



CATÁLOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

www.rectiequipos.com



DIVISIÓN DE ENERGÍA

En la División Energía de **RectiEquipos** nos caracterizamos por la continua búsqueda y entrega de soluciones innovadoras y costo-efectivas que reducen las pérdidas por lucro cesante, incrementan la productividad y mejoran la seguridad y confiabilidad de los activos de nuestros clientes. Esto es posible gracias al compromiso de nuestros colaboradores por entregar el mejor soporte técnico y administrativo así como a la amplia experiencia, conocimiento y solidez con que cuenta RectiEquipos.

Más que un proveedor de tecnología y servicios, somos un aliado; un aliado que tiene como objetivo principal, satisfacer plenamente las necesidades del cliente y permanecer a su lado antes, durante y después de la ejecución del proyecto.

El alcance del portafolio de la División Energía abarca todos los sectores industriales del país: minería, petróleo y gas, refinación, petroquímica, generación de energía (térmica, hidráulica, solar, eólica), azúcar, pulpa y papel, acero, automotriz, transporte (trenes, cables, camiones, aviones, etc.), estructuras metálicas, alimentos, acueductos, y en general todas aquellas industrias en las que se requiera realizar mecanizados, soldaduras, tratamientos térmicos, reparaciones de válvulas e instalación y remoción de uniones atornilladas.

Lo invitamos a conocer más acerca de las soluciones que podemos ofrecerle. Contacte con nuestros asesores para recibir más información y permítanos conocerlos, seguramente tendremos la solución que se ajuste a sus necesidades.



CONTENIDO



Mecanizado y reparación en sitio

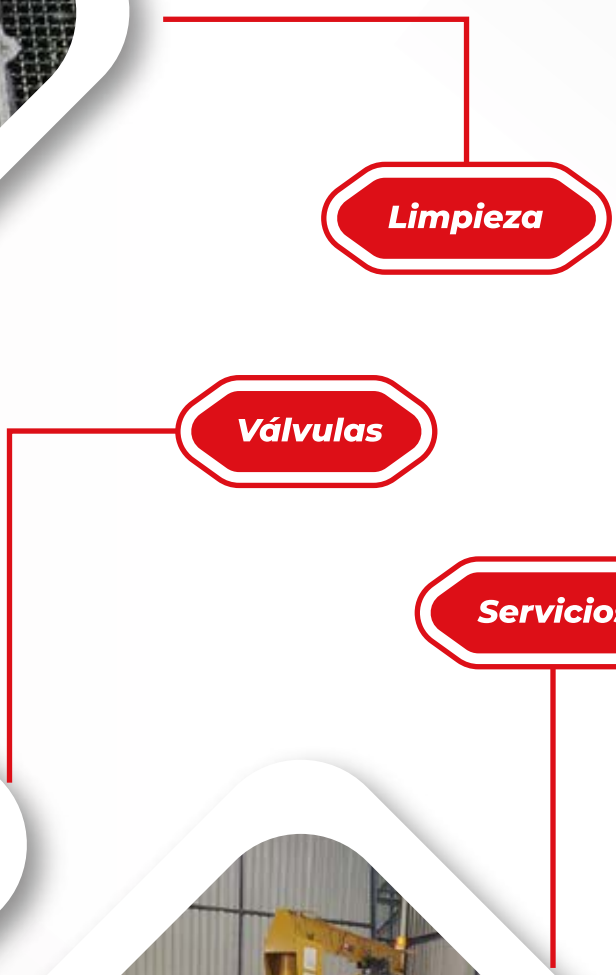


Tubería

Bolting solutions



CONTENIDO



Limpieza

Válvulas

Servicios



MECANIZADO Y REPARACIÓN EN SITIO

1

Equipos portátiles de mecanizado

- Barrenadoras portátiles
- Tornos portátiles
- Fresadoras de cuñeros
- Fresadoras de superficies
- Rectificadoras de bridas
- Unidades de potencia hidráulica

2

Tratamiento térmico en sitio

- Alivio de tensiones
- Calentamiento por inducción

3

Servicios de reparación en sitio

- Maquinado de alojamientos
- Fresado de cuñeros y ranuras
- Maquinado de bridas
- Reconstrucción de alojamientos con soldadura

4

Alquiler de equipos para corte y biselado en frío de tuberías

- Contamos con una flota de 40 equipos para corte y biselado de tuberías desde 2" hasta 36" de diámetro



