

CROMMETS E.I.R.L.



CROMMETS E.I.R.L.

CROMO DURO INDUSTRIAL

Nuestro compromiso es brindarle el mejor servicio de cromo duro a la industria en general, satisfaciendo las exigencias y necesidades de cada uno de nuestros clientes, proporcionandoles soluciones tecnicas en cada aplicacion.

NOSOTROS

CROMMETS E.I.R.L. es una empresa creada y dedicada al cromo duro desde sus inicios. Nuestra experiencia adquirida en estos años ha resultado en la evolución y mejora de nuestros procesos, renovando y modernizando nuestras instalaciones para ofrecer un servicio de alta calidad.

De manera complementaria y por nuestros conocimientos adquiridos en la especialidad de sistemas oleohidráulicos de maquinaria móvil y estacionaria, hemos extendido y mejorado nuestros servicios.



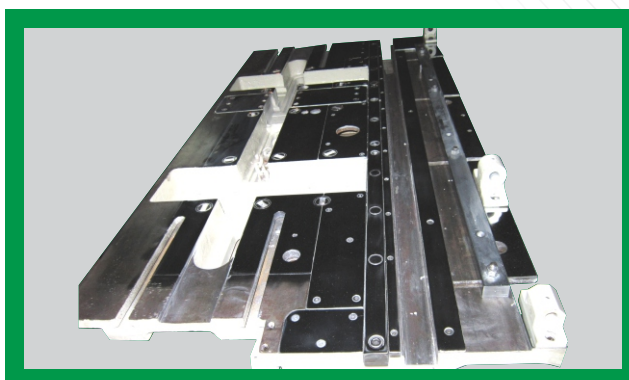
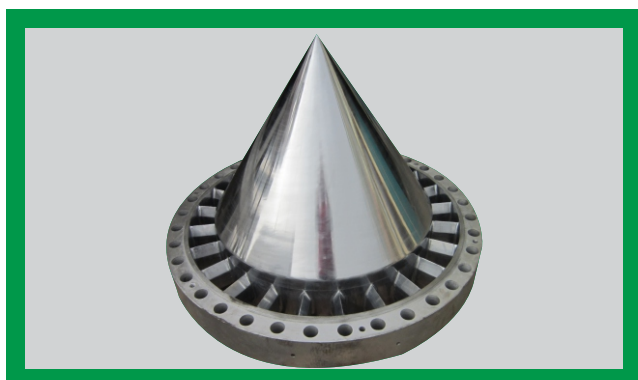
MISIÓN

Brindar el mejor servicio de cromo duro a la industria en general, satisfaciendo las exigencias y necesidades de cada uno de nuestros clientes, proporcionándoles soluciones técnicas en cada aplicación.

Ofrecer la mejor relación calidad/precio y proteger el medio ambiente.

VISIÓN

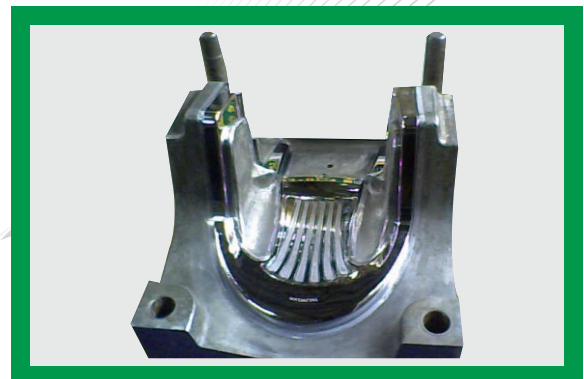
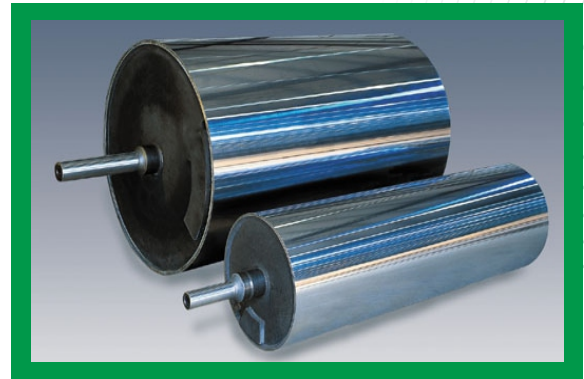
Ubicarnos en el mercado como la mejor empresa especializada en servicio de cromo duro brindando calidad, economía y servicio personalizado.



CARACTERÍSTICAS

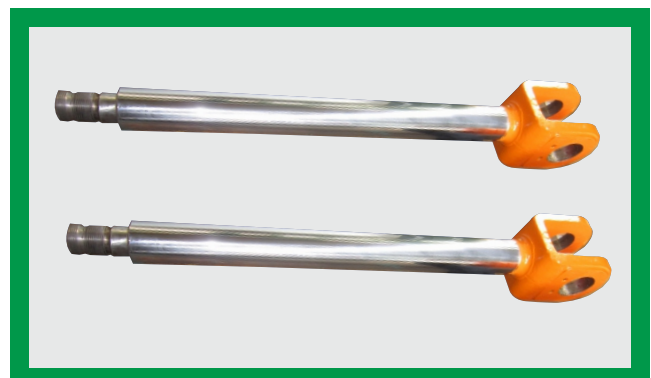
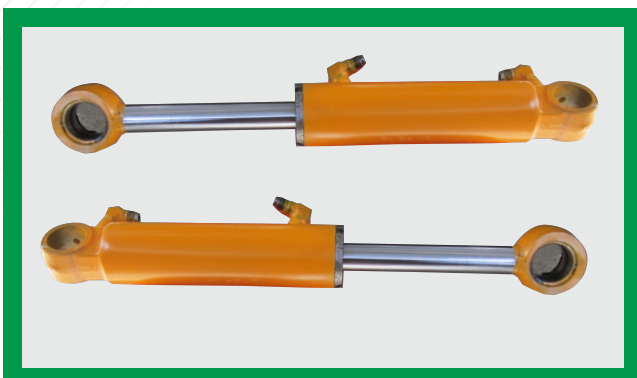
Los recubrimientos de “cromo duro” o de “cromado duro” para aplicación en ingeniería cuyo proceso ha sido realizado correctamente, reúne propiedades especiales tales como:

