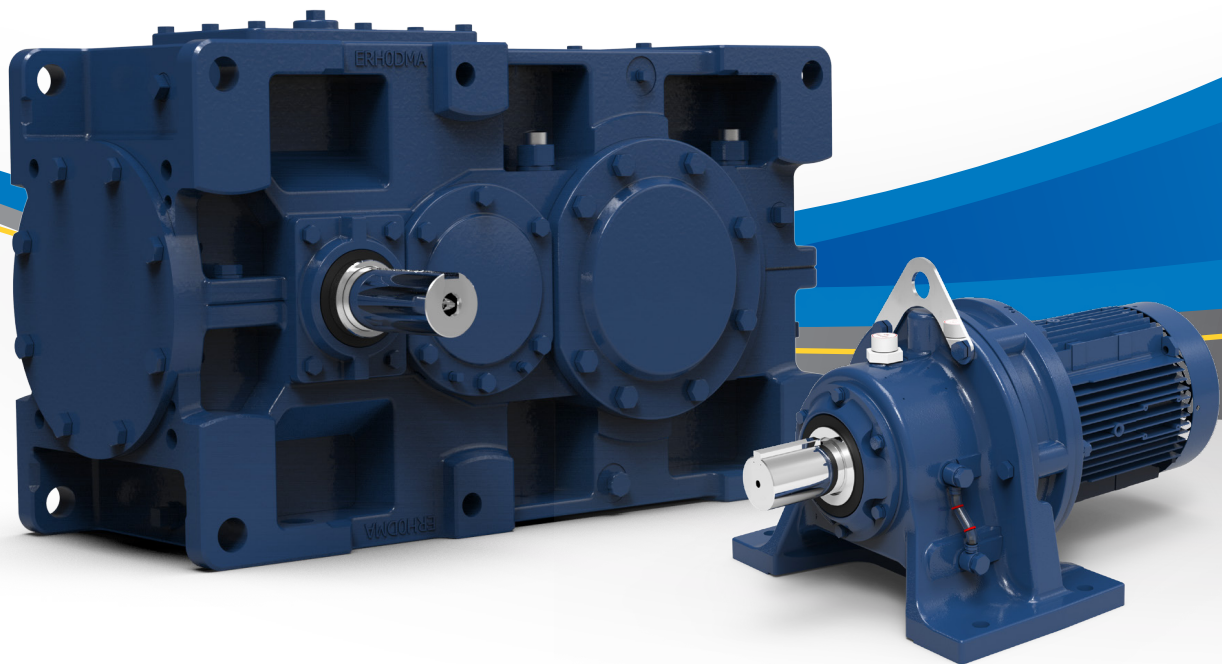


Línea Premium de Reductores y Motorreductores para

TRANSMISIÓN DE POTENCIA



DESDE LA ROBÓTICA HASTA LA INDUSTRIA PESADA

Sumitomo ofrece una línea completa de productos: reductores, motores, variadores y control en un mismo lugar. También ofrece reparaciones para equipos de marca propia y de otras marcas.

La consolidación de nuestras tres empresas: Invertek, Lafert y Sumitomo Drive Technologies, nos permite poner en sus manos la solución integral a sus necesidades de transmisión de potencia, asegurando la compatibilidad de todos sus equipos.

- **Reductores de velocidad de amplia gama de relación.**
- **Motores eléctricos de alta eficiencia**
- **Variadores de velocidad de alto grado de protección y fácil integración.**
- **Sistema de control amigable y centralizado.**
- **Opciones de monitoreo y control remoto.**

