da indústria

O valor das vedações usinadas SKF é reconhecido em diversos setores da indústria:

- Construção
- Sistemas de potência hidráulica
- Alimentos e bebidas
- Usinas hidrelétricas
- Máquinas-ferramenta
- Naval
- Metais
- Mineração, processamento de minérios e produção de cimento
- Veículos fora-de-estrada
- Petróleo e gás
- Farmacêutico
- Papel e celulose
- Tratamento de água
- Energia eólica



Análise de Elementos Finitos (FEA)

A Análise de Elementos Finitos é utilizada para simular o impacto de condições operacionais, seleção de materiais e projeto de vedação no comportamento das vedações.



O Poder do Conhecimento em Engenharia

Com base em cinco áreas de competência e experiência específica em aplicações acumuladas ao longo de 100 anos, a SKF oferece soluções inovadoras a clientes OEM e instalações de produção em todos os principais setores ao redor do mundo. Essas cinco áreas de competência incluem rolamentos e acessórios, vedações, sistemas de lubrificação, mecatrônica (que combina mecânica e eletrônica em sistemas inteligentes) e uma ampla gama de serviços, desde modelagem computadorizada em 3D até serviços avançados de monitoramento da condição, confiabilidade e gestão de ativos. A presença global da SKF proporciona aos clientes padrões de qualidade uniformes e disponibilidade universal de produtos.

Este folheto foi apresentado por:

Centros de competência de vedações usinadas skf.com/seals

Alemanha
seals.germany@skf.com

Canadá
seals.canada@skf.com

França
seals.france@skf.com

Polônia
seals.poland@skf.com

Argentina
seals.argentina@skf.com

China
seals.china@skf.com

Holanda
seals.netherlands@skf.com

Reino Unido
seals.uk@skf.com

Austrália
seals.australia@skf.com

Dinamarca
seals.denmark@skf.com

Índia
seals.india@skf.com

Singapura
seals.singapore@skf.com

Áustria
seals.austria@skf.com

Espanha
seals.spain@skf.com

Itália
seals.italy@skf.com

Suécia
seals.sweden@skf.com

Bélgica
seals.belgium@skf.com

EUA
seals.usa@skf.com

Japão
seals.japan@skf.com

Suíça
seals.swiss@skf.com

Brasil
seals.brasil@skf.com

Filipinas
seals.philippines@skf.com

Malásia
seals.malaysia@skf.com

Tailândia
seals.thailand@skf.com

Todos os outros países
machined.seals@skf.com

© SKF é uma marca comercial registrada do Grupo SKF.

™ SEAL JET é uma marca comercial do Grupo SKF.

© Grupo SKF 2012

Os direitos autorais do conteúdo desta publicação pertencem ao editor e não podem ser reproduzidos (mesmo em parte) sem que antes seja obtida uma permissão por escrito. Todo cuidado foi tomado para assegurar a precisão das informações desta publicação, mas não nos responsabilizamos por perdas ou danos, sejam eles diretos, indiretos ou consequenciais, decorrentes do uso das informações aqui contidas.

PUB SE/P2 11311 PT.BR • Junho de 2012

Esta publicação substitui a publicação 6982

Impresso no Brasil em papel ecológico.

