

# Soluciones en Transmisión de Potencia: Reductores de Velocidad

En Prodek ofrecemos engranajes y reductores de velocidad diseñados a la medida según las necesidades de cada cliente y dependiendo de su aplicación.

- Reingeniería y mejoras de rendimiento para maximizar la rentabilidad.
- Uso de ingeniería inversa para satisfacer o superar las especificaciones originales.
- Diseños personalizados construidos según las especificaciones
- Tamaños estándar de hasta 25,000 HP
- Diámetros de eje de salida de más de 40 pulg
- Eje paralelo, concéntrico, ángulo recto y planetario
- Mejoras y re-proporciones
- Sistemas lubricación a presión o por salpicadura

**Reductores de velocidad estándar:** productos de ingeniería que responden a aplicaciones específicas de relación de engranajes, tamaño de acoplamientos, sistemas hidráulicos, etc.

## Reductores de velocidad a la medida:

- Baja velocidad, alto torque - eje paralelo, cónico y planetario
  - Cajas de engranes hasta 130.000 hp.
- Velocidad media, alta potencia - eje paralelo, cónicos y planetarios
  - Equipos con caja de engranes hasta 15.000 hp con cargas de alto impacto.
- Alta velocidad, alta potencia – eje paralelo y planetario
  - Cajas de engranes de turbina de vapor o gas, de entrada desde 3,600 rpm hasta 15,000 rpm.
- Duplicados exactos de cajas de engranes a medida

