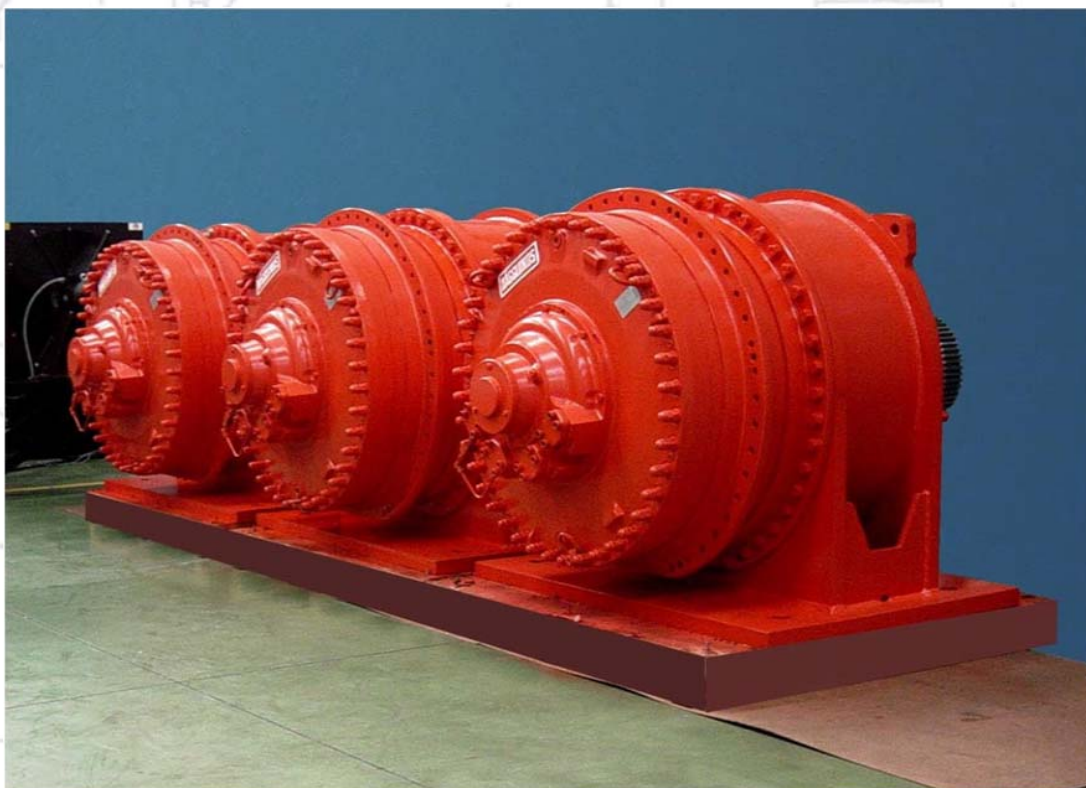


# Inching Drives

## *Para la minería*



Diseñados y fabricados en Chile por **EXIMTEC**, con la tecnología de los motores hidráulicos Hagglunds Drives de Suecia, de alto torque a baja velocidad. Con capacidad para entregar los torques requeridos en el contraeje del sistema motriz de los Molinos de Bolas, para una amplia gama de capacidades y tamaño.

### **Beneficios**

- Reducción significativa de los tiempos de detención de los Molinos de Bolas durante los cambios de corazas
- Posicionamiento estable frente a la maquinaria para cambio de corazas y con alta seguridad para el personal trabajando en la mantención del Molino de Bolas.

**EXIMTEC**  
EQUIPOS, INGENIERÍA Y SERVICIOS

## Inching Drive EXIMTEC torque Máximo

IDEX 800	268.000 Nm	198.000 lbs-pié
IDEX 1150	385.000 Nm	285.000 lbs-pié
IDEX 1600	536.000 Nm	397.000 lbs-pié
IDEX 2400	804.000 Nm	595.000 lbs-pié
IDEX 3200	1.072.000 Nm	794.000 lbs-pié
IDEX 4000	1.340.000 Nm	992.000 lbs-pié

## Características

- Alta confiabilidad y larga expectativa de vida útil
- Insensible a las cargas de punta
- Insensible a condiciones ambientales agresivas
- Rápida respuesta a los cambios de velocidad y de sentido de giro
- Acoplamiento deslizante en forma manual, montado en el extremo del eje intermedio, con terminación de estrías macho /hembra, para conectarse y desconectarse del contraeje conducido por el inching drive
- Freno de discos múltiples con accionamiento por resortes (tipo fail safe), desactivado por presión hidráulica, montado en el eje intermedio para parqueo y/o detención de emergencia en caso de corte de la fuerza eléctrica durante la operación.
- Válvulas de cierre automático, para mantener el equipo estacionado en la posición requerida.

## Central de Bombeo Electro-Hidráulica

- Bomba hidráulica de pistones axiales con desplazamiento variable
- Motor eléctrico para accionamiento de la bomba
- Sistema para enfriamiento de aceite con radiador y ventilador con aire forzado

## Unidad de Control

- Control electrónico Spider Hagglunds de última generación
- Comando de partida / parada
- Joystick para control de velocidad y sentido de giro del motor hidráulico

*Opcional: Control de la central de bombeo a distancia, con radiotransmisor portátil.*

- Sincronización del funcionamiento con los sistemas de frenado
- Con monitoreo de los parámetros hidráulicos de operación, para emisión de alarmas y advertencias.