TECNOLOGÍA CYCLO®

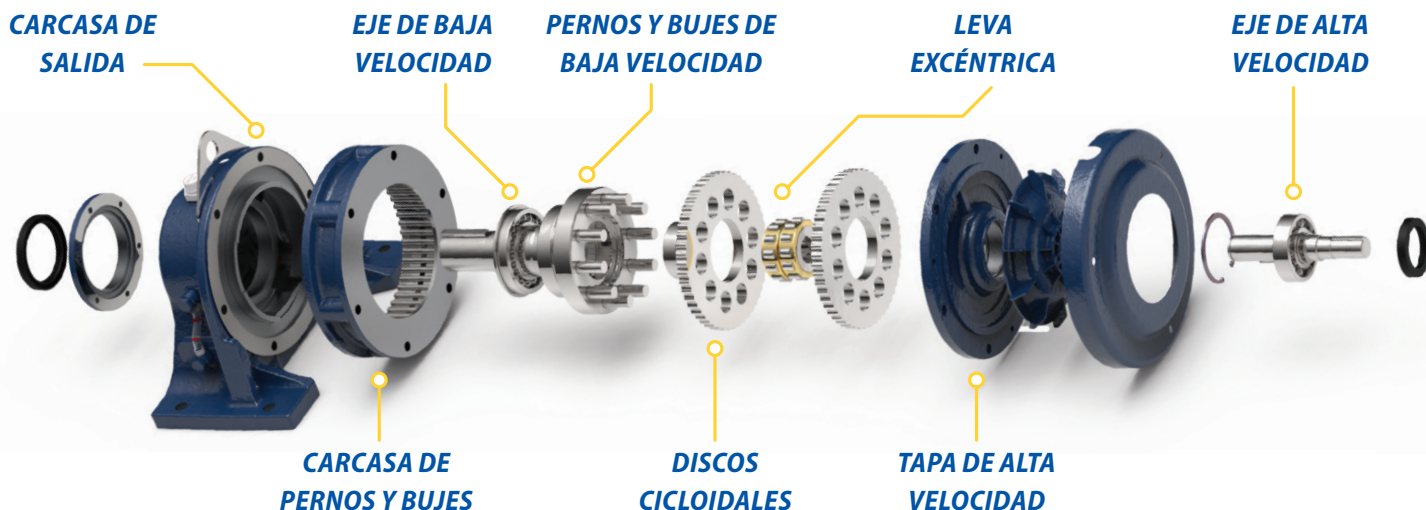
¿POR QUE EL CYCLO® ES NUESTRO PRODUCTO ESTRELLA?

Los reductores de velocidad Cyclo son conocidos por su excelente confiabilidad y una vida útil prolongada. Esto gracias a la ausencia total de fricción por deslizamiento, a los cuidadosos procedimientos de montaje, y a los estrictos controles de calidad de sus componentes y materiales.

Los discos Cicloidales son montados sobre un rodamiento doble excéntrico, el cual incrementa la capacidad de torque y ofrece una operación silenciosa y libre de vibraciones.

CYCLO OFRECE UN 500% DE SOBRECARGA

Su sistema de discos cicloidales le permite tener una alta relación de contacto con la superficie para absorber el impacto de sobrecarga, en contraste con los sistemas de engranajes de los reductores ordinarios, que únicamente tienen 2 o 3 dientes en fricción y se rompen al no tener la fuerza para soportar los golpes de sobrecarga.



NUESTROS PRODUCTOS

TRANSMISIÓN EN LÍNEA

CYCLO® 6000



- Alto rendimiento
- Funcionamiento eficiente
- Capacidad de sobrecarga hasta 500%
- 23 Tamaños estándar

Capacidad de Torque: 55 - 603,000 lb•pulg (6.2 - 68,130 N•m)

Potencia: 1/8 - 235 HP (.075 - 175 kW)

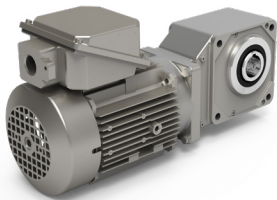
Relación: 3:1 a 119:1 (*simple*);
104:1 a 7569:1 (*doble*);
8041:1 a 658,503:1 (*triple*)

Pregunte a su representante Sumitomo por la línea de Astero (6-90 vatios).



