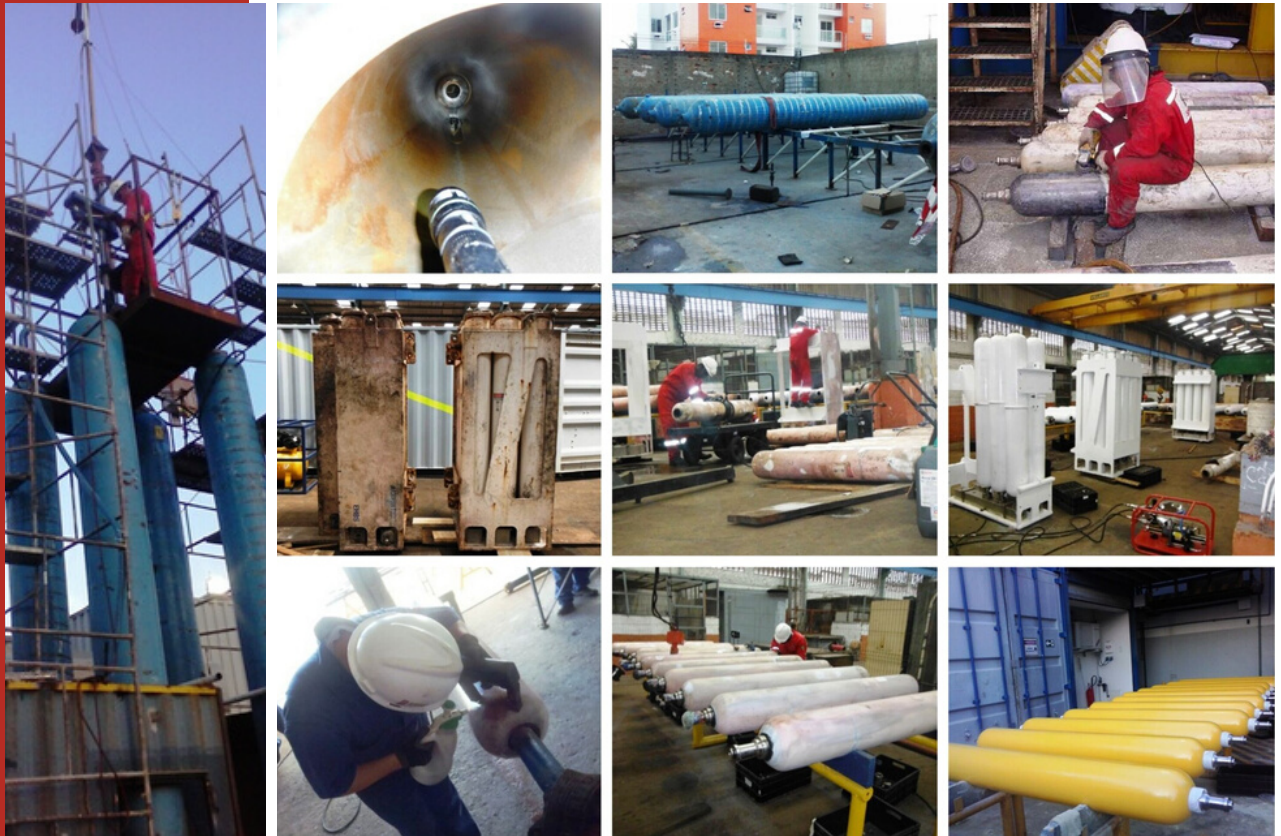




TECNOLOGIA A SERVIÇO DA SEGURANÇA

ACUMULADORES HIDRÁULICOS



INSPEÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARO

ACUMULADORES HIDRÁULICOS

INSPEÇÃO, MANUTENÇÃO E REPARO

Você sabia que os acumuladores hidráulicos devem ser enquadrados na Norma Regulamentadora NR-13 como vasos de pressão?

Os acumuladores hidráulicos são armazenadores de fluido sob pressão que transforma em energia potencial e pode, inclusive, servir para diversas funções em um sistema hidráulico como, por exemplo, atenuar golpes mecânicos, compensar perdas com dreno, reservar energia, amortecer pulsação de bomba entre outros, atuando até mesmo como parte de sistemas auxiliares de pacotes de máquinas.

De acordo com a NR-13 alguns acumuladores hidráulicos são enquadrados como vasos de pressão e devem atender a todos os requisitos normativos relacionados à operação, manutenção, inspeção e instalação, visando à segurança e a saúde dos trabalhadores, já outros, devem ser inspecionados sob a responsabilidade técnica de PH e submetidos a manutenção sendo dispensados dos cumprimentos dos demais requisitos.

Conhecer dos parâmetros operacionais e de segurança é primordial para uma devida inspeção. Uma inspeção minuciosa permite identificar possíveis defeitos que venham comprometer a condição da segurança operacional como, por exemplo, a presença de corrosão, pancadas mecânicas, perda de massa, resistência mecânica, desgaste da bexiga entre outros.

