



# Limpieza con Agua a Alta Presión



## Agua a Alta y Ultra-Alta Presión

*Empleo de presiones  
desde 2.000 psi  
hasta 40.000 psi*

Los problemas generados por incrustaciones en superficies abiertas o por el interior de tuberías conllevan a pérdidas en capacidad de almacenamiento, flujo o transferencia de calor. Dichas incrustaciones pueden ser resueltas mediante el impacto de chorros de agua a alta presión, los cuales son impulsados por bombas con sus respectivas mangueras, boquillas y accesorios seleccionados para cada caso.

Las presiones que se emplean van desde 2.000 psi hasta 40.000 psi.

Los usos más frecuentes del empleo de agua a alta presión se encuentran en la limpieza interior de tubos de intercambiadores de calor, calderas, condensadores, líneas de conducción de diversos fluidos, limpieza de estructuras metálicas y aplicaciones donde este servicio pueda alcanzar los sectores que se requiera limpiar.



ISO 9001:2008  
ISO 14001:2004  
OHSAS 18001:2007

# Limpieza con **Agua a Alta Presión**



## Aplicaciones

Para aplicar este sistema es necesario estudiar la mejor combinación entre la presión y masa de agua que se requiera utilizar, además de la forma en que el agua se dispersa, esto con el fin de obtener la energía suficiente para cubrir toda la superficie a limpiar y así obtener la remoción de las incrustaciones en el mínimo tiempo.

### Superficies

Al presurizar el agua hasta 40.000 psi y forzarla a pasar por una boquilla especialmente diseñada, es posible obtener una dispersión de agua a ultra alta presión para las más diversas aplicaciones industriales como: limpieza y preparación de superficies, remoción de pinturas y lavado de estructuras corroídas, las que se pueden encontrar en astilleros, refinerías, industrias petroquímicas, de generación y transmisión de energía y muchas otras.

Este sistema garantiza la preservación del medio ambiente, no genera polución, no produce chispas ni usa agentes químicos.

Comparado con los métodos tradicionales, el chorro de agua a alta presión es muy superior pues es más rápido, eficaz y preserva el medio ambiente.

El sistema de limpieza con agua a ultra alta presión incluye: bomba de desplazamiento positivo y herramientas que pueden ser operadas manualmente o a través de robots automatizados, dependiendo del tipo de aplicación.



### Corte

El corte con agua a ultra alta presión es eficaz en cualquier tipo de material.

#### Agua pura

*Permite cortar:*

Espuma, papel, goma, plástico, tapices, madera y cualquier otro material blando no metálico.

#### Agua con abrasivo

*Permite cortar:*

Todos los metales como: acero, aluminio, aleación de níquel, latón y metales no ferrosos, mármol, granito, cerámica, azulejo y cualquier otro material de alto índice de dureza.

El corte con agua, pura o con abrasivo, es un proceso al frío y corta por erosión, con alta precisión y calidad de terminación.



### Sedes / Offices

**MAIN OFFICE / Concón**  
Parque Industrial Gulmue - Lote 3A  
Camino Internacional Concón s/n  
Tel.: (56 32) 2133200  
Fax: (56 32) 2133222  
V Región - CHILE

**North Office / Antofagasta**  
Calle Pirita 12450 - Sitio 14 y 15  
Tel.: (56 55) 480358  
Fax: (56 55) 480252  
La Chimba Alto  
II Región - CHILE

**South Office / Coronel**  
Av. El Golfo de Arauco 3587,  
Parque Industrial Escuadrón  
Tel.: 56 (41) 2751079  
Fax: 56 (41) 2751078  
VIII Región - CHILE

**Austral Office / Punta Arenas**  
Sarmiento 665  
Tel.: 56 (61) 222918  
XII Región - CHILE