

Innovador acoplamiento magnético, libre de mantención, seguro, opera exitosamente en la minería chilena



HIDROCENTRO S.A., REPRESENTANTE EXCLUSIVO DE MAGNADrive EN CHILE, HA INSTALADO UNA GRAN CANTIDAD DE ACOPLER MAGNÉTICOS, EN IMPORTANTES EMPRESAS DE LA MINERÍA CHILENA.

Un acople magnético MagnaDrive tiene:

- Dos componentes independientes que no tienen contacto físico.

- Un rotor, que contiene poderosos imanes permanentes, conectado al eje de la carga se enfrenta sin contacto a un disco conductor de cobre.

- El movimiento relativo entre los imanes y el cobre crea un campo magnético que trans-

mite el par a través del espacio de aire entre los componentes.

Aplicaciones donde nuestros clientes han incorporado la nueva tecnología MagnaDrive:

- Agitadores
- Bombas
- Correas transportadoras
- Correas de chancadores
- Extractores de neblina
- Rotopala

Casos exitosos:

Codelco Chuquicamata – Codelco Minera Gaby – Codelco RT – Minera Escondida – Minera Spence – Polpaico – Puerto Coloso – ENAP

Juntémonos para conversar de MagnaDrive:
magnadrive@comercialhidrocentro.cl

¿Por qué innovar con MagnaDrive?

MENORES COSTOS DE MANTENCIÓN: reduce las vibraciones, aumenta la vida útil de los rodamientos de motores y las cargas. La facilidad para montarlo y la tolerancia al desalineamiento reducen la mano de obra.

AHORRO DE ENERGÍA: en algunas instalaciones de bombeo se ha logrado reducir el consumo de manera significativa.

SEGURIDAD: este sistema no provoca los accidentes que producen otros acoples.

MEJORA LA CONFIABILIDAD DEL SISTEMA: el comportamiento regular extiende la vida útil de los equipos conectados. No provoca paradas de planta.

INCREMENTA LA DISPONIBILIDAD DEL SISTEMA: no tiene piezas de desgaste, se reinicia en forma inmediata, sin tiempos de reseteo. Fácil instalación, tolera más el desalineamiento.

TECNOLOGÍA VERDE: no contiene fluidos, fabricado 100% de materiales reciclables.