TRANSMISIÓN EN ÁNGULO RECTO

HYPONIC®



- Compacto
- Tecnología patentada de Engranajes de acero
- Libre de mantenimiento
- Lubricado en grasa

Capacidad de Torque: 44 a 13,100 lb•pulg (5 a 1,480 N•m)

Potencia: 1/8 a 15 HP (0.09 a 11.1 kW)

Relación: 5:1 a 1440:1

Pregunte a su representante Sumitomo por la línea de Hyponic® Sub-Fraccionario (15-90 vatios).



CYCLO® BEVEL BUDDYBOX® SERIE 4 (BBB4)



- Acero endurecido
- Espirales cónicas con Cyclo® integrado o Bridas para reductor planetario
- Ofrece montaje de hierro
- Acero dúctil resistente

Capacidad de Torque: 1,088 a 159,983 lb•pulg (123 a 17,400 N•m)

Potencia: 1/8 a 100 HP (0.10 a 60 kW)

Relación: 11:1 a 26,492:1 y mayores



DESPLAZAMIENTO PARALELO

CYCLO® HELICAL BUDDYBOX® (HBB)



- Caja con engranajes helicoidales de ejes paralelos
- Integrado con reductor de velocidad Cyclo®.
- Equipado con buje sin chaveta Taper-Grip®

Capacidad de Torque: 1,080 a 75,800 lb·pulg
(122 a 8,564 N·m)

Potencia: 1/8 a 40 HP (.09 a 30 kW)

Relación: 11:1 a 26,492:1 y mayores



HELICAL SHAFT MOUNT (HSM)



- Reductor de engranajes helicoidales de montaje al eje
- Con opción de adaptador para transportador tipo CEMA y motor brida "C"
- Equipado con buje sin cuña Taper-Grip®

Capacidad de Torque: 3,900 a 388,884 lb·pulg
(440 to 43,938 N·m)

Potencia: 1/4 a 300 HP (.19 a 224 kW)

Relación: 5:1, 14:1, 25:1



PRECISIÓN / CONTROL

IB SERIE P1

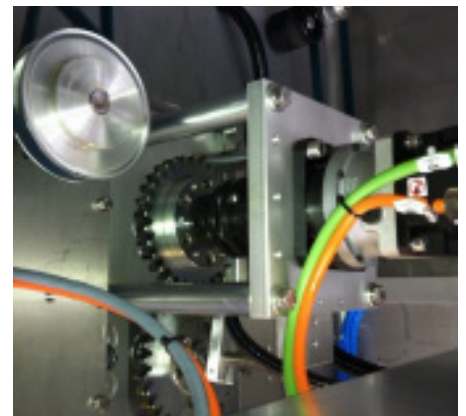


- Máxima flexibilidad de montaje
- Facilidad de instalación en las aplicaciones de servomotores

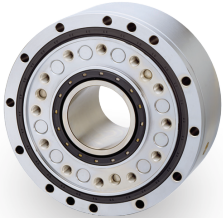
Capacidad de Torque: 71 a 1,354 lb·pulg
(8 a 153 N·m)

Backlash: 3 minutos de arco o 15 minutos

Relación: 3.7:1 a 81:1



FINE CYCLO®

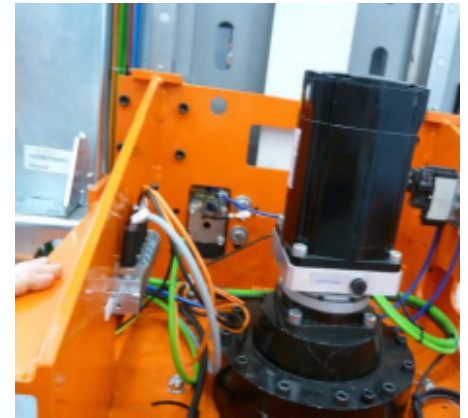


- Cero backlash
- Mínima pérdida de movimiento
- Alta resistencia a la torsión
- Para aplicaciones de posicionamiento preciso
- Ideal para robótica y dispositivos médicos

Capacidad de Torque: 1,318 a 45,492 lb·pulg
(149 a 5,140 N·m)

Backlash: Cero, .5 a 1.0 minutos de arco de
pérdida de movimiento

Relación: 29:1 a 179:1



CYCLO® SERVO 6000



- Para motores Servo 6000
- Alta capacidad de carga
- Baja inercia
- Bajo nivel de ruido
- Altas relaciones de reducción.

