



SERVICE &
SPECIALITIES

REVOLUCIONANDO LA TECNOLOGÍA DE
MEJORA SUPERFICIAL



Políticas

MISIÓN

- ✓ Brindar soluciones a problemas de desgaste, cambio de propiedades superficiales y resistencia a la corrosión, para incrementar la vida útil de los componentes, a través de servicios especializados, con un estricto control de calidad.

VISIÓN

- ✓ Situarnos como una empresa líder y de rápido crecimiento a nivel nacional, a través de servicios especializados en la rama de recubrimientos termorociados.

VALORES

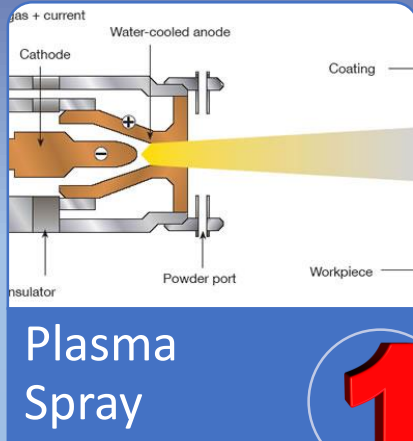
- ✓ Respeto.
- ✓ Compromiso con el cliente y el equipo de trabajo.
- ✓ Seguridad y salud nuestra prioridad.

Antecedentes

- Somos una empresa fundada en el año 1990, especializada en los procesos de recubrimientos por termo-rociado, utilizando procesos de tecnología de punta, plasma spray, arc-wire y combustión powder. Contamos con personal calificado en el ramo de recubrimientos y en la rehabilitación de componentes críticos; enfocados al servicio con los más altos estándares de calidad.
- Servicios dirigido al mantenimiento, mediante procesos de proyección térmica, donde se requiere proteger contra altas temperaturas, ataques químicos, desgates por abrasión, o simplemente recuperación dimensional.
- Se han desarrollado cerámicos para la fabricación de componentes utilizados en procesos de vaciado, donde altas temperaturas están presentes.
- Nuestros procesos se complementan con actividades secundarias:
 - ✓ Rectificado
 - ✓ Maquinados
 - ✓ Soldadura
 - ✓ Etcétera.

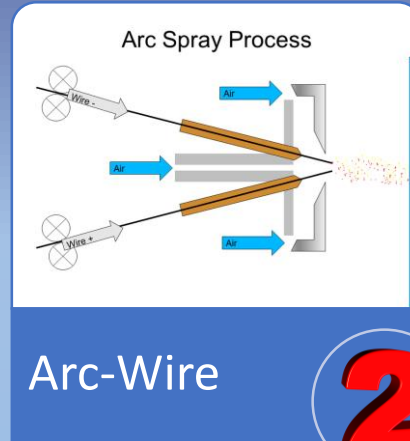
Proceso

Es el proceso mediante el cuál se funde un metal en forma de alambre o polvo por medio de energía eléctrica o gases especiales y es proyectado sobre una superficie previamente preparada.