Sendo assim, os acumuladores hidráulicos devem ser inspecionados periodicamente de forma a garantir segurança durante a operação, que juntamente, com uma manutenção adequada, realizada por profissionais qualificados, tendem a aumentar a vida útil destes ativos mantendo máxima disponibilidade do equipamento em virtude da redução de paradas inesperadas.

A garantia de desempenho e operação devida de um acumulador se dá pelos procedimentos de inspeção e manutenção. Estas garantem precisão e controle de alimentação dos fluidos de processo, mantendo a pressão certa e evitando vazamentos internos e externos.

A falta da inspeção periódica e de um plano de manutenção eficaz pode acarretar na necessidade de se realizar reparos devido surgimento de problemas não mapeados que impactam no desempenho dos acumuladores como, por exemplo, necessidade de troca de acessórios (bexigas nos acumuladores que possuem).

Tendo sua forma construtiva a partir de uma garrafa de aço sem costura, com corpo cilíndrico e semiesférico nas extremidades, se faz necessário do uso de técnicas e ferramentas específicas para a inspeção, manutenção e reparo; por isso da importância da expertise da SHIMMER, que tem a tecnologia a serviço da segurança.

Ter a expertise da SHIMMER na execução das atividades de inspeção, manutenção e reparo de acumuladores hidráulicos é primordial na obtenção de resultados eficazes e rápidos. Para estes serviços tem-se que ter muita precaução e tomar certos cuidados de forma a garantir integridade do equipamento e segurança operacional, impactando positivamente na produtividade.



Atuação da SHIMMER

Áreas de Atuação: Petrolífera | Elétrica | Química | Siderúrgica | Têxtil | Celulose | Naval | Petroquímica | Hospitalar
| Sucroalcooleira | Mineração | Hídrica | Laticínea

Para alcançarmos a excelência na performance da operação do cliente, a SHIMMER planeja as melhores estratégias, atuando por meio da engenharia de integridade de equipamentos, incluindo fiscalização para os serviços e testes programados com avaliação da condição operacional a partir de dados monitorados em conformidade com normas nacionais e internacionais relacionadas a estes, bem como recomendações de fabricantes.

Contamos com uma ampla equipe técnica e multidisciplinar, composta por engenheiros, técnicos e inspetores treinados, qualificados e habilitados a executar de forma segura todo o escopo de inspeção, manutenção e reparo, bem como, suporte e atendimento imediato das solicitações do cliente.

Inspeção, Manutenção & Reparo
Inspeção Visual Externa
Inspeção Visual Interna
(com boroscópio ou videoscópio)
Pintura e Identificação
Ensaio Não Destrutivos (ENDs)
Ensaio Hidrostático de Resistência
Teste de Estanqueidade
Avaliação de Integridade
Reconstituição de Prontuário
Cálculo da PMTA. com metodologia



Com a tecnologia a serviço da segurança, na impossibilidade física total da realização da inspeção interna submetemos o ativo alternativamente a outros exames não destrutivos com metodologias de avaliação da integridade, baseados em normas e códigos aplicáveis à identificação de mecanismos de deterioração. Quando possível, utilizamos dos aparelhos ópticos (borsocópio e videoscópio) para realizar a inspeção interna, assim, conseguimos ter uma visão e diagnóstico de como o equipamento tem se comportado internamente e ainda coletar dados, informações e imagens detalhadas realizando análises, gerando relatórios e estabelecendo histórico de inspeção e parâmetros de manutenção de cada ativo, de forma rápida e eficaz.

Estamos equipados para a realização dos serviços de inspeção, manutenção e reparo tanto em nossa base, estrategicamente posicionada no eixo da logística Norte Fluminense, quanto nas instalações do cliente, seja onshore ou offshore, por meio de nossos laboratórios móveis, totalmente equipados e seguros para a realização de todas as inspeções e manutenções com total segurança para todos os envolvidos no processo.

Somos especializados na área da engenharia de integridade de equipamentos. Todos os serviços são executados em cima de procedimentos internos específicos sempre preservando a segurança de todo o ambiente e de todos profissionais.



ESTRADA DOS CERAMISTAS, N° 2000 - KM 7.8, RJ 238, DONANA
CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ | CEP: 28110-000,
RECEPÇÃO: (22) 98159-4060
COMERCIAL: (22) 99974-9749 | (22) 99984-1005 | (22) 9982-7121
WWW.SHIMMER.COM.BR

ACUMULADORES HIDRÁULICOS

WWW.SHIMMER.COM.BR



ESTRADA DOS CERAMISTAS, N° 2000 - KM 7.8, RJ 238, DONANA
CAMPOS DOS GOYTACAZES-RJ | CEP: 28110-000,
COMERCIAL: (22) 99974-9749 | (22) 99984-1005 | (22) 9982-7121
RECEPÇÃO: (22) 98159-4060
WWW.SHIMMER.COM.BR

ACC-HIDR-2020