



RULITRANS
INGENIEROS S.L.

- Siderurgia
- Máquina Herramienta
- Automoción
- Construcción
- Energías renovables



RULISA
HYDRAULIC BLOCKS





RUEDAS LIBRES

Elementos de transmisión cuyas aplicaciones son:

- > **ANTIRRETORNO**
Solamente gira en una dirección.
- > **UNIDAD DE AVANCE INTERMITENTE**
Mediante indexaciones transforma movimientos circulares en movimiento lineal.
- > **EMBRAGUE AUTOMÁTICO**
Permite por adelantamiento la desconexión automática de dos transmisiones que giren a diferentes velocidades.



LIMITADORES DE PAR

Su misión es proteger de una sobrecarga al personal, a los elementos de la propia máquina y a los productos que se estén elaborando.

- > **LIMITADORES PAR DE BOLAS (sin fricción)**
 - Desconexión rápida en milisegundos.
 - Par residual prácticamente nulo.
 - Mantiene el sincronismo.
 - Rearme automático a 360º (estándar).
 - Detección de la desconexión (mediante un detector de proximidad o micro-interruptor).
 - Elementos compactos con masa de inercia reducida.
 - Libre de mantenimiento.
- > **LIMITADORES DE FRICCIÓN**
 - Par constante a pesar del desgaste de ferodos.
 - Par proporcional al número de muelles.
 - Posibilidad de salida a eje, piñón o polea.
 - Fácil evacuación térmica.

EMBRAGUE BIDIRECCIONAL IR

Mecanismo 100 % Irreversible que permite accionar un eje motorizado o manualmente en las dos direcciones de giro.



BLOQUE HIDRAULICOS

Amplia gama de bloques hidráulicos: placas base, bloques de prensa, bloques especiales y bloques destinados a la industria de las energías renovables.



MARTINETE HUSILLO TRAPEZOIDAL

- Gracias a su IRREVERSIBILIDAD TOTAL son muy útiles en elevación o desplazamientos de cargas.
- Tamaños hasta 200 Tn/martinete.
- Motorización directa para motores, eléctricos, neumáticos e hidráulicos.



MARTINETE HUSILLO A BOLAS

Adecuados para aplicaciones con altas dinámicas y gran número de ciclos. Aptos para posicionamientos muy rápidos y precisos. Presenta REVERSIBILIDAD por lo que es necesario disponer de un par frenante.



REENVIOS ANGULARES

- La gama más completa de reenvios con formas de ejes macho, hembra, cilíndricos, brochados,
- Posibilidad de juego angular controlado.
- Relaciones standard de hasta 1/12.



ACOPLAMIENTOS

UNIMEC fabrica acoplamientos de láminas de alta rigidez a torsión.



MARTINETE HUSILLO TRAPEZOIDAL EN POLIMERO-SERIE ALEPH

Con las mismas características que los anteriores, tienen la particularidad de estar fabricados con tecnopolímeros con altísimas prestaciones. Permiten trabajar incluso sin lubricación. Ideal para el sector alimentario y farmacéutico.



TANTO REENVIOS COMO MARTINETES SE PUEDEN ENTREGAR EN INOX AISI 316.