

# AZZ WSI<sup>®</sup> TECHNOLOGY SAFETY RESULTS



REFINO <

CONVERSÃO DE  
RESÍDUOS EM  
ENERGIA <

ENERGIA FÓSSIL <

PROCESSOS QUÍMICOS <

PROCESSOS INDUSTRIAIS <

CELULOSE E PAPEL <

## AZZ WSI (WSI®) → TECHNOLOGY, SAFETY, RESULTS

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.

## 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

## 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 nos 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 indisponibilidades 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.

A WSI fornece soluções para manutenção e reparos que são rápidas, eficientes e com boa relação custo/benefício, reduzindo as indisponibilidades 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 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.
- 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



## FABRICA



## 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.



Reparos e reformas estruturais são necessários para garantir a integridade de ativos e para permitir que as instalações operem com eficiência ótima. Somos líderes em melhoria e aumento da vida útil mecânica de uma ampla variedade de componentes críticos de processos.

A nossa principal atenção é o fornecimento de soluções permanentes para 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 instalações de produção.

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

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 ferramentais especiais para reparos complexos, suporte com análise metalúrgica de falhas e desenvolvimento de processos de soldagem.

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
- CELULOSE E PAPEL
- 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.



### CULTURA DE SEGURANÇA

Saúde, Segurança e Meio Ambiente (Health, Safety and Environment – HSE) 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 HSE 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.

Levamos em conta todos os aspectos relacionados a saúde, segurança e proteção ambiental em cada etapa de todos os projetos que executamos. Designamos pessoal de HSE 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 WSI a segurança é a prioridade número 1.

PARA MAIS INFORMAÇÕES FAÇA CONTATO POR E-MAIL PELO ENDEREÇO [WSI-BRASIL@AZZ.COM](mailto:WSI-BRASIL@AZZ.COM) OU VISITE O NOSSO WEBSITE EM [WWW.AZZ.COM/WSI](http://WWW.AZZ.COM/WSI)

### 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 engenharia e industrial, 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 futuro. A organização está bem posicionada para enfrentar os desafios de uma economia global em constante mutação.



A 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 | Rua Anhanguera 897 | Osasco | SP | 06230-110 | Brasil  
T +55 11 3603 8179 | E wsi-brasil@azz.com | www.azz.com/wsi



WSI-020-1113BR

**AZZ | WSI®**  
WELDING SERVICES do BRASIL