

Soluções de engenharia para reparo e reforma de tambores de coque



Reforço Estrutural de uma Unidade de Coqueificação Retardada

Trincas, “bulges”, saias, cones e seções do vaso

As severas condições de operação transformam equipamentos funcionais em ativos obsoletos. Gradientes térmicos transientes durante ciclos de processo continuam a ocorrer e são monitorados.

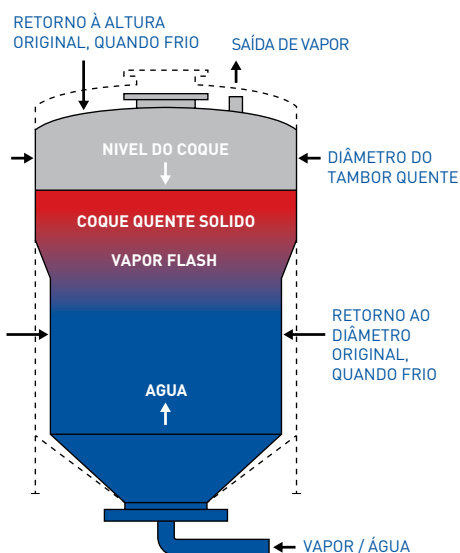
Apesar disso, o operador da unidade está focado em fazer a manutenção dos tambores de coque e em mantê-los em condições confiáveis de operação.

Muitos problemas – poucas soluções

O operador experiente conhece perfeitamente o tipo e a localização dos possíveis problemas em tambores de coque, como reparo e redução de “bulges”, reparo de trincas, reparo/substituição de seções do vaso e problemas relacionados a corrosão/erosão. Infelizmente, com as práticas convencionais de reparo, a unidade pode ficar fora de operação por tempo demasiadamente longo ou a vida útil do reparo é muito curta. A solução ideal é um reparo ou uma reforma que possa ser executada rapidamente e dure para sempre.

Competência exclusiva – processos comprovados

A nossa manutenção inovadora por meio de soluções de reparo com soldagem automatizada fornece resultados permanentes. Foram desenvolvidos processos qualificados para reduzir ou eliminar tratamento térmico pós-soldagem e fornecer resultados duradouros.

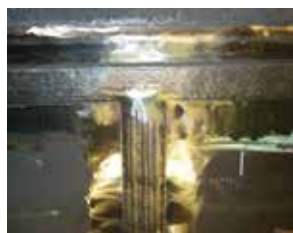


AZZ WSI® fornece soluções permanentes

Temos várias soluções para os problemas, que podem melhorar a operação confiável de tambores de coque:



“bulges” na parede lateral e trincas externas



substituição de seção do vaso



trinca em solda circunferencia



trinca na saia e substituição da saia



remoção ou modificação do cone e do topo



corrosão e trincas

A AZZ WSI é uma empresa de serviços especializados voltados para o Setor de Energia.

Com mais de 30 anos de experiência, nos dedicamos a atender com segurança nossos clientes de todo o mundo. Oferecemos manutenção inovadora por meio de soluções de reparo com solda automatizada que aumentam a vida útil e maximizam o valor dos ativos dos nossos clientes.

Fornecedora de soluções e serviços completos de reparo e reforma

- Reformamos ativos e os protegemos contra corrosão e erosão utilizando tecnologia exclusiva de revestimento com solda.
- Oferecemos reparo estrutural de componentes e de reforço de ativos para aumentar a vida útil operacional.
- Fornecemos soluções especializadas de soldagem especiais para materiais complexos, locais e geometrias de difícil acesso e ambientes insalubres.
- Oferecemos suporte de engenharia que inclui projeto de ferramentas, consultoria metalúrgica, análise por elementos finitos (FEA), desenvolvimento de processos de soldagem e preparação de maquetes.
- Fornecemos capacidade de fabricação e ambiente de qualificação 24 horas por dia, 7 dias por semana, através das nossas instalações de produção.
- Estamos comprometidos com os nossos programas qualificados de Garantia da Qualidade para produção e atendimento de campo.

Para mais informações,
envie um e-mail para wsi-brasil@azz.com
ou visite www.azz.com/wsi

AZZ WSI® é uma empresa especializada em serviços de manutenção, com atuação global, que oferece soluções inovadoras através da solda de revestimento automatizada, ampliando a vida útil e maximizando o valor das instalações/equipamentos do cliente no setor da energia.

AZZ WSI do Brasil Ltda.

Alameda Caiapós, n.º 64 | Centro Empresarial Tamboré | 06460-110 - Barueri-SP | Brazil
T: +55 11 3173 7383 E: wsi-brasil@azz.com W: www.azz.com/wsi



WSI 106-0914BR

