



EXPERIENCIA, CALIDAD & COMPROMISO

REPARACIÓN Y FABRICACIÓN DE CILINDROS HIDRÁULICOS
CONJUNTOS MAZA SUSPENSIÓN | MANDOS FINALES | DIFERENCIALES



WWW.UHCO.CL



EXPERIENCIA, CALIDAD & COMPROMISO

REPARACIÓN Y FABRICACIÓN DE CILINDROS HIDRÁULICOS
CONJUNTOS MAZA SUSPENSIÓN | MANDOS FINALES | DIFERENCIALES



UHCO S.A

Del grupo Boytec, **UHCO** es una empresa que entrega servicio a la gran minería, siendo su especialidad la reparación y fabricación de cilindros hidráulicos, conjuntos maza suspensión, mandos finales y diferenciales. Adicionalmente, contamos con una completa maestranza CNC para fabricaciones de piezas a pedido y un área de metalizado HVOF y ARC SPRAY para todos los vástagos de cilindros hidráulicos, fabricación y recuperación de ejes, poleas, muñones, cubos de ruedas, frenos húmedos, entre otros.

Contamos con más de 40 años de experiencia en el mercado y la mayor capacidad e infraestructura instalada de la región. Poseemos garantías de reparación de 1 año y nuestros procesos son regulados por procedimientos de trabajo de acuerdo a las normas ISO 9.001, 14.001 y 45.001, obtenidos por Alcumus ISOQAR.





REPARACION Y FABRICACIÓN DE CILINDROS Y SUSPENSIONES HIDRAÚLICAS



REPARACIÓN DE CONJUNTOS MAZA SUSPENSIÓN

◆ REPARACIÓN Y FABRICACIÓN DE CILINDROS Y SUSPENSIONES HIDRAÚLICAS

La fabricación y reparación de cilindros y suspensiones hidráulicas se ha realizado por más de 40 años con los estándares del fabricante y respetando todos los requisitos del cliente. Cada componente se evalúa con un equipo técnico de vasta experiencia y conocimientos, lo que asegura un trabajo garantizado.

Los cilindros, suspensiones y componentes mineros son reparados integralmente considerando materias primas de calidad especificadas por cada fabricante del equipo, repuestos originales y cromado o metalizado de los vástagos, cumpliendo con las especificaciones de dureza, rugosidad y dimensionamientos requeridos por el fabricante.

Se reparan cilindros en una amplia gama de aplicaciones, marcas y modelos:

- Reparación integral de cilindros y suspensiones de equipos Caterpillar, Komatsu, Liebherr, camiones de alto tonelaje y equipos de movimiento de tierra.
- Reparación integral de cilindros extensión pluma, cilindros de perforadoras, cilindros pulldown, cilindros telescópicos, cilindros doble efecto y otra variedad de componentes de diferentes marcas y modelos.

◆ REPARACIÓN DE CONJUNTOS MAZA SUSPENSIÓN

Uhco, S.A. cuenta con Infraestructura, equipos y personal altamente calificado y certificado para desarmar, evaluar y reparar Conjuntos Maza Suspensión:

- Reparación integral de acuerdo a las indicaciones del fabricante para conjuntos maza suspensión de los modelos Cat 773, 777, 785, 789, 793, 794, 797, 798; y modelos Komatsu 785, 730, 830, 930, 960E y 980E.
- Pruebas y ajustes según procedimiento de fábrica.
- Todas nuestras reparaciones son realizadas con repuestos originales.
- Stock permanente de repuestos en bodega.



MECANIZADO CNC



METALIZADO HVOF Y ARCO SPRAY

MECANIZADO CNC

Área especializada en mecanizados y fabricación de productos con alto nivel de complejidad asistidos por control numérico y herramientas computacionales CAD/CAM. Los centros de mecanizado habilitados con 4to eje nos permiten entregar precisión y calidad deseada para piezas de difícil geometría. Con nuestras herramientas y accesorios, podemos realizar mecanizados de forma eficiente, segura y de calidad.

Actualmente, nuestro taller cuenta con una línea de 6 tornos CNC de hasta 4 metros de largo y 2 Centros de Mecanizado totalmente equipados, operados por personal especializado y calificado, con varios años de experiencia en programación y operación.

METALIZADO HVOF y ARC SPRAY

Metalizado HVOF: Contamos con tecnología de proyección térmica HVOF (High Velocity Oxygen Fuel) que permite recuperar espesores de hasta 1mm. La principal característica de este proceso es la adherencia, dureza y resistencia mecánica del recubrimiento debido a la elevada velocidad de proyección. Adicionalmente, la alta energía cinética de las partículas en el momento de impacto produce recubrimientos resistentes y densos (porosidad inferior al 2%), mientras que el poco tiempo de la partícula en la llama (del orden de microsegundos) disminuye la cantidad de óxidos o efectos negativos en la composición química del material a proyectar.

Arc Spray: Consiste en una proyección térmica que permite recuperar pistas de rodamientos en diámetros interiores y exteriores.



REPARACIÓN DE MANDOS FINALES Y DIFERENCIALES

◆ REPARACION DE MANDOS FINALES Y DIFERENCIALES

UHCO S.A cuenta con un completo taller de reparación de mandos finales y diferenciales para camiones de alto tonelaje, tractores y cargadores:

- Modelos 773, 777, 785, 789, 793, 794, 797 y 798 para camiones Caterpillar en todas sus configuraciones.
- Modelos 992 y 994, para Cargadores, modelos D10 y D11 para Bulldozer y modelos 834 y 854 para Wheeldozers.
- Modelos 785 para camiones Komatsu.
- Stock de repuestos originales en Bodegas.
- Pruebas y ajustes según procedimientos de fábrica.

◆ REPARACIÓN Y FABRICACIÓN DE CAJAS METÁLICAS PARA TRASLADO Y PRESERVACIÓN

- Taller de fabricación y reparación de cajas metálicas para embalaje y transporte de cilindros, suspensiones, conjuntos maza muñón y mandos finales.
- Totalmente reforzadas y selladas para evitar derrames y contaminación al suelo.
- Protegidas internamente con esponjas absorbentes
- Diferentes tipos y tamaños.



CAJAS METÁLICAS PARA TRASLADO Y PRESERVACIÓN

◆ TALLERES

UHCO S.A cuenta con una completa infraestructura que le permite entregar un servicio de alta calidad y funcional a sus necesidades. Cada proceso es cuidadosamente desarrollado en nuestros talleres, especialmente equipados y bajo la normativa vigente. Presentamos parte de ellos.



TALLER DE TORNOS



TALLER DE ARMADO Y PRUEBAS



TALLER DE COMPONENTES MAYORES



TALLER CNC



TALLER HVOF



TALLER RECTIFICADO



ESPECIALISTAS EN
REPARACIÓN Y FABRICACIÓN
DE PIEZAS PARA LA GRAN MINERÍA
CON CALIDAD CERTIFICADA





UHCO

 +562 2 487 6600  UHCO@UHCO.CL
WWW.UHCO.CL