



WMF

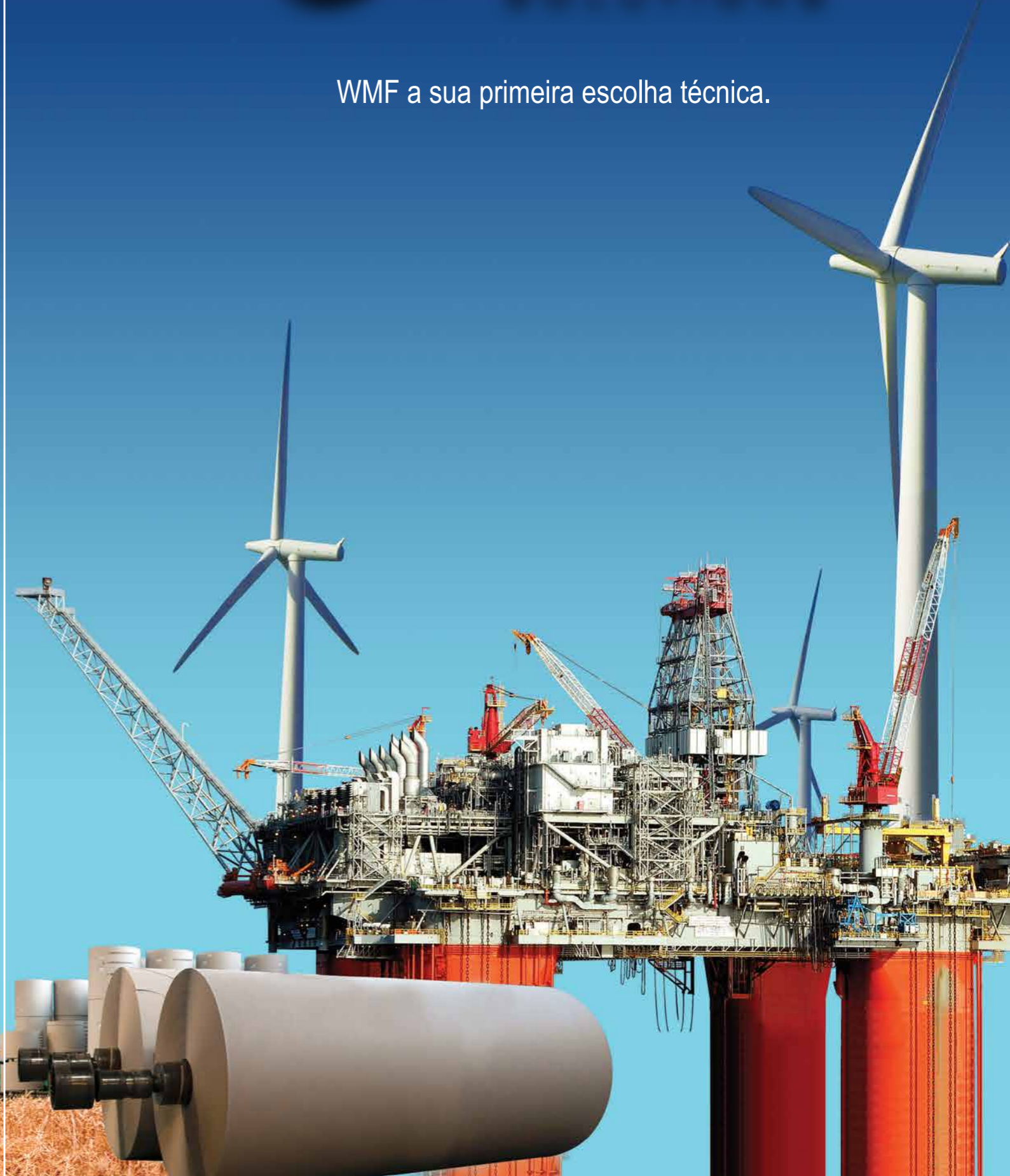
SOLUTIONS

www.wmfsolutions.com.br

WMF Solutions é uma empresa nacional, constituída por profissionais com profunda experiência em integração de equipamentos, para diversos segmentos de mercado, sempre utilizando os mais modernos recursos tecnológicos. Em linha com o cenário internacional, atua de maneira pioneira no segmento de montagem de "Skids", eliminando a necessidade dos clientes realizarem montagens em campo, liberando seus recursos desta finalidade. Alicerçada na certeza de uma relação tranquila e harmoniosa com confiabilidade e credibilidade, tanto técnica quanto comercial, trabalha para solucionar desafios e cumprindo os compromissos acordados, sempre buscando as melhores soluções para seus clientes. Seu comprometimento com o cliente e foco em resultados fazem com que as soluções proporcionadas pela WMF Solutions resultem na opção mais assertiva e econômica a médio e longo prazos, com excelentes relações de investimento e benefício. Entre em contato e agende uma visita. A solução que sua empresa precisa está mais próxima do que você imagina.



