

# Mejorando infraestructuras



Refino ←

Energía Fósil ←

Pulpa Celulosa y Papel ←

Procesamiento Químico ←

Procesamiento Industrial ←

Producción De Energía  
A Partir De Residuos ←



# Proveedor de soluciones de reparación y Modernización de servicio completo

	<b>Entorno de trabajo seguro</b>		<b>Capacidad de fabricación de 24 horas al día, 7 días a la semana</b>
	<b>Reparación y mejora de la metalurgia para combatir la corrosión y la erosión</b>		<b>Personal especializado a tiempo completo</b>
	<b>Reparación y refuerzo de estructuras</b>		<b>Programas certificados de control de calidad</b>
	<b>Ingeniería (diseño de herramientas, FEA, modelos y maquetas)</b>		<b>Soluciones especializadas de soldadura</b>

**AZZ WSI® Mejorando infraestructuras**

Somos líderes mundiales en el desarrollo y la realización de mantenimiento especializado a través de soluciones automáticas de reparación con soldadura que prolongan la vida útil y maximizan el valor de los activos de la industria energética. Nuestra oficina europea se encuentra en Hellevoetsluis (Países Bajos). Desde hace 30 años nos esforzamos por proporcionar servicios seguros, eficaces y puntuales a los clientes, acumulando conocimientos y habilidades. Por esto, somos conscientes de la complejidad y las exigencias técnicas de este sector esencial. Procuramos mantener una estrecha colaboración con los clientes, los ayudamos a prever los desafíos y a reaccionar rápidamente cuando éstos surgen. Así mismo, les proporcionamos soluciones personalizadas y perfectamente adaptadas a sus necesidades.

## Nuestros valores

Somos una empresa orientada al servicio y nuestra base son las personas y los valores. Nuestra forma de hacer negocios se centra en cinco valores básicos que constituyen la esencia de nuestra organización. Éstos se ven reflejados en nuestra cultura, nuestras aspiraciones y nuestros servicios, que sustentan las interacciones y decisiones con nuestros empleados, clientes y proveedores.

- Seguridad**  
Inculcamos una disciplina de seguridad en toda la empresa. En nuestro trabajo diario, aprovechamos la tecnología para reducir los riesgos laborales.
- Innovación**  
Nos esforzamos por ayudar a los clientes a alcanzar sus objetivos y usamos nuestro capital intelectual y nuestra tecnología para crear soluciones de servicio que generen buenos resultados comerciales.
- Trabajo con integridad**  
Desarrollamos nuestras actividades de forma segura, honesta y transparente, respetando la dignidad, los derechos y las aportaciones de todas las partes interesadas.
- Excelencia operativa**  
Nos esforzamos constantemente para alcanzar el grado máximo de calidad en nuestro trabajo diario y en los servicios que ofrecemos.
- Fiabilidad**  
Como expertos de confianza del sector, somos mundialmente conocidos por proporcionar soluciones y servicios en los que nuestros clientes pueden confiar.



Planta de producción en Radom

Tenemos como objetivo ofrecer un servicio innovador con un valor añadido y que se adapte a las necesidades de nuestros clientes, independientemente de si les proporcionamos reparaciones y mejoras estructurales, protección ante la corrosión y la erosión, soluciones especializadas de soldadura o apoyo ingenieril. Tanto sobre el terreno como en nuestros talleres de producción.

## Desafíos

Las compañías energéticas se encuentran bajo una presión enorme para satisfacer las crecientes necesidades de las empresas y los consumidores. La fuerte competencia de los nuevos mercados y la creciente producción de las plantas existentes, junto con la presión para minimizar el tiempo de inactividad y cumplir con normas nuevas y estrictas, fomenta la mejora constante de la eficacia operativa. Ello conlleva a que nuestros clientes se vean obligados a encontrar nuevas formas para mantener equipos anticuados cuyo coste de sustitución suele ser prohibitivo.

AZZWSI proporciona soluciones de reparación y mantenimiento rápidas, eficaces y rentables que reducen el tiempo de inactividad y prolongan la vida útil de los equipos.

