

# Servicio de asistencia para válvulas



# Empresa

La fabricación de nuevas válvulas y el servicio de asistencia de las válvulas está reservado a ARTES Valve & Service GmbH. La estrecha colaboración de ambas divisiones de la empresa ofrece a nuestros clientes la ventaja de poder recurrir a un amplio espectro de competencias y recursos.

La elaboración de una solución óptima para la reparación y el mantenimiento de válvulas de cualquier tipo es el cometido de nuestra división de asistencia. ARTES ofrece todo el espectro de servicios, desde el diseño tec-

nológico del proceso y el dimensionamiento de los componentes en el sistema CAD, hasta el acabado de las válvulas en la planta de ARTES o directamente in situ en la tubería. Desde reparaciones de urgencia hasta la completa revisión de la valvulería en el marco de paradas de línea programadas, Ud. recibirá el servicio de asistencia que mejor se adapte a sus necesidades.

El servicio es cosa de confianza.  
Confíenos sus válvulas.



Cavidades salinas de Etzel, IVG, Alemania



# Asesoría y asistencia

Estamos a su lado cuando se trata de la conservación y el mantenimiento de válvulas. El servicio de asistencia para válvulas requiere de rápidos tiempos de reacción, fiabilidad, competencias y alta flexibilidad. Estos requisitos los cumple ARTES Valve & Service GmbH con su personal cualificado.

Ponemos a su disposición nuestro personal para asistirle in

situ las 24 horas del día con nuestros contenedores taller y vehículos de servicio dotados con todo el equipamiento necesario para el tratamiento de valvulerías in situ.

Le asesoramos en la planificación de los trabajos de conservación en función de su planta, así como de futuras revisiones.



Equipo de asistencia ARTES en la central térmica de Vattenfall en Lichterfelde, Berlín

# Sinopsis de servicios

## Asistencia in situ 24 h (todas las marcas)

- ▶ Extracción, reinstalación y sustitución de válvulas
- ▶ Renovación a fondo de válvulas de todo tipo
- ▶ Trabajos de soldadura en las válvulas
- ▶ Fabricación de recambios
- ▶ Servicio (confección) de empaquetaduras
- ▶ Ensayos de materiales y controles de calidad (p.ej. ensayos no destructivos, medición de componentes)
- ▶ Adquisición de recambios y nuevas válvulas de todos los fabricantes
- ▶ Ajuste, reacondicionamiento y actas de recepción de válvulas de seguridad

## Compendio de servicios en nuestra fábrica (todas las marcas)

- ▶ Desmontaje y limpieza de la válvula
- ▶ Revisión de desgaste y daños
- ▶ Sustitución de piezas averiadas
- ▶ Tratamiento de superficies de empaquetadura
- ▶ Reacondicionamiento de soldadura de la válvulas
- ▶ Fabricación de recambios
- ▶ Renovación de empaquetaduras
- ▶ Empaquetadura del prensaestopas
- ▶ Ensamblaje de la válvulas
- ▶ Realización de la inspección de presión y estanqueidad
- ▶ Protección anticorrosión de la válvulas



## Servicios de ingeniería

- ▶ Selección de materiales
- ▶ Cálculo de la resistencia
- ▶ Diseño tecnológico del proceso y dimensionamiento
- ▶ Optimización de válvulas de control, p.ej. para fuerte desgaste
- ▶ Realización de planos en 3D - CAD
- ▶ Elaboración de consignas técnicas de soldadura
- ▶ Realización de la documentación



## Acondicionamiento de actuadores (todas las marcas)

- ▶ Mantenimiento y reparación conformes a las consignas del fabricante
- ▶ Reajuste del actuador (ajuste de finales de carrera, parametrización)

## Gestión de revisiones

- ▶ Planificación de tiempos y procesos
- ▶ Planificación y organización de adquisición de recambios
- ▶ Planificación de personal y organización
- ▶ Planificación de futuras revisiones en función de su planta





# Tecnología para aplicar in situ

Para nuestras intervenciones in situ se emplean contenedores taller y vehículos de servicio dotados con moderna tecnología.