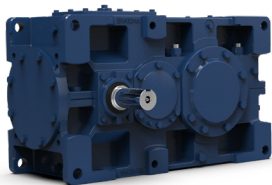
Capacidad de Torque: 142 a 4,425 lb·pulg (16 a 500 N·m)

Backlash: < 3 minutos de arco

Relación: 6:1 a 87:1

INDUSTRIA PESADA

PARAMAX® 9000



- Reductor de eficiencia premium
- Housing monobloque o bipartido
- Múltiple opción de reducciones
- Estandarización global
- 26 tamaños

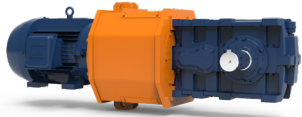
Capacidad de Torque: 23,012 - 4,885,614 lb·pulg
(2,600 - 552,000 N·m)

Potencia: 5 a 5,000 HP (3.7 kW a 3729 kW)

Relación: 6.3:1 a 500:1



HANSEN P4 UNIMINER



- Diseño robusto
- Diferentes posiciones de montaje.
- Caja "cambiable" y bipartida
- Ideal para la Industria pesada

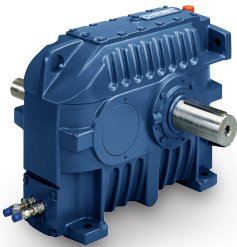
Capacidad de Torque: 122,000 - 889,000 lb·pulg
(13,784 - 100,445 N·m)

Potencia: 227 a 2,330 HP (170 kW a 1,738 kW)

Relación: 8:1 a 71:1



HANSEN P4 ETAPA SIMPLE



- Diseñado para amplios rangos de potencia
- Equilibrio entre capacidad mecánica y térmica

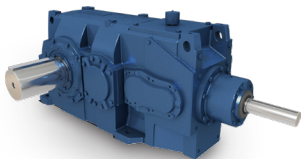
Capacidad de Torque: 40,000 - 1,504,000 lb·pulg
(4,519 - 170,000 N·m)

Potencia: 360 a 14,080 HP
(270 kW a 10,500 kW)

Relación: 1.25:1 a 5.6:1; Relaciones customizadas dentro del 1% del valor requerido



HANSEN P4 MULTIETAPA



- Operación silenciosa
- Baja vibración
- Dos, tres y cuatro etapas de engranajes
- 19 tamaños diferentes

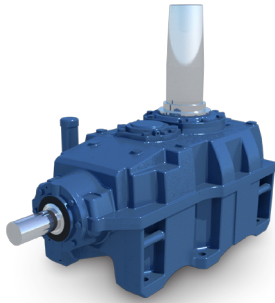
Capacidad de Torque: 46,000 - 9,735,825 lb·pulg
(5,200 - 1,100,000 N·m)

Potencia: 58 HP a 10,080 HP
(43 kW a 7,517 kW)

Relación: 6.3:1 a 630:1



HANSEN P4 VERTICAL

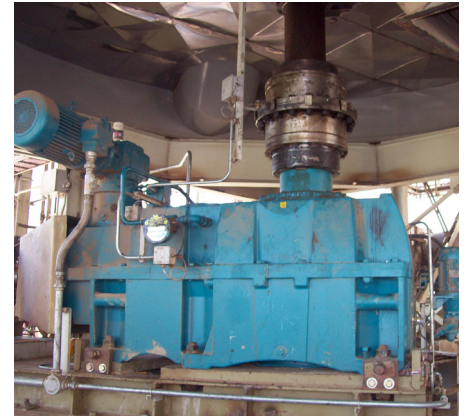


- Alta capacidad de carga radial y axial
- Carcasa vertical dedicada
- Flexibilidad en el eje de baja velocidad

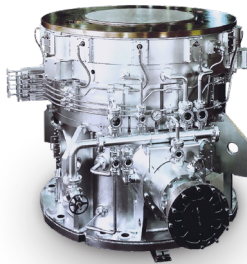
Capacidad de Torque: 105,000 - 7,250,000 lb·pulg (11,863 - 819,000 N·m)

