

# ¿POR QUÉ BONFIGLIOLI?



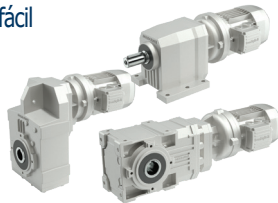
## ASPECTOS DESTACADOS DE LA EMPRESA

- Más de 60 años de experiencia en la industria de transmisión de energía.
- Una compañía de \$1 billones con producción, distribución, ventas y servicio en todo el mundo.
- De propiedad y operación familiar desde 1956.
- Una de las gamas de productos más amplias del mercado para proporcionar soluciones para la mayoría de las aplicaciones.
- Más de 1 millón de reductores y motorreductores fabricados por año.
- Líder en el mercado de energía eólica: 1 de cada 3 aerogeneradores en todo el mundo tiene un reductor Bonfiglioli.
- Con sede en Bolonia, Italia, Bonfiglioli tiene 21 sucursales en 15 países y 14 plantas de producción.
- Inversiones de 60M€ en nuevas tecnologías de producción e infraestructuras.

## DETALLES DEL PRODUCTO

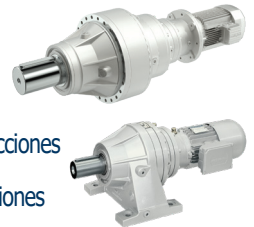
### SERIE A/C/F

- El montaje universal proporciona una instalación fácil
- Alta eficiencia
- Proporciones muy espaciadas
- Retroceso bajo inherente
- Amplia variedad de opciones de entrada y salida
- Operación silenciosa
- Opciones de servomotor



### SERIE 300

- Rango de torque superior a 11m pulgadas-libras
- Configuración versátil
- Alta resistencia a la carga de choque
- Más variaciones de salida frente a competidores
- Amplio rango de relación. Fácil de añadir más reducciones
- Densa torsión, diseño compacto
- Varias opciones para adaptarse a diferentes aplicaciones



### SERIE VF/W

- Líder mundial en producción de 3,500 por día
- La gama de tamaños más amplia disponible
- Lubricado de por vida (tamaños de bastidor VF27-49, W63-86)
- Solución de bajo costo
- El montaje universal proporciona una instalación fácil
- Carcasa de una pieza - aluminio y fundición
- Alto pico de torsión por tamaño
- Amplio rango de relación hasta 10,000:1
- Opción de limitador de par



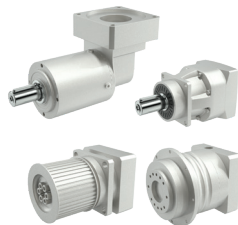
### SERIE HD

- Rango de torsión superior a 1.8m de pulgada-libras
- Relaciones hasta 500:1
- Distribución de par favorable en todo el rango de relación
- Proporciones muy espaciadas
- Alta capacidad de carga radial en todos los tamaños con la opción HDB (rodamientos para trabajo pesado)
- Engranajes rectificadas para proporcionar un funcionamiento silencioso y reducir la vibración
- Carcasa rígida con numerosas opciones de montaje
- La amplia gama de opciones permite una amplia personalización



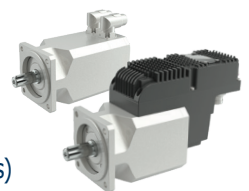
### REDUCTORES DE PRECISION

- Diseño directo del mercado
- Lubricado por vida
- Alta eficiencia
- Juego bajo y alta rigidez torsional
- Amplia variedad de opciones de entrada incluyendo NEMA
- Hasta 3 etapas de reducción
- Rango de relación hasta 1,000:1



### SERVOMOTORES

- Capacidad de torsión hasta 530 pulgadas-libras
- Baja inercia
- Diseño compacto con alta densidad de par
- Bobinado concentrado
- Tecnología de estator segmentado
- Rotor optimizado para bajo rizado
- Imanes permanentes de alta energía (no pegados)
- Carcasa integral de aluminio fundido a presión



### UNIDADES DE FRECUENCIA VARIABLE

- Funciones de ahorro de energía (V/F cuadrática, reducción de flujo)
- Compatible con todos los protocolos Ethernet
- PLC interno programable y función de osciloscopio
- Función maestro/esclavo con equipo electrónico a través del bus interno del sistema
- Gestión de fallos de potencia (recuperación y parada controlada)
- Ranura para tarjeta SD para la gestión de parámetros



### SERVODRIVES

- Rango de potencia hasta 1,600 hp
- Compatible con todos los protocolos Ethernet
- Mercado de mayor densidad de potencia de 2.8hp/Litro
- Hasta 16kHz de frecuencia de conmutación y 1600Hz de frecuencia de salida con firmware personalizado
- 32 bloques de movimiento programables para auto secuenciación
- Función maestro/esclavo con equipo electrónico a través del bus interno del sistema
- Gestión de fallas de energía (recuperación y parada controlada)