WMF a sua primeira escolha técnica.



SISTEMAS DE SELAGEM



Sistemas conforme exigências da norma API 682 – 3ª edição, adequados às regulamentações locais. São sistemas utilizados nos segmentos de óleo, gás natural e indústria química sendo aplicados principalmente em serviços perigosos, inflamáveis e/ou tóxicos. Buscam um alto grau de confiabilidade para a melhoria da disponibilidade do equipamento com redução da emissão para a atmosfera e no custo do ciclo de vida da selagem.

PRODUTOS

- Trocador de calor casco tubo ou serpentina
- Trocador de calor de placas
- Trocador de calor do tipo radiador, ventilação forçada
- Termosifões (tanques de selagem)
- Separadores de partículas tipo ciclone
- Painéis de injeção de gás
- Detector de vazamentos líquido ou gasoso
- Pistão de pressurização
- Unidade de lubrificação de selos
- Coletor de vazamento



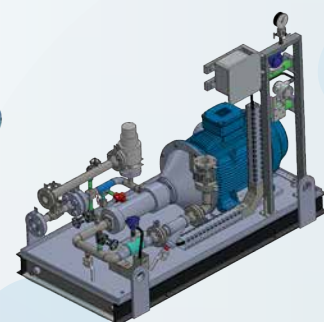
SISTEMAS DE LUBRIFICAÇÃO API



Projetados e fabricados segundo a norma API 614 e 618 assim como as especificações da indústria local. Tem a função de lubrificação e refrigeração de mancais, sistemas de selagem a óleo, sistema de controle de óleo para aplicações gerais e especiais. Estes sistemas podem servir equipamentos rotativos tais como compressores, redutores, bombas, motores e turbinas, sendo aplicados principalmente nas indústrias de petróleo, petroquímica e de gás natural.

PRODUTOS

- Unidade de lubrificação forçada (ULF) para mancais
- Unidade de lubrificação forçada (ULF) para selagem
- Sistema de injeção de combustível
- Sistema de lubrificação por névoa (oil mist)





Produtos da norma API 614 específicos para selagem de selos do tipo a gás (seco), que realizam o tratamento e controle do gás de processo. Sua função é de remoção da umidade, purificação e controle da vazão do gás. Utilizados como sistemas auxiliares, conjugados a "skids" em grandes máquinas rotativas tais como turbinas e compressores.

PRODUTOS

- Painel de controle de gás
- Sistema de tratamento de gás de turbina
- Painel de controle pneumático
- Sistemas de filtragem de gás
- Sistema de medição de gás (EMED)
- Sistema de aquecimento de gás
- Sistema de injeção de gás combustível
- Painéis de selos à gás
- Sistema de injeção de combustível
- Scrubbers



Produtos específicos para os mais diversos mercados, tanto para fabricantes de equipamentos como usuários finais. Estes sistemas são desenvolvidos atendendo à necessidade ou às características específicas de cada tipo de planta. Os requisitos destes projetos podem ou não ser normalizados por instituição específica de determinada área ou construídos de acordo com as boas práticas de engenharia.

Estes produtos visam atender e suplantam a necessidade, dando ao cliente o respaldo necessário para o bom funcionamento do sistema, que será integrado ao equipamento fornecido.

PRODUTOS

- Sistemas de coletas de amostras
- Casa de análise
- Monitoramento contínuo de emissões
- Sistemas de análises de amostras de água
- Análise de gás
- Unidade de potência hidráulica (HPU)
- Lançamento e chegada de PIG
- Estação de redução de pressão
- Coletores de amostra
- Sistema de geração de N₂
- Sistema de injeção química



FILTRAGEM



A garantia da redução do consumo de óleo lubrificante é obtida pela perfeita manutenção das condições originais do óleo durante toda sua vida útil. Os sistemas de condicionamento de óleo lubrificante executam a remoção de sólidos, eliminam contaminação por água e removem todo o verniz existente. Estes sistemas também podem ser aplicados ao Diesel Combustível e fluidos sintéticos.

PRODUTOS

- Elementos filtrantes tipo Beta 1000
- Termo vácuo
- Elementos filtrantes
- Removedor de verniz
- Redução e controle do teor da acidez
- Condicionador de fluido
- Filtros duplex
- Filtros de alta pressão
- Filtros de baixa pressão
- Análise e monitoramento de fluidos



LUBRIFICAÇÃO



Atendemos as necessidades dos mais variados setores da indústria com produtos inovadores que atendam aos mais altos padrões de qualidade com parcerias de reputação internacional, líderes na concepção e fabricação de sistemas de lubrificação e de manuseio de fluidos.