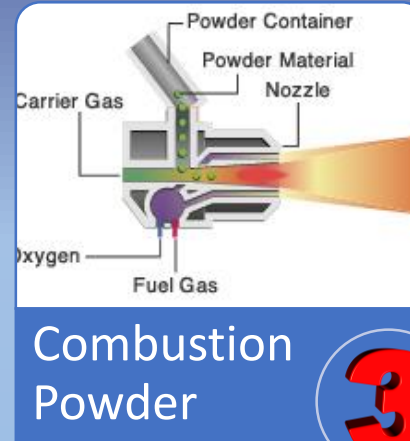
Plasma Spray

1



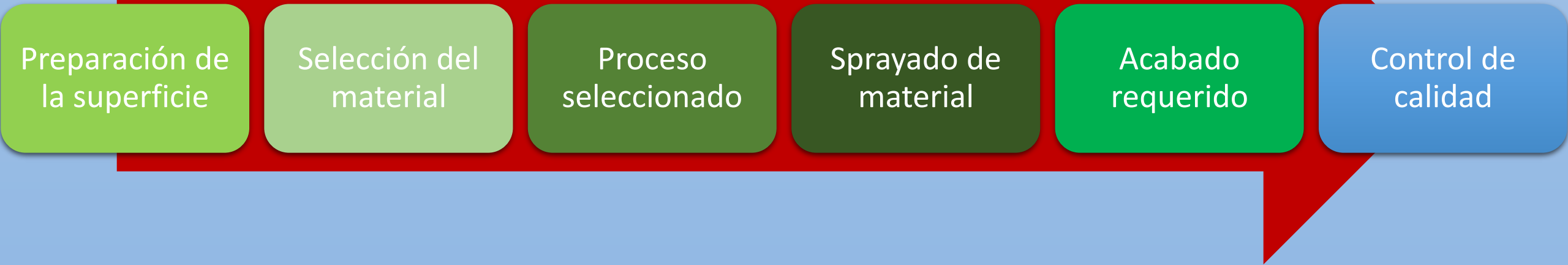
Arc-Wire

2



Combustion Powder

3



Objetivos



Resolver fallas para sustituir otros procesos complejos y costosos.



Solución de problemas en el menor tiempo posible y a un bajo costo.



Incrementar la vida útil de componentes.