Cada uno de nuestros contenedores taller está equipado con bancos de trabajo, torno y mesa de rectificadora.

El torneado y rectificado móvil permite las siguientes operaciones:

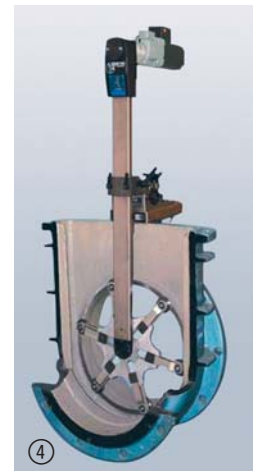
- ▶ Rectificado de asientos de corredera
- ▶ Rectificado de asientos de válvula
- ▶ Rectificado de bridas
- ▶ Torneado de carcasas y asientos de válvulas
- ▶ Realización de agujeros ciegos
- ▶ Torneado de husillos



## Ejemplos de máquinas móviles de mecanizado de valvulería empleados por ARTES, marca EFCO (de izquierda a derecha)

1.TD: torno transportable 2.VSA: rectificadora de asientos planos y cónicos

3.VSK: útil de rectificado de asientos de válvula cónicos 4.SL: rectificadora y lapeadora de correderas



# Fabricación de válvulas de control



Válvula de bola del tipo W



Válvula de bola del tipo G

ARTES fabrica, en sus dos plantas de Berlín y Quakenbrück, valvulerías de regulación para centrales electrogeneradoras y plantas de suministro de gas natural y petróleo



Válvula acondicionadora de vapor



Atemperador integrado



Atemperador por vapor asistido



Válvula de tres vías



## Certificados y homologaciones

- ▶ DIN /ISO 9001:2008
- ▶ Homologación HPO
- ▶ Empresa especializada conforme a WHG
- ▶ Homologación SCC de todo el personal de asistencia

# ARCA Flow Group



## ARTES VALVE & SERVICE GmbH

[www.artes-valve.de](http://www.artes-valve.de)

- ▶ Válvulas de bola de regulación
- ▶ Válvulas de tres vías
- ▶ Atemperadores de inyección
- ▶ Boquillas de vapor de impulsión
- ▶ Acondicionadores de vapor
- ▶ Deprimógenos



## ARCA-Regler GmbH

[www.arca-valve.com](http://www.arca-valve.com)

- ▶ Válvulas
- ▶ Valvulerías de regulación
- ▶ Posicionadores inteligentes
- ▶ Válvulas de acondicionamiento del vapor
- ▶ Válvulas higiénicas
- ▶ Sistemas de regulación de presión
- ▶ Válvulas reguladoras ECOTROL



## von Rohr Armaturen AG

[www.von-rohr.ch](http://www.von-rohr.ch)

- ▶ Válvulas de membrana
- ▶ Válvulas de vaciado de solera
- ▶ Válvulas para alimentos
- ▶ Válvulas reguladoras esterilizables
- ▶ Válvulas reguladoras monoasiento
- ▶ Actuadores lineales neumáticos
- ▶ Válvulas reguladoras a prueba de corrosión
- ▶ Actuadores eléctricos

Parkallee 7

D-16727 Velten

Fon: +49 (0) 3304-24724-10

Fax: +49 (0) 3304-24724-99

E-Mail: [info@artes-valve.de](mailto:info@artes-valve.de)



## WEKA AG

[www.weka-ag.ch](http://www.weka-ag.ch)

- ▶ Indicadores magnéticos de nivel
- ▶ Sistemas de medición de contenido de depósitos
- ▶ Componentes criogénicos
- ▶ Válvulas inox.



## Feluwa Pumpen GmbH

[www.feluwa.com](http://www.feluwa.com)

- ▶ Bombas de émbolo de membrana tubular
- ▶ Bombas de émbolo de membrana tubular MULTISAFE y otras con membrana metálica
- ▶ Sistemas de deshidratación de lodos para minería
- ▶ Estaciones de bombeo para desagües a presión
- ▶ Sistemas de elevación de aguas residuales con desmenuzador
- ▶ Transportadoras de separación de aguas residuales
- ▶ Bombas centrífugas con rodete de canal de desmenuce/homogeneización