- Alta resistencia al desgaste.
 - Elevada dureza 68 a 70 Rockwell c (900 a 1000 Vickers) el cromo ocupa el segundo lugar en dureza después del diamante.
 - Resistencia a la corrosión y agentes químicos.
 - Bajo coeficiente de fricción: Menor coeficiente de fricción entre cromo-acero que acero-acero.
 - Alta capacidad de carga, es decir alta resistencia a la presión.
 - Excelente adherencia sobre el material base.
 - Espesores desde 5 a 500 micras. La posibilidad de aplicar grandes espesores lo hace ideal para recuperar piezas fuera de tolerancia. Depósitos de hasta 1mm de diámetro.
 - Mecanizable mediante rectificado permite ajustar las piezas a las tolerancias deseadas.
 - Buena conductividad térmica y eléctrica.
- El recubrimiento de cromo duro soporta adecuadamente altas temperaturas de trabajo (hasta 400 °C) sin variar significativamente sus propiedades.



PROCESO

- 1.- Operaciones preliminares de preparación de la pieza:
Limpieza Decapado Pulido mecánico
- 2.- Rectificado pre - cromado.
- 3.- Amordentado.
- 4.- Cromado.
- 5.- Rectificado post - cromado.
- 6.- Pulido al espejo con pastas diamantadas.

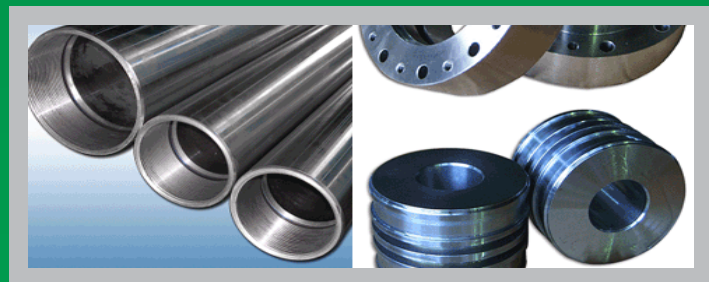


APLICACIONES

El cromo duro por sus especiales características puede ser aplicado en todos los sectores industriales, en componentes nuevos y también para la recuperación de piezas deterioradas, gracias a la posibilidad de descromar sin alterar el material base y al elevado espesor que se puede aplicar.

Importantes aplicaciones de este recubrimiento se dan en la industria del plástico, en maquinas de extrusión, inyección de plástico, y principalmente en la industria del molde, facilitando el proceso de desmoldeo y disminuyendo el riesgo de deformación por adherencia del molde en la expulsión de la pieza.

- Ejes.
- Cigüeñales.
- Cremalleras.
- Barras Guías.
- Pistones para Frenos.
- Vástagos Hidráulicos.
- Cilindros hidráulicos.
- Pines de articulación.
- Rodillos de Artes Gráficas.
- Moldes con acabado al espejo.
- Moldes de la industria plástica.
- Martillo de Perforación Petrolera.



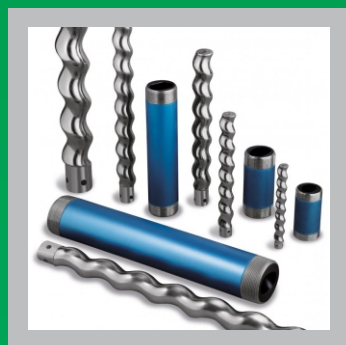
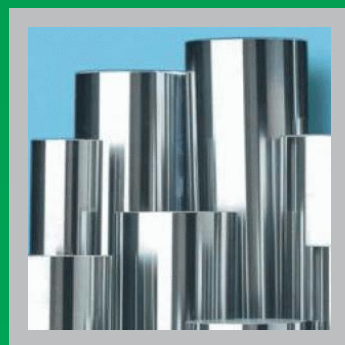
- Cilindros de la Industria Gráfica Rotativa.
- Rodillos Laminadores con acabado al espejo.
- Cabezales de Extrusión, Dados y Calibradores para Tubos.
- Tornillos y Cilindros para Extrusoras, Inyectoras y Sopladoras.
- Dados Cilíndricos y Planos para Extrusión de Películas y Laminas.



EJES CROMADOS

Crommets E.I.R.L. pensando en sus clientes y la mejor manera de servirlos ha implementado la venta de Ejes Cromados en diversas medidas, listos y perfectos para reemplazar sus piezas dañadas.

Tenemos una variedad de medidas disponibles y lo atenderemos dando solución a su requerimiento con calidad y prontitud.



Asociado a la Camara de Comercio de Lima
Codigo: 026149.5



CROMMETS E.I.R.L.
CROMO DURO INDUSTRIAL