### Proveedor de soluciones de reparación y mejora Metalúrgica

- Nuestra empresa reacondiciona unidades y las protege ante la corrosión y la erosión mediante el uso de una tecnología propia de recubrimiento por soldadura.
- Ofrecemos reparaciones estructurales de componentes y los reacondicionamos para prolongar su vida útil.
- Proporcionamos soluciones especializadas de soldadura para materiales especiales, en ubicaciones, geometrías y entornos difíciles.
- Ofrecemos apoyo de ingeniería, como, por ejemplo, diseño de herramientas, consultoría en el ámbito metalúrgico, análisis de elementos finitos (FEA), diseño de procesos de soldadura y realización de maquetas a diferentes escalas.
- Nuestras instalaciones de producción ofrecen un entorno de certificación y capacidad de fabricación las 24 horas.
- Prestamos todos nuestros servicios de conformidad con nuestros programas certificados de control de calidad en el ámbito del cumplimiento de la producción y del terreno.

### Sobre El Terreno



Reubrimiento anticorrosivo



Refuerzo estructural



Soldadura orbital



Reubrimiento de paredes de agua



Recubrimiento interior de Boquillas

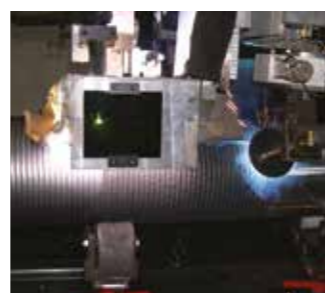


Ingeniería

### Taller



Recubrimiento de paneles



Recubrimiento a 360 grados para tuberías/colectores

## Operaciones

Los entornos operativos difíciles, combinados con las presiones para reducir el impacto ambiental de la producción, pueden acelerar la corrosión y la erosión de los equipos de procesos, así como de los componentes esenciales de calderas, cámaras y recipientes. Esto puede provocar fallos que pongan en peligro la fiabilidad de la unidad y el funcionamiento seguro de la planta.



Esferas y domos



Soldadura orbital en tuberías

Es necesario realizar mejoras y reparaciones estructurales para proteger la integridad de los equipos y conseguir que las plantas operen con la máxima eficacia. Somos líderes en la optimización y la prolongación de la vida mecánica de una amplia variedad de componentes de procesos básicos. Nuestro objetivo principal es proporcionar soluciones permanentes de reparación que resuelvan los problemas de raíz en lugar de sustituir componentes con desgaste prematuro. Empleamos tecnología de soldadura automatizada para reparar, reacondicionar y reforzar la estructura de los equipos. Nuestro personal especializado y altamente calificado, disponible a jornada completa, se encarga de proporcionar todos estos servicios.

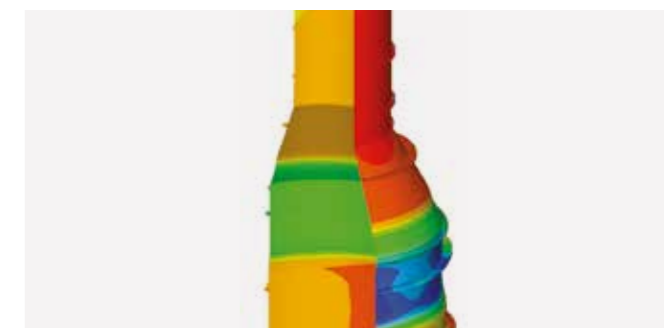
Independientemente de la ubicación, el material y el tamaño del activo, podemos proporcionar asesoramiento las 24 horas in situ y en nuestras instalaciones de producción.

La calidad máxima de nuestras soluciones de ingeniería y de tecnología automatizada de soldadura, combinada con el alto grado de especialización de nuestros profesionales, nos permite mejorar la fiabilidad, prolongar la vida útil y mejorar el funcionamiento de los activos de nuestros clientes.

**Estamos certificados de acuerdo con las normas ASME y EN.**

## Ingeniería

El apoyo de ingeniería ha sido determinante para nuestro éxito desde el principio. Tenemos como objetivo ofrecer soluciones innovadoras con un valor añadido y que satisfagan las necesidades de nuestros clientes. Logramos esto mediante el diseño y la fabricación de herramientas especiales para configuraciones y reparaciones complejas, el soporte con análisis de fallos metalúrgicos y el desarrollo de procesos de soldadura.



