

Melhorias da Infraestrutura



[Refino](#) ←

[Papel e Celulose](#) ←

[Energia Fóssil](#) ←

[Processos Químicos](#) ←

[Processos Industriais](#) ←

[Conversão De Resíduos Em Energia](#) ←



Fornecedora de soluções e serviços completos de reparo e reforma

	Ambiente de trabalho seguro		Capacidade de fabricação 24 horas por dia, 7 dias por semana
	Reparo e reforço estruturais		Pessoal especializado em tempo integral
	Reparo e reforma contra corrosão/erosão		Programas qualificados de Garantia da Qualidade
	Engenharia (projeto de ferramentas, FEA e maquetes)		Soluções de soldagem especializadas

AZZ WSI® Melhorias da Infraestrutura

Somos um líder mundial em desenvolvimento e prestação de serviços de manutenção especializada, por meio de soluções de reparo com soldagem automatizada que aumentam a vida útil e maximizam o valor dos ativos do Setor de Energia.

Trabalhamos em estreita colaboração com os nossos clientes, ajudando-os a prever e reagir rapidamente a problemas, por meio de soluções personalizadas que atendem com precisão as suas necessidades.

Fábrica

Nossos valores

Somos uma organização voltada para a prestação de serviços, na qual as pessoas e os valores constituem o que somos como empresa. O modo como fazemos negócios é determinado por cinco valores básicos, que representam a essência da nossa organização. Esses valores estão refletidos na nossa cultura, nas nossas aspirações e nos nossos serviços, e são a base para as nossas interações e decisões com os nossos funcionários, clientes e fornecedores.

Segurança

Incutimos uma disciplina de segurança em toda a organização. No dia a dia das nossas operações utilizamos tecnologia para reduzir riscos ocupacionais.

Inovação

Nós nos dedicamos a ajudar clientes a atingir seus objetivos, utilizando o nosso capital intelectual e tecnologia para criar soluções de serviço que geram resultados positivos para as empresas.

Integridade

Conduzimos nossos negócios de modo justo, honesto e transparente, respeitando a dignidade, os direitos e as contribuições de todos os envolvidos.

Excelência operacional

Nós nos esforçamos continuamente para atingir os padrões mais elevados possíveis nas nossas atividades diárias e na qualidade dos serviços que prestamos.

Confiabilidade

Na qualidade de especialistas de confiança do setor, somos mundialmente conhecidos por prestar serviços e fornecer soluções, as quais os clientes podem confiar.



Seja um reparo ou uma reforma estrutural, proteção contra corrosão/erosão, soluções especializadas de soldagem ou suporte de engenharia, o nosso objetivo é fornecer serviços inovadores e com valor agregado que atendam os requisitos dos clientes. Tanto no campo como em nossas instalações de produção.

Desafios

As empresas de energia vivem pressionadas para atender as demandas internas e externas cada vez maiores. A forte concorrência de novos mercados e o aumento da capacidade de instalações existentes, combinados com a necessidade de minimização de paradas e cumprimento de novos regulamentos cada vez mais rigorosos, exigem melhorias contínuas na eficiência operacional.

Isto força os nossos clientes a encontrarem novos meios para a manutenção de equipamentos que estão envelhecendo, cujos custos de reposição são proibitivos.

AZZWSI fornece soluções para manutenção e reparos que são rápidas, eficientes e com boa relação custo/benefício, reduzindo as paradas e aumentando a vida útil de equipamentos.

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 e reforço estrutural de componentes, aumentando a vida útil dos ativos operacionais.
- 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.
- Prestamos todos os nossos serviços de acordo com os nossos programas qualificados de Garantia da Qualidade, tanto para produção como para atendimento de campo.

