

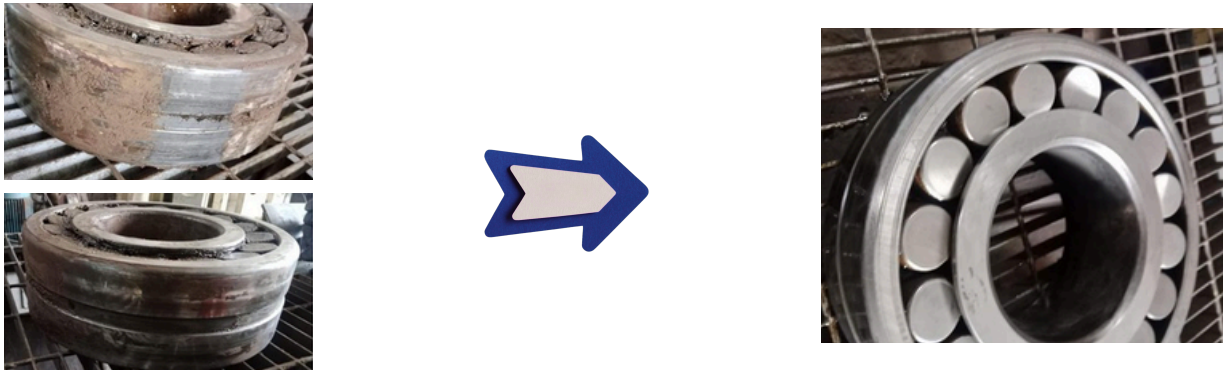


# ASSUM

Tus Metas son las Nuestras

[WWW.ASSUM.CL](http://WWW.ASSUM.CL)

# Servicio de Limpieza Láser Industrial



La limpieza láser permite eliminar óxidos, pinturas, aceites, contaminantes y residuos sin dañar el material base, mediante un proceso sin contacto, preciso y ecológico.

## Beneficios de la Limpieza Láser

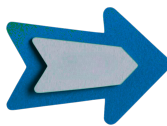
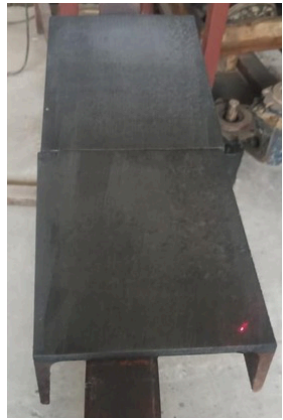
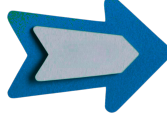
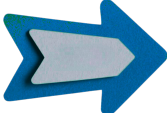
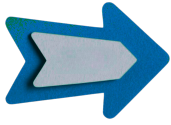
- Sin contacto y sin abrasión: No desgasta ni daña la superficie tratada.
- Libre de químicos y residuos secundarios: Método 100% ecológico.
- Alta precisión y control: Limpieza selectiva sin afectar áreas sensibles.
- Proceso seguro y eficiente: Reduce tiempos y costos de mantenimiento.

## Aplicaciones

Ideal para industrias como:

Minería, Metalmecánica, Automotriz, Energía y Aeroespacial  
Mantenimiento industrial en general.

# Servicio de Limpieza Láser Industrial

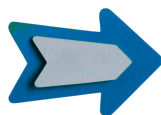
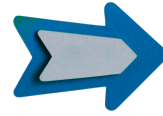
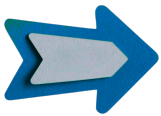
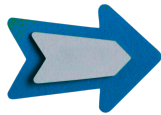


# Características técnicas

Items de comparación	Limpeza láser	Limpeza química	Pulido mecánico	Limpeza con hielo seco	Limpeza ultrasónica	Limpeza con chorro
Método de limpieza	Sin contacto	Contacto	Contacto	Sin contacto	Contacto por inmersión	Contacto
Daño a la pieza	Sin daño	Dañada	Dañada	Sin daño	Sin daño	Dañada
Eficiencia de limpieza	Alta	Baja	Baja	Media	Media	Media
Consumibles	Solo energía	Agente de limpieza química	Papel de lija, rueda de pulido	Hielo seco	Agente de limpieza especial	Arena especial
Efecto de limpieza	Muy alto, alta limpieza	Generalmente desigual	Generalmente desigual	Excelente, desigual	Excelente, área de limpieza pequeña	Generalmente desigual
Limpeza precisa	Precisa y controlable, alta precisión	No se puede controlar, baja precisión	No se puede controlar, baja precisión	No se puede controlar, baja precisión	No se puede especificar, limpieza por rango	No puede limpiar esquinas muertas
Seguridad/protección ambiental	Seguro y sin contaminación	Contamina seriamente el medio ambiente	Contamina el medio ambiente	Sin contaminación	Sin contaminación	Contamina el medio ambiente
Operación manual	Manual o automatizada	Proceso complicado, altos requisitos de personal	Consumen tiempo, se requieren medidas de protección	Manual o automatizada	Añadir consumibles manualmente	Trabajo intensivo

# Limpieza Láser de Óxido

- Elimina el Óxido sin Daños

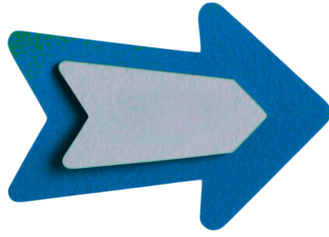




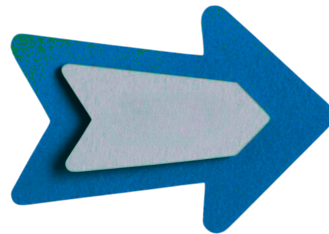
**ASSUM**

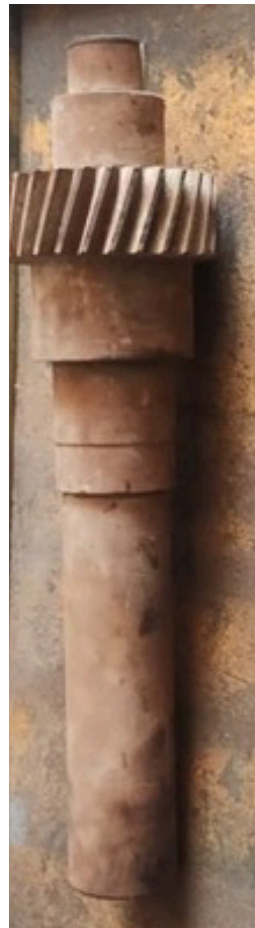
Tus Metas son las Nuestras

**ANTES**



**DESPUÉS**





**ANTES**



**DESPUÉS**

