

Equipamentos Dinâmicos

Consultoria em sistemas de bombeio, selagem e performance de equipamentos rotativos, com aumento de confiabilidade, disponibilidade e continuidade operacional, redução na quantidade de intervenções de equipamentos, sistemas, custo total de operação e manutenção.

Desenvolvimento de projeto de aumento de rigidez de conjuntos rotativos amortização de níveis vibracionais.

Instalação e comissionamento de equipamentos e sistemas hidráulicos.

Consultoria em bombas, turbinas, compressores, redutores, variadores de velocidades, reatores, agitadores, misturadores, mixers, trituradores, torres de refrigeração, sopradores e ventiladores etc...

Realização de contratos de performance e aumento de confiabilidade em equipamentos dinâmicos.

Análise de causa básica e desenvolvimento de soluções técnicas junto ao cliente.



Selos Mecânicos

Consultoria em selos mecânicos, planos de selagens, projetos e aplicações, com estudos de causa raiz das falhas.

Avaliações em ocorrências de vazamentos de selos mecânicos e utilização de ferramentas específicas para tratativa e sempre que possível, realizar a reversão sem intervenção no equipamento.

Desenvolver junto ao cliente, contratos de performance e aumento de confiabilidade em equipamentos dinâmicos selados.

Estudo de modo de falha de selos mecânico aplicados em bombas, compressores, reatores, agitadores, misturadores, mixers, trituradores e para equipamentos rotativos em geral.



Identificação de diferencial de geração de calor em diversos pontos da sobreposta do selo mecânico.

Identificação e análise de temperaturas anormais causadas por agentes internos e/ ou externos.

Tipos de selos, qualidades e defeitos de cada projeto.



Manutenção Mecânica Corretiva, Preventiva, Preditiva e Proativa

Reparação e reestruturação dos equipamentos.

Serviços de usinagens.

Serviços de jateamento e pintura.

Serviços de alinhamento de máquinas com tecnologia a laser.

Serviços de usinagem de Campo com furadeira de base magnética.

Implementação das normas API610 e API682.

Realizar a padronização dos equipamentos: acoplamentos, selos mecânicos, caixas de selagens, bombas etc...

Intervenções preventivas e proativas, aumentando assim o tempo de vida útil dos componentes e equipamentos.

Troca de equipamentos, aumento de capacidade, enquadramento do mesmo junto ao sistema e aumento de robustez sem a necessidade de troca do mesmo.

Rotina de monitoramento termográfico em, motores, acoplamentos, correias e polias, selos mecânicos, sistemas de selagens, bombas, turbinas, compressores, sistemas de refrigeração, painéis elétricos, em equipamentos dinâmicos e elétricos em geral.

Identificação de baixo rendimento em sistemas de bombeio.

Obstrução parcial ou total de linhas de sistemas de lubrificação, refrigeração e selagem.



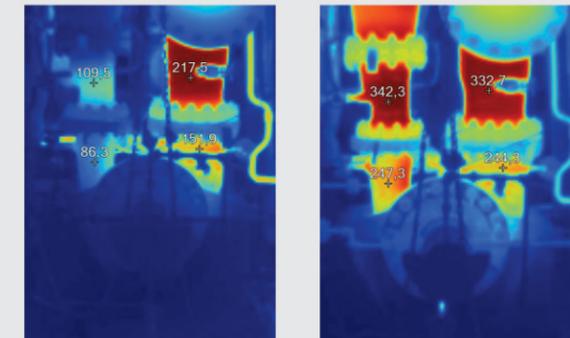
Preventiva, Preditiva e Proativa

Rotina de lubrificação nas unidades de processos.

Rotina de monitoramento de análise de vibração.

Recomendações técnicas e ações proativas a fim de evitar intervenções nos equipamentos e em seus sistemas.

Acompanhamento de partida de unidades de processos e comissionamento dos equipamentos e sistemas.

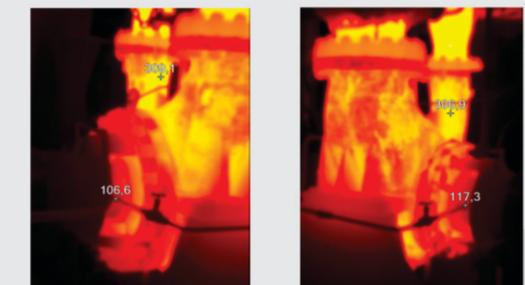


Assistência integral em paradas de unidades e situações emergenciais.

Definição das rotas de monitoramento.

Definição das frequências de inspeção, conforme criticidade dos equipamentos rotativos.

Definição dos níveis de controle e alarme das variáveis a serem monitoradas.