Campo



Revestimento com Liga Resistente a Corrosão por meio de soldagem



Reforço estrutural



Soldagem orbital



Revestimento de parede d'água



Revestimento de bicos

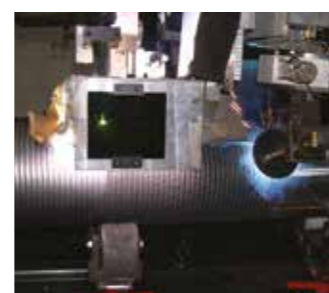


Engenharia

Fábrica



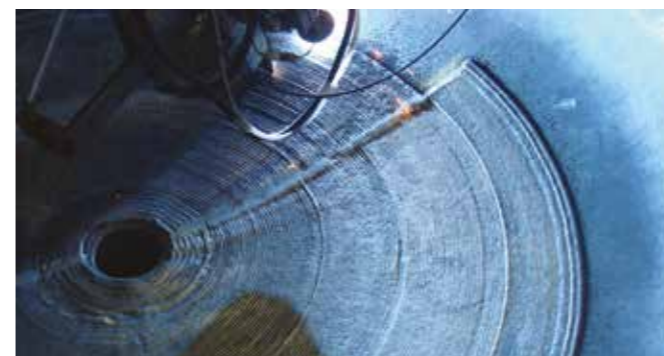
Revestimento de painel



Revestimento orbital de tubo coletor

Operações

Ambientes operacionais agressivos, podem acelerar a corrosão e a erosão de equipamentos de processo e de componentes críticos de caldeiras, tambores e vasos. Isso pode provocar falhas que comprometam a confiabilidade dos ativos e a segurança da operação das instalações, além do risco de sério impacto ambiental.



Esferas e domos



Soldagem orbital de tubo

Reparos e reformas estruturais são necessários para garantir a integridade de ativos e para permitir que as instalações operem com máxima eficiência. Somos líderes em melhoria e aumento da vida útil mecânica de uma ampla variedade de componentes críticos de processos. O nosso principal objetivo é o fornecimento de soluções permanentes de reparo, que resolvam a causa do problema ao invés de substituir prematuramente componentes à medida que envelhecem. Utilizamos soldagem automatizada para reparar, reformar e reforçar estruturalmente os ativos. Todos esses serviços são executados pelo nosso pessoal permanente, altamente treinado e especializado.

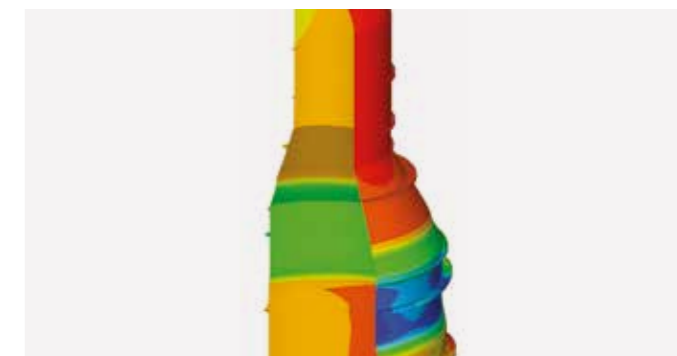
Qualquer que seja a localização, o material e as dimensões do ativo, podemos fornecer suporte de consultoria 24 horas por dia, 7 dias por semana, no local ou nas nossas fábricas.

Com a mais alta qualidade fornecida pela tecnologia de soldagem automatizada e por soluções de engenharia, combinadas com as habilidades altamente especializadas dos nossos profissionais, garantimos a confiabilidade, estendemos a vida útil operacional e aumentamos o desempenho dos ativos dos nossos clientes.

Somos certificados com base nas normas ASME e EN.

Engenharia

O suporte de engenharia tem sido parte integrante do nosso sucesso ao longo de toda a nossa história. O nosso objetivo é fornecer soluções inovadoras, com valor agregado, que atendam as necessidades dos nossos clientes. Fazemos isso por meio de projeto e fabricação de ferramentas especiais para reparos complexos, suporte com análise metalúrgica de falhas e desenvolvimento de processos de soldagem.