Campo de aplicación



Metal
mecánica



Papelera



Automotriz



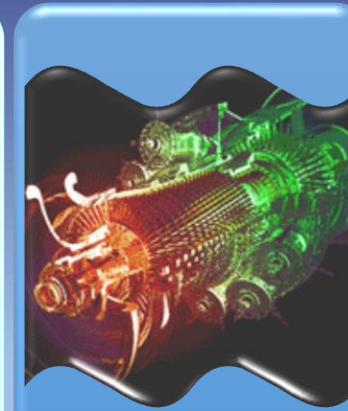
Petroquímica



Minera



Naval



Aeronáutica

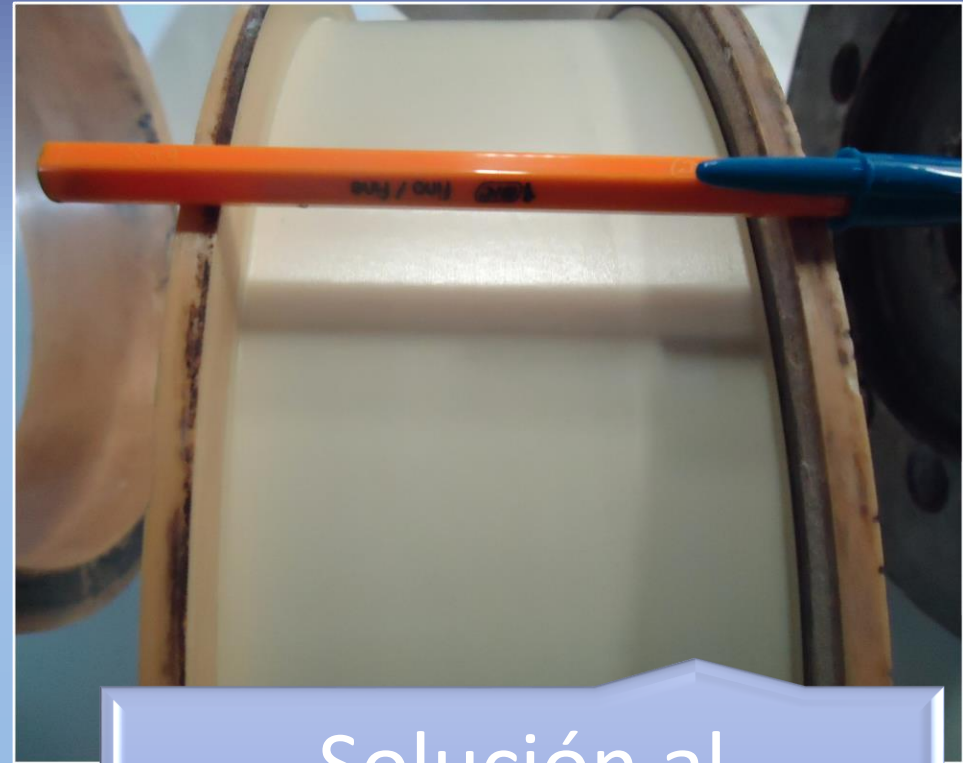


COMPONENTES REHABILITADOS

PISTA CERÁMICA DE TREFILADO



Problema superficial
de desgaste



Solución al
problema

COMPONENTES REHABILITADOS

PISTA METÁLICA DE TREFILADO



Problema superficial de
desgaste



Solución al problema,
incremento de dureza entre
55 y 60 HRC

COMPONENTES REHABILITADOS

FLECHA DE MECANISMO DE TRABAJO DE PISTAS DE TREFILADO



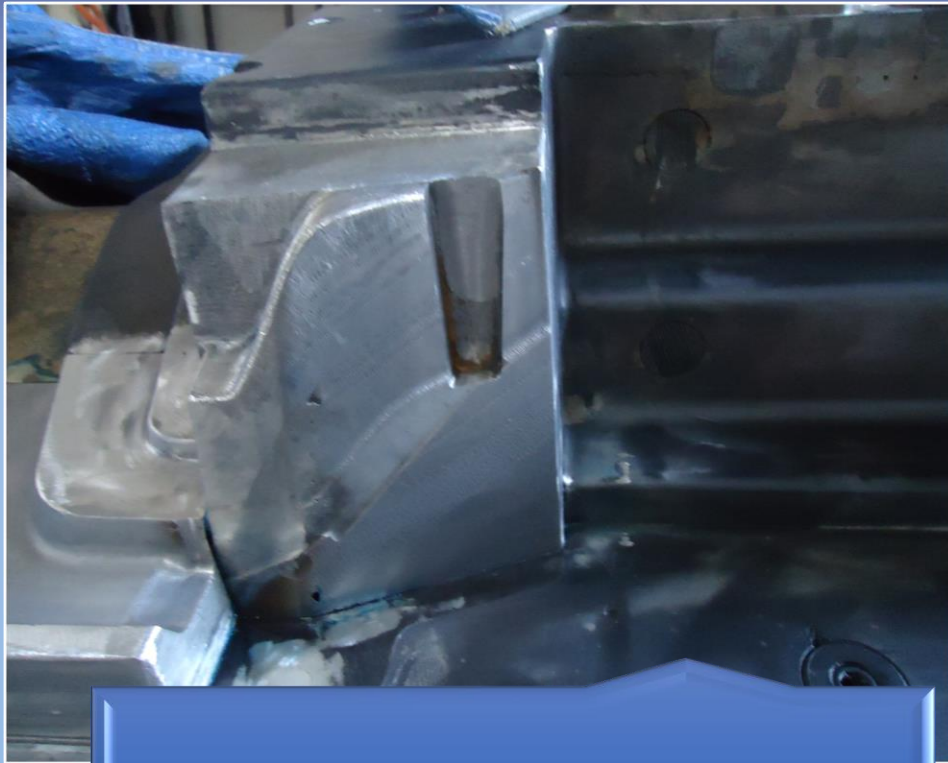
Reconstrucción de zona desgastada en
muñón y zona de cuñero



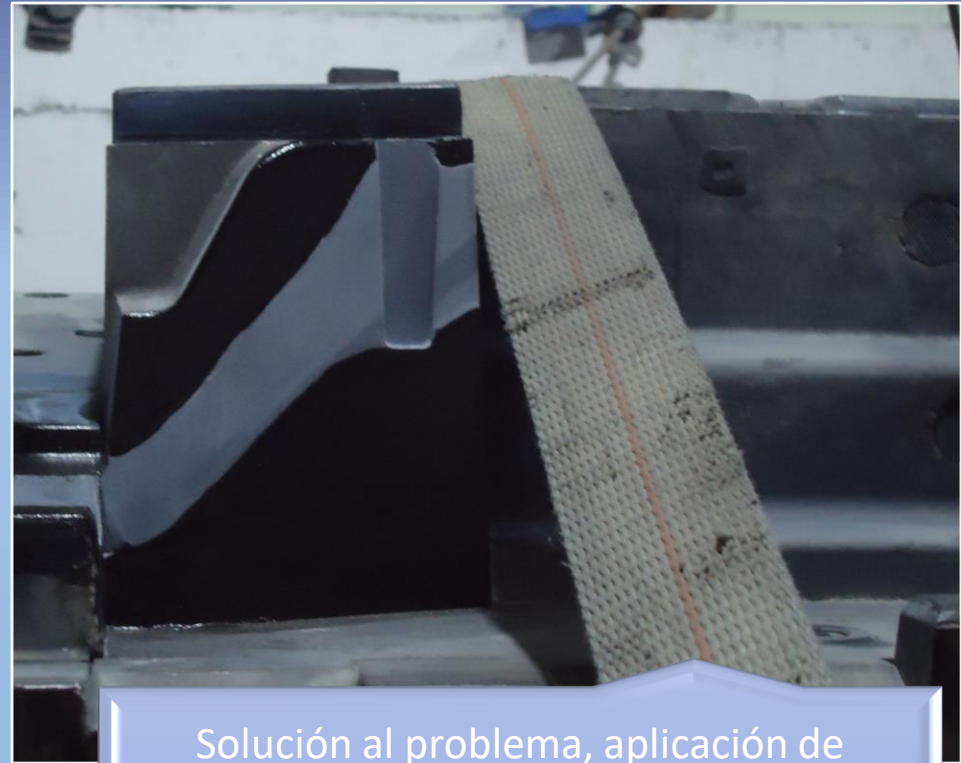
Solución al problema, aporte de
material para reconstruir a dimensión
original y protección contra corrosión
en ambientes agresivos.

