

## Reductores de Precisión juego cero HARMONIC DRIVE

Los reductores de velocidad de precisión juego cero, en base al desarrollo del principio de funcionamiento Harmonic Drive, configuran la gama de productos del catálogo de los COMPONENTES, UNIDADES, CAJAS REDUCTORAS, PLANETARIOS y SERVOACTUADORES.

### Características:

- Gran capacidad de transmisión de par y rigidez.
- Juego cero.
- Ratios de reducción desde 30:1 hasta 320:1.
- Planetarios de Precisión (< 1 arcmin) de ratios entre 3:1 y 45:1.
- Eficiencia hasta 90% para

reductores y hasta 95% para planetarios

- Precisión de posicionamiento y repetibilidad < 1 arc min
- Diseños compactos para su total integración.
- Posibilidad de Eje Hueco
- Servoactuadores de Eje Hueco con Encoder Absoluto y freno.
- 40 años de experiencia.

### Campo de aplicación:

- Máquina Herramienta
- Robótica
- Industria médica y equipamientos
- Industria aeroespacial y telecomunicaciones



Harmonic  
Drive AG

**HARMONIC DRIVE España, S.L.U.**

Polígono Industrial Leguizamón C/ Araba nº 1, 2ª planta Oficinas 07 y 08

**48450 ETXEBARRI (Vizcaya)**

Tel.: 94 426 64 15 • Fax: 94 449 00 03

E-mail: [info@harmonicdrive.es](mailto:info@harmonicdrive.es) • Web: [www.harmonicdrive.es](http://www.harmonicdrive.es)