TUBERÍA

**1**

Cortadoras y biseladoras en frío de tubería de 2 " a 120" de diámetro

- Corte y bisel simultáneos de tubería
- Biseladoras en frío para prefabricado de spools de tubería
- Corte de tubería, vigas y pilotes

2

Cortadoras de casing en pozo

- Equipos portátiles para corte en frío de Casing

3

Construcción de oleoductos

- Dobladoras hidráulicas de tubería 6" a 60"
- Mandriles de doblado
- Alineadores internos y externos tipo grapa para tubería
- Accesorios para doblado y tendido de tuberías

4

Corte y soldadura orbital de tuberías sanitarias

- Equipos de corte, refrentado y soldadura orbital automática para tuberías de acero inoxidable desde 1/2" hasta 12" de diámetro.

5

Servicios a tubería

- Alquiler con o sin operador de equipos de corte y biselado de tubería de 2" hasta 36" de diámetro.



BOLTING SOLUTIONS

Somos especialistas en brindar **soluciones definitivas** a los siguientes problemas:

- Aflojamiento y retorqueo frecuente de **tornillos y tuercas**
 - Fugas y retorques en **juntas bridadas** (cambios de temperatura)
 - Tornillos que se parten antes de tiempo
 - Tornillos y tuercas que se quedan agarrotados
 - Tornillos de diámetros grandes difíciles de apretar y soltar
 - Acoples rígidos de transmisión de potencia
- **Arandelas de seguridad Nord-Lock**
 - **Arandelas IDT: Indicadores directos de tensión para conexiones estructurales**

TORQUE Y TENSIONADO

- Llaves hidráulicas de torque controlado
- Pistolas eléctricas de torque controlado
- Pistolas neumáticas de torque controlado
- Pistolas a batería
- Tensionadores hidráulicos



VÁLVULAS



Suministramos **soluciones innovadoras** a problemas cotidianos que se presentan en la operación, mantenimiento y fabricación de todo tipo de **válvulas**.

Nos enfocamos en optimizar la seguridad, tiempo y costos durante la ejecución de las siguientes labores:

- 1** Operadores portátiles WACHS para apertura y cierre de válvulas.
- 2** Equipos CALDER especializados para pruebas hidrostáticas de todo tipo de válvulas.
- 3** Máquinas rectificadoras y lapeadoras portátiles de asientos de válvulas de compuerta, globo y válvulas de seguridad.



LIMPIEZA



1

Lavado por ultrasonido

- Máquinas lavadoras automáticas por ultrasonido para las siguientes aplicaciones
 - Industrial
 - Laboratorio
 - Partes de motores DIESEL y Gasolina
- Detergentes y aditivos
- Sets de Ultrasonido

2

Lavado en cabinas por chorros

Sistemas automáticos de lavado de partes con chorros a presión

- Equipos para optimizar los tiempos y recursos en el lavado de partes (remoción de grasas, aceites, lodos, etc.)





SISTEMA HELICOIL PARA REPARACIÓN DE ROSCAS

Un **HELICOIL** es un inserto helicoidal de alambre fino en acero inoxidable, enroscado entre sí. Tiene una parte transversal, cuya forma es como la de un diamante. La sección transversal permite que la zona más extrema del alambre se fije y quede asegurada en un orificio rectificado por un machuelo para posteriormente poder acoplar un tornillo. Esto permite reparar o reconstruir roscas.

- Resistencia frente a la corrosión
- Altas temperaturas (400°C)
- Ambientes húmedos
- Buena durabilidad
- Resistencia al desgaste
- Gracias al uso de un HELICOIL, el usuario puede evitar el uso de arandelas y pasadores.

SERVICIOS

Más que suministrar un producto nos enfocamos en entregarle al cliente soluciones integrales que satisfagan plenamente sus necesidades.

Es por esto que en nuestro portafolio incluimos una línea completa de servicios que se enfoca en ayudar a nuestros clientes a sacar el mejor provecho de los equipos y herramientas que les suministramos así como a mantenerlos operando a su máximo de eficiencia y seguridad.

Adicionalmente, entendemos que la adquisición de nuestras tecnologías no siempre es la opción más viable, razón por la cual también ofrecemos la alternativa de alquilar los equipos o contratar nuestros servicios.

- Capacitación
- Mantenimiento
- Maquinado en sitio
- Alquiler de equipos
- Corte y biselado de tuberías



CONTÁCTANOS

Cra 25 A # 9 -80
312 582 5939 / 370 3085
mineria@rectiequipos.com



RectiEquipos

www.rectiequipos.com