FEA Análisis de Elementos Finitos



Modelos y maquetas

Nos esforzamos por determinar las mejores soluciones técnicas para nuestros clientes, teniendo en cuenta los requisitos de seguridad, los plazos de los proyectos y la calidad. Aplicamos el mismo nivel de detalle en todo lo que hacemos, independientemente de si se trata de realizar un análisis de elementos finitos FEA para predecir y minimizar la distorsión asociada a nuestro proceso de soldadura o de demostrar un proceso innovador con una maqueta.

**Nuestra larga trayectoria nos ha proporcionado una profunda comprensión de las exigencias y los desafíos únicos del sector energético. Protegemos una amplia variedad de equipos en todo el mundo, con soluciones y servicios probados que se personalizan según las necesidades individuales.**

## Nuestros centros



## Sectores a los que prestamos servicio

Prestamos servicio a los sectores más difíciles y exigentes

- Refino
- Producción de energía a partir de residuos
- Pulpa Celulosa y papel
- Energía fósil
- Procesamiento químico
- Procesamiento industrial
- Energía nuclear

Proyectos llevados a cabo en más de 50 países de todo el mundo

### Una organización internacional

Tenemos el tamaño y los recursos necesarios para proporcionar un apoyo excelente, y hemos realizado proyectos en más de 50 países. Nuestro alcance de mercado se corresponde con nuestra forma de trabajar flexible y autónoma. Independientemente de donde se encuentre su activo, podemos movilizarlos rápidamente y asegurarnos de que recibe la respuesta más urgente y completa posible para satisfacer sus necesidades.

Disponibilidad a nivel global



## Cultura de la seguridad

Salud, seguridad y medio ambiente (HSE) es primordial para los sectores a los cuales damos servicio, siendo éstos los valores básicos de nuestros clientes y supone una parte esencial de nuestro ADN.

Nuestro compromiso con HSE se ve impulsado por nuestro personal especializado a tiempo completo, nuestro liderazgo en todos los niveles y nuestros programas y certificaciones exclusivos de control de calidad.



Operarios equipados con EPPs necesarios

Tenemos en cuenta la protección del medio ambiente, la seguridad y la salud en todas las fases de los proyectos que llevamos a cabo. Nombramos a personal de HSE altamente calificado para que realice evaluaciones del nivel de riesgo desde el principio y proporcione planes de seguridad por escrito para garantizar que nuestros equipos de proyectos trabajen de forma segura.

En consecuencia, hemos adquirido una ventaja competitiva sin igual en el mercado. Para AZZ/WSI, la seguridad es la prioridad número uno.



Control de espesores

## AZZ® Incorporated – la fuerza de un grupo internacional

AZZ incorporated (AZZ) es fabricante especializado en equipos eléctricos y proveedor de servicios de alta ingeniería para los mercados mundiales de generación, transmisión y distribución de energía, y de soluciones industriales. Asimismo, es proveedor líder de servicios de galvanizado por inmersión en caliente en el sector norteamericano de la fabricación de acero.

AZZ fue fundada en 1956 y tiene su sede central en Fort Worth, Texas (EE. UU.). La empresa ha crecido constantemente hasta convertirse en la compañía actual, con operaciones internacionales en todo el mundo y más de 3 400 empleados.

La fuerza y la especialización de su personal son la clave de su éxito. AZZ se esfuerza por ofrecer las soluciones más innovadoras y por proporcionar el máximo nivel de servicio a los clientes.

AZZ es una organización internacional sólida, responsable y diversa, comprometida con el crecimiento sostenible en el futuro. La empresa está preparada para afrontar los retos de una economía mundial en evolución constante.

Mejorando infraestructuras



AZZ WSI® es una empresa de servicios que ofrece soluciones innovadoras de mantenimiento mediante soldadura automatizada para extender la vida útil de los equipos Y maximizar el valor de los activos.

**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](mailto:wsj-brasil@azz.com)  
[www.azz.com/wsj](http://www.azz.com/wsj)

WSI-001-0515SP