Potencia: 166 a 5,500 HP (124 kW a 4,101 kW)

Relación: 6.3:1 a 500:1



SEISA REDUCTORES CUSTOMIZADOS



- Reductores planetarios
- Diseños hechos a la medida
- Diseños compactos para aplicaciones robustas

Capacidad de Torque:

DP1000: 40,713 - 6,515,000 lb·pulg (4,600 - 736,000 N·m);

Cajas para Molinos: 7,806,362 - 42,625,212 lb·pulg (882,000 - 4,816,000 N·m)

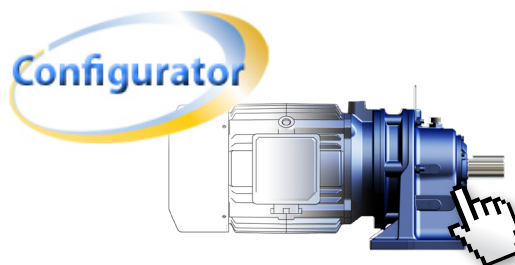
Relación: 5:1 a 1,400:1; Relaciones customizadas disponibles en base a requisito



CONFIGURE SUS PRODUCTOS SUMITOMO EN:

WWW.SUMITOMODRIVE.COM/CONFIGURATOR

- El configurador más completo en el mercado
- Configure su reductor en un solo lugar
- Obtenga dibujos y planos en AutoCAD
- Información técnica y especificaciones detalladas
- Disponible 24/7



Escanea tu código QR para acceder en línea

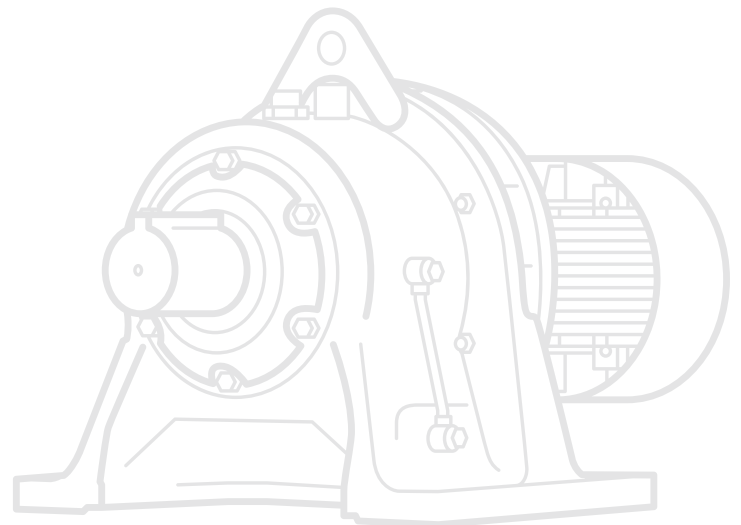
SERVICIO A INDUSTRIAS

- Acero
- Acuicultura
- Agricultura
- Agroindustria
- Alimentos y Bebidas
- Automotriz
- Azúcar
- Cemento
- Electrodomésticos y Tecnología
- Embalaje
- Empaque
- Entretenimiento
- Extracción de Aceite
- Farmacéuticos y Cosméticos
- Forestal y Papel
- Grúas y Polipastos
- Minería
- Packaging
- Petróleo y Energía
- Puertos Marítimos y Aéreos
- Química y Plásticos
- Textil
- Tratamiento de Agua
- Vidrio

EXCELENCIA EN REDUCTORES



-  /sumitomodrive
-  /sumitomodriveLATAM
-  /sumitomodrive
-  @sumitomodriveLATAM
-  /sumitomodriveLATAM



CONTACTO:

sma.ventas@shi-g.com

- México +52 81 8144 5130
- Argentina +54 33 2745 4095
- Guatemala +502 6648 0500
- Chile +56 2 2892 7000
- Perú +51 715 0223
- Colombia +60 1 8269766