Contamos com uma linha completa de produtos e sistemas projetados para melhorar a produtividade e a rentabilidade dos sistemas de lubrificação desde um sistema centralizado de Oil Mist ou Graxa a um simples bico graxeiro, temos os produtos e sistemas que você precisa para qualquer lubrificação ou aplicação no manuseio de fluidos.

PRODUTOS

- Pistola de graxa
- Bomba diafragma
- Carretéis
- Controle de válvulas e medidores
- Componentes para ar comprimido
- Sistema de lubrificação centralizada
- Acessórios para pontos de lubrificação
- Sistemas de lubrificação para indústria aeroespacial
- Gerenciador de inventário de lubrificantes

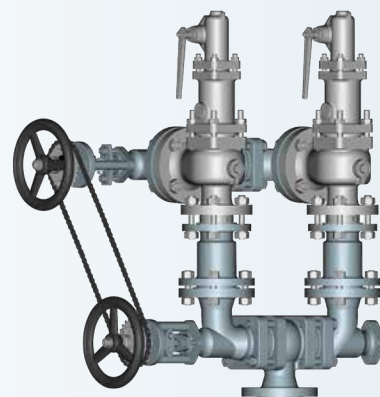
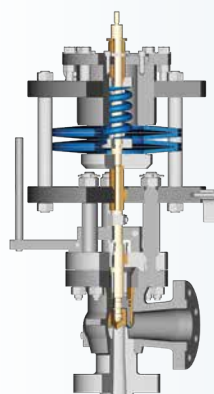




As tarefas na tecnologia de medição industrial são caracterizadas pela complexidade crescente. Ao mesmo tempo em que há uma tendência para fornecer conceitos abrangentes e sob medida. Isso requer instrumentos de medição que possibilitem obter conhecimento exato das variáveis do processo nas condições operacionais envolvidas. Nossos produtos e serviços são baseados em competência bem fundamentada na tecnologia de aplicação de fabricantes de renome mundial.

PRODUTOS

- Medidor de vazão
- Alarmes para variação de vazão
- Regulador de fluxo constante
- Medidores de vazão para lubrificação
- Sistema de monitoramento de fluxo de óleo de lubrificação
- Analisador de óleo
- Medidor de pressão diferencial
- Acessórios para pontos de lubrificação
- Sistema compacto para medição
- Densímetro
- Dosadores
- Computador de fluxo
- Medidor de nível
- Orifício calibrado
- Medidores de vazão de rodas ovaladas
- Turbina para medição de fluxo
- Contador de partículas
- Sensores de pressão
- Medidores de volume de fluxo
- Sensor de temperatura
- Sensor diversos
- Sistema de medição



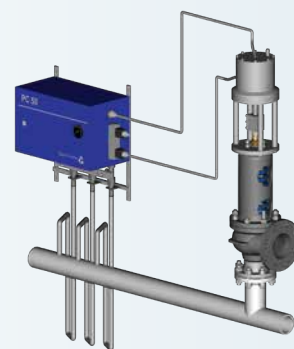
Processos sensíveis como os existentes em indústria de processo, estações de energia, termelétricas, usinas de açúcar, indústria nuclear, indústrias químicas, petroquímicas e refinarias necessitam produtos seguros e eficientes. Válvulas de "shut off", de segurança e válvulas de controle, são usadas para garantir que processos críticos sejam protegidos e controlados. A qualidade dos produtos fornecidos é refletida em nossa política de desenvolver negócios e servir os diferentes segmentos do mercado com produtos de qualidade comprovada pelo grau de conhecimento dos nossos parceiros internacionais.

PRODUTOS

- Válvula de segurança térmica
- Válvula de segurança para vapor e processo de acordo com PED e DIN
- Válvula de segurança de processo e vapor de acordo com ASME VIII
- Válvula de segurança de controle
- Válvula de redução de pressão para água
- Válvula de segurança para vapor
- Válvula de transmutação
- Válvula de segurança com opção para carga de molas
- Válvula de segurança
- Válvula de "Shut off"
- Válvula de controle



Bancada de testes





FILTRATION



BOPP & REUTHER
MESSTECHNIK



Bopp & Reuther 

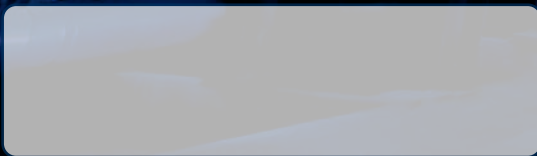


HYDROTECHNIK



l3ppm.com.br

Representante



www.wmf solutions.com.br