FEA



Maquete

Nós nos esforçamos para desenvolver soluções ideais para os nossos clientes, levando em conta os requisitos de segurança, prazo e qualidade do projeto. Adotamos sempre o mesmo nível elevado de detalhamento em tudo que fazemos, seja através de simulações computacionais utilizando-se análise por elementos finitos (FEA), para prever e minimizar distorções associadas ao nosso processo de soldagem, ou de maquetes, para demonstrar processos inovadores.

A nossa longa história nos proporciona uma visão única dos desafios e das demandas específicos do setor de energia. Protegemos uma grande variedade de ativos em todo o mundo, com serviços e soluções comprovados pelo tempo, personalizados para atender necessidades específicas.

Nossas localizações



Mercados atendidos

Atendemos clientes dos mercados mais exigentes com:

- Refino
- Conversão de resíduos em energia
- Papel e celulose
- Energia fóssil
- Processos químicos
- Processos industriais
- Energia nuclear

Projetos executados em mais de 50 Países de todo o mundo

Uma organização global

Temos o porte e os recursos necessários para fornecer apoio excepcional para projetos executados em mais de 50 países. O nosso alcance de mercado é viabilizado pelo modo de operação autônomo e flexível. Independentemente de onde estiver localizado o seu ativo, temos condições de atendê-lo rapidamente.

Disponibilidade global



Cultura de segurança

Segurança, Meio Ambiente e Saúde (SMS) são de importância fundamental nos mercados que atendemos. São valores básicos fundamentais dos nossos clientes e parte fundamental do nosso DNA.

O nosso compromisso com SMS é transmitido através da nossa equipe especializada permanente, de forte liderança em todos os níveis e por meio de programas e certificações dedicados de Garantia da Qualidade.



A mão de obra é totalmente protegida com os equipamentos de segurança

Levamos em conta todos os aspectos relacionados a segurança, meio ambiente e saúde em cada etapa de todos os projetos que executamos. Designamos pessoal de SMS altamente treinado para executar análises de risco no início de cada projeto e fornecemos planos de segurança escritos para garantir um ambiente de trabalho seguro para as nossas equipes de projeto.

Como resultado, temos conseguido vantagem competitiva inigualada no mercado. Para a AZZ/WSI a segurança é a prioridade número 1.



Medição de espessura

AZZ® Incorporated – a força do nosso grupo global

A AZZ Incorporated (AZZ) é um fabricante de equipamentos elétricos especiais e fornecedor de serviços especializados de engenharia para o mercado global de geração, transmissão e distribuição de energia, além de ser líder na prestação de serviços de galvanização a quente para o mercado de produção de aço da América do Norte.

A AZZ foi constituída em 1956 e tem sede em Fort Worth, Texas, EUA. A empresa cresceu firmemente até se tornar o que é hoje, com operações globais em todo o mundo e com uma força de trabalho de mais de 3.400 funcionários.

A força e a especialização do pessoal é a chave do seu sucesso. A AZZ se esforça para fornecer as soluções mais inovadoras e o melhor nível de serviço para os seus clientes.

A AZZ é uma organização global sólida, responsável e diversificada, comprometida com o crescimento sustentável. A organização está bem posicionada para enfrentar os desafios de uma economia global que muda constantemente.

Melhorias da Infraestrutura



AZZ WSI® é uma empresa global de serviços especializados, que oferece manutenção inovadora por meio de soluções de reparo com soldagem automatizada que aumentam a vida útil e maximizam o valor dos ativos dos nossos clientes do setor de energia.

AZZ WSI do Brasil Ltda.

Alameda Caiapós, n.º 644
Centro Empresarial Tamboré
06460-110 - Barueri - SP
Brasil.

T: +55 11 3173 7383
E: wsj-brasil@azz.com
www.azz.com/wsj

WSI-020-0914BR