COMPONENTES REHABILITADOS

INSERTO PARA MOLDE DE VACIADO DE CABEZAS DE ALUMINIO



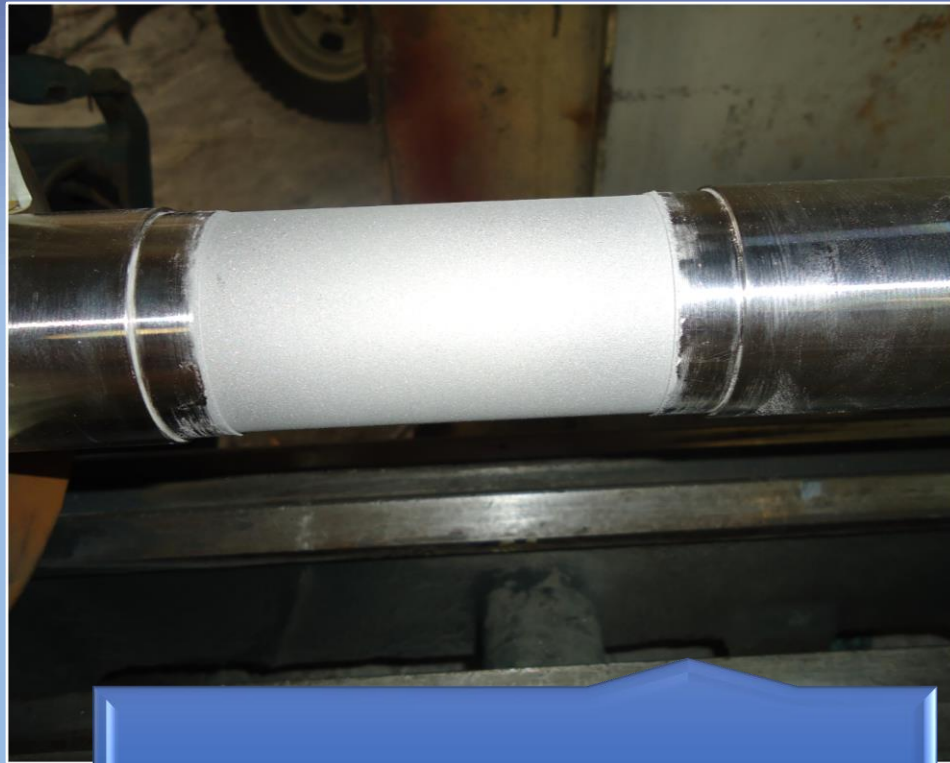
Inserto para molde de vaciado de cabezas de aluminio



Solución al problema, aplicación de recubrimiento cerámico para protección al desgaste por alta temperatura y para homogenización de temperatura de vaciado