Manutenção & Consultoria

www.wetconsultoria.com.br

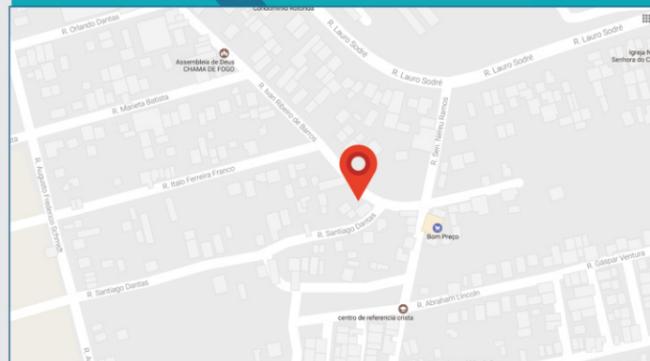
contato@wetconsultoria.com.br

21 2080-7679

21 96407-4612

21 96450-5325

Rua Ivan Ribeiro de Barros S/N
L:21B Qd.10
Bairro: Nossa Senhora do Carmo
Duque de Caxias - RJ
CEP: 25040-520



Cursos e Treinamento

Bombas para profissionais de manutenção mecânica industrial.

Sistemas para profissionais de operação de processos industriais.

Lubrificação.

Termografia em equipamentos dinâmicos e sistemas.

Selo mecânico e plano de selagem.

Princípios de funcionamento do selo mecânico.

Forças envolvidas no fechamento e na sustentação das sedes.

Classificação de selos.

Balanceamento das forças axiais.

Lubrificação das faces.

Limitação de uso do selo.

Materiais empregados nos selos.

Planos de selagem.

Injeção de flush.

Planicidade das faces.

Montagem do selo, tolerâncias e recomendações.

Identificação dos selos pelo API.

Marcações na sobreposta e dimensões das linhas de flush e quench.

Análise das falhas.

Selagem de caixas de mancais.

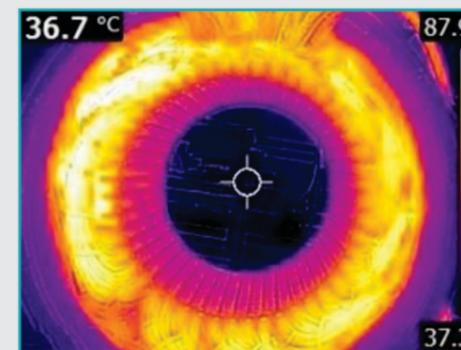
Identificação dos bocais e conexões nos selos mecânicos

Manutenção Elétrica

Manutenção corretiva, preventiva e preditiva.

Enrolamento de motores industriais.

Ensaio de fluxo em núcleos magnéticos (termografia).



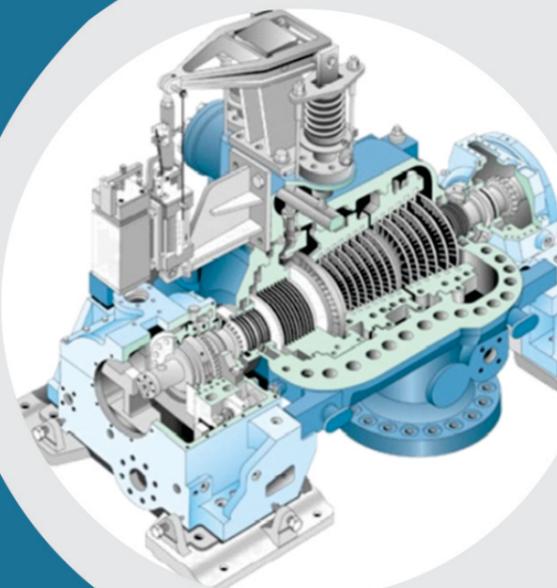
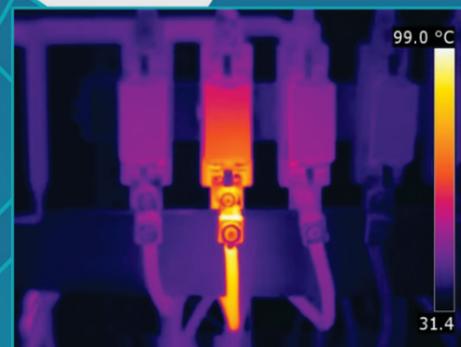
Montagem de quadros e painéis elétricos.

Manutenção de painéis e subestações.

Ensaio Elétricos.

Inspeção termográfica em painéis e motores.

Laudos técnicos.



Manutenção & Consultoria

Manutenção e consultoria em equipamentos e sistemas: Hidráulicos, sistemas de selagem entre outros.



REPAROS



CONSULTORIA



Aperfeiçoamento Profissional



Manutenção & Consultoria

WWW.WETCONSULTORIA.COM.BR