



# TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS PARA INDUSTRIA FARMACÉUTICA

Sus circuitos y equipos están limpios y descontaminados de origen, con un estado superficial sin asperezas y una rugosidad adaptada a sus especificaciones. Estos equipos y circuitos sufren daños superficiales como fricciones, choques, agresiones químicas y térmicas. AUJOR se especializa en la limpieza y mejora de acabados de superficies de acero inoxidable. Nuestro know-how nos permite realizar trabajos de mantenimiento y prevención en instalaciones de la industria farmacéutica en cualquier lugar donde requiera nuestro cliente.

También actuamos como subcontratistas a través de instaladores de tuberías o ingenierías para la limpieza de nuevas instalaciones.

## NUESTROS SERVICIOS:

- **Desengrasado**
- **Decapado**
- **Pasivado**
- **Desinfección Biofilm y saneamiento**
- **Derouging**
- **Descontaminación**
- **Pulido mecánico y electropulido**

## NUESTRA EXPERIENCIA:

Tratamientos por recirculación de tuberías e instalaciones industriales:

- **Circuitos de agua pura**
- **Redes de vapor, procesos y utilidades**
- **Circuitos CIP**
- **Intercambiadores, condensadores, destiladores, autoclaves ...**
- **Pulido mecánico y químico (IN SITU) de diferentes tipos de reactores**

## TRABAJOS ESPECÍFICOS:

Nos desplazamos a sus instalaciones para realizar un diagnóstico y una valoración.

Nuestros equipos intervienen siguiendo un conjunto de especificaciones determinadas, acordes a normativas ASME o a las propias de cada cliente. Nuestros equipos de trabajo se adaptan en función del trabajo requerido.

Nuestros procedimientos han sido validados por nuestros clientes en diversos sectores, como la industria química, farmacéutica, aeronáutica, medicina, nuclear, ...



ESPECIALISTAS EN TRATAMIENTOS DEL ACERO INOXIDABLE

# PULIDO MECÁNICO Y ELECTROQUÍMICO:

In situ o en nuestro taller, renovamos las condiciones de las superficies de sus tanques/reactores o equipos industriales:

- **Rasguños, golpes, contaminaciones**
- **Degradación química o mecánica**
- **Soldaduras y modificaciones que conducen a una degradación de la superficie.**

## DEROUGING

Le ofrecemos soluciones adecuadas para la eliminación de depósitos con rouging sobre acero inoxidable sin alteración de la condición de la superficie.

Nuestros procesos químicos permiten una intervención efectiva, rápida y sin riesgo de degradación para las superficies a tratar.

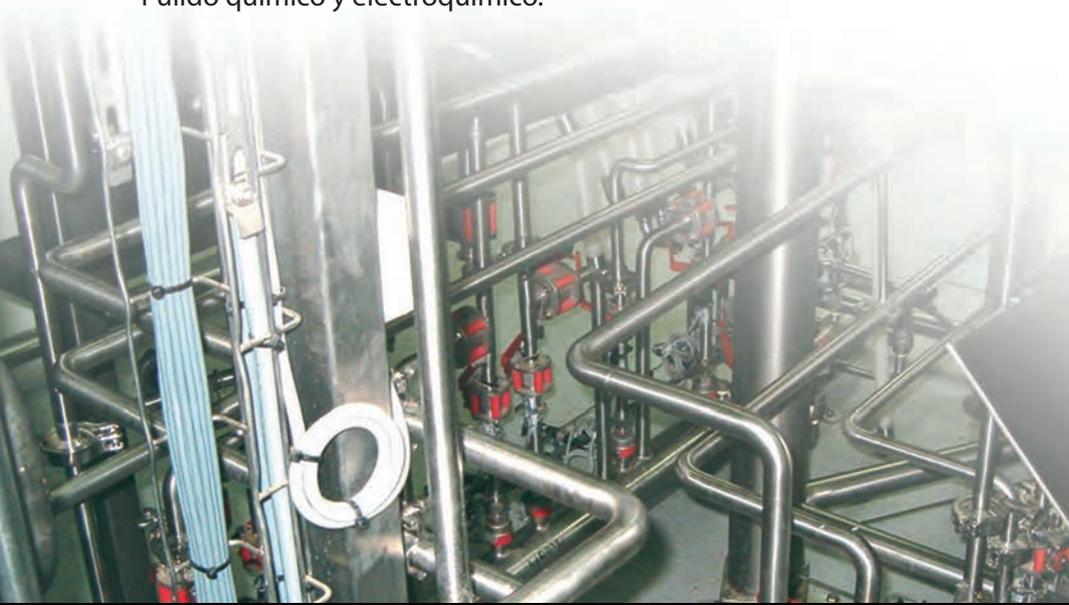
## TRATAMIENTO QUÍMICO:

Adaptamos productos y técnicas de tratamiento a las configuraciones de los elementos para realizar la limpieza.

- **Desengrasante ácido o alcalino, frío o caliente**
- **Decapado y pasivado por circulación, pulverización o aplicación**
- **Descontaminación y desinfección de sus unidades de producción**
- **Intercambiadores o condensadores descalcificadores**
- **Decoloración y limpieza de autoclaves**

## OTROS TRATAMIENTOS ESPECÍFICOS:

Reacondicionamiento del pulido mecánico de interiores y reactores de tanques.  
Pulido químico y electroquímico.



### NUESTROS CLIENTES:

**GRÍFOLS, INTERQUIM,  
LÓREAL, SANDOZ, AZBIL  
TELSTAR, NOVARTIS,  
MERCK, ALDO UNIÓN...**



ESPECIALISTAS EN TRATAMIENTOS DEL ACERO INOXIDABLE