COMPONENTES REHABILITADOS

FLECHA DE LAVADO DE MÓDULO DE PERFORACIÓN



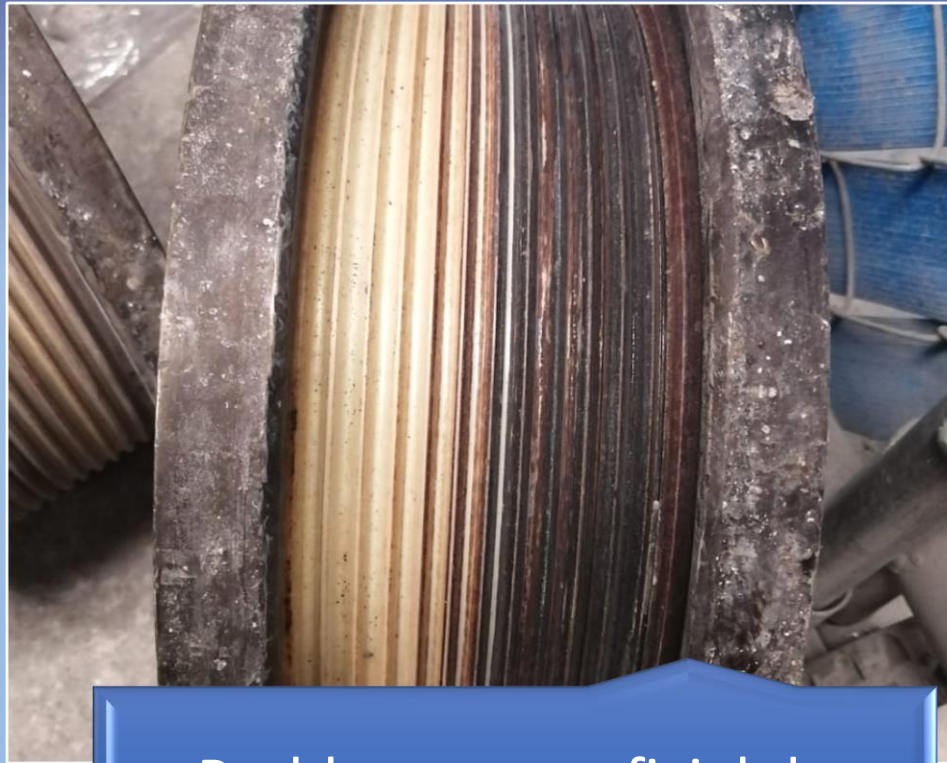
Reconstrucción de zona desgastada en
muñón



Solución al problema, aporte de
material cerámico para reconstrucción
y protección contra desgaste por
abrasión.

COMPONENTES REHABILITADOS

PISTA DE TREFILADO CERÁMICA RANURADA



Problema superficial de desgaste de canal ranurado



Solución al problema, reconstrucción de profundidad, altura y forma

COMPONENTES REHABILITADOS

FLECHA DE HUSILLO DE CNC

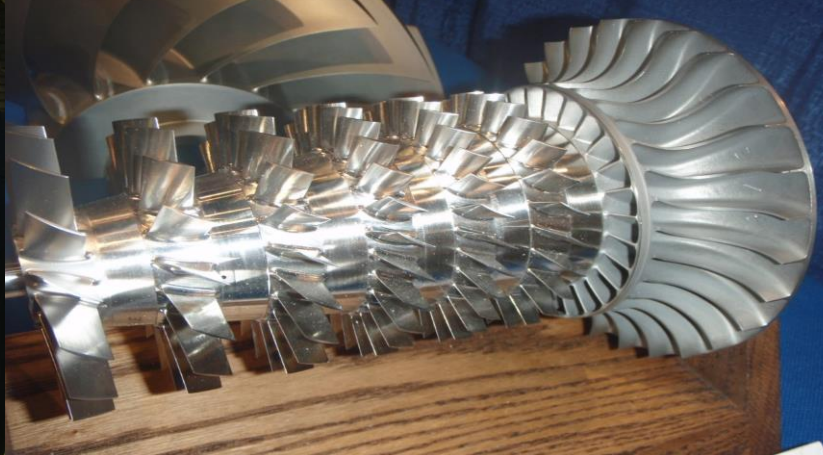


Aplicación de recubrimiento en zona de sello



Solución al problema, aporte de cerámico para trabajo de sello-retén y protección contra corrosión de lubricante

Otros componentes rehabilitados



Otros componentes rehabilitados



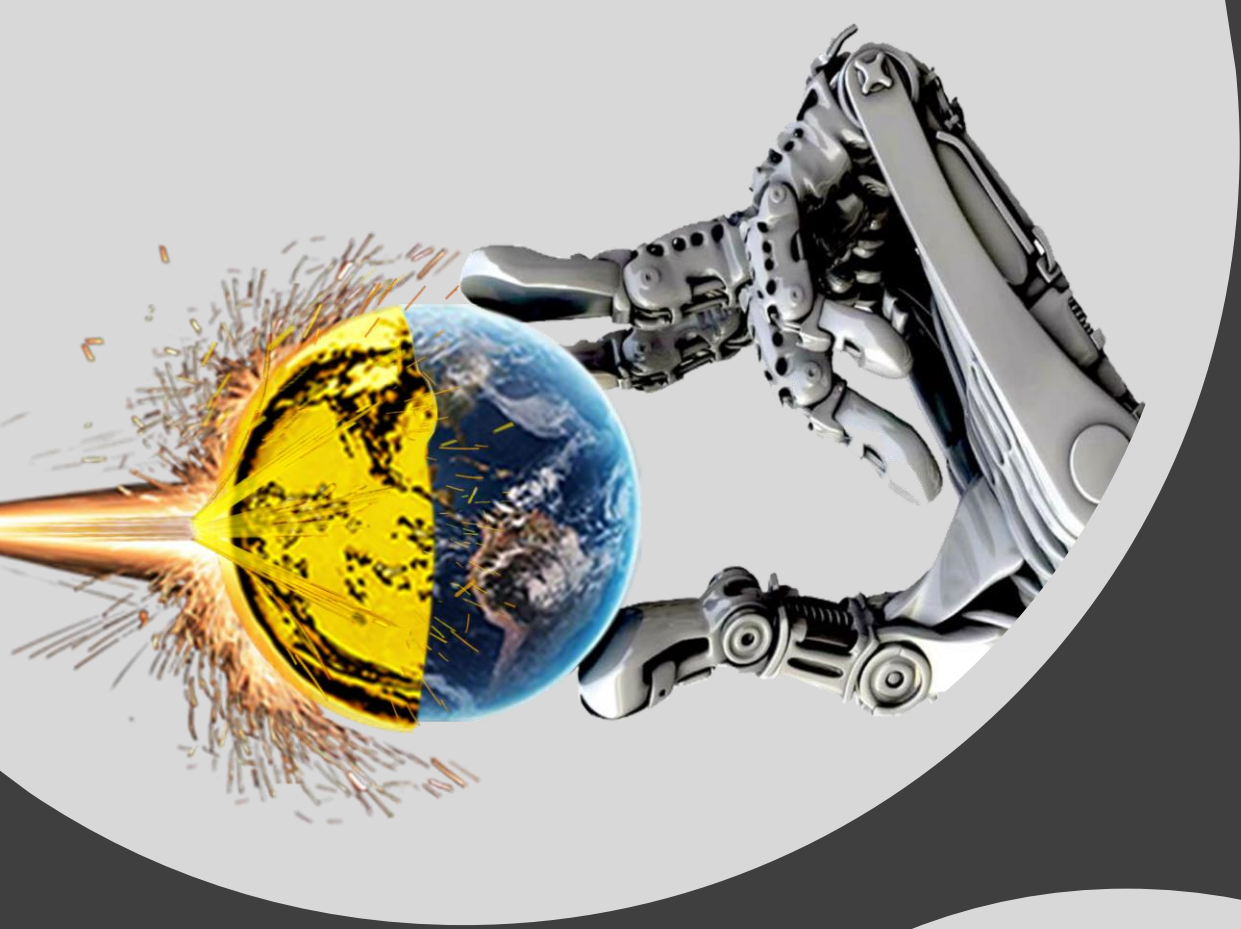


MOLDES SALTILLO

GRUPO TRES HER

CLIENTES ACTUALES

**SUMINISTROS Y MAQUINADOS
INDUSTRIALES RODRÍGUEZ**



Contacto

- Q.F.B. Nadia Carolina Mata Camarena
- Teléfono: +52 (844) 364-9001
- Celular: +52 (844) 392-0056
- Correo: ra6111@hotmail.com /
albertollopez70@gmail.com
- www.ssrms.com

