



SOLUCIONES PARA

Industria y Automatización

GAMA DE PRODUCTOS





We engineer dreams

Índice

SOLUCIONES PARA LA INDUSTRIA Y LA AUTOMATIZACIÓN.....	5
LA GAMA DE PRODUCTOS BONFIGLIOLI.....	6
REDUCTORES.....	8
Reductores industriales.....	8
Reductores industriales de alta resistencia.....	18
Reductores planetarios de precisión.....	26
MOTORES ELÉCTRICOS.....	40
Soluciones y Aplicaciones.....	40
Uso general.....	44
CONVERTIDORES DE FRECUENCIA.....	50
Convertidores de frecuencia para armario.....	50
Convertidores de frecuencia descentralizados.....	58
HERRAMIENTAS DE INGENIERÍA DIGITAL.....	62
SOFTWARE DE SELECCIÓN DE PRODUCTOS Y GESTIÓN DE PEDIDOS.....	66
SIEMPRE AL LADO DE NUESTROS CLIENTES, EN TODO EL MUNDO.....	67
NUESTRA PRESENCIA EN EL MUNDO.....	68

Soluciones de ingeniería



WWW.BONFIGLIOLI.COM



Soluciones para la Industria y la Automatización

La división Soluciones para la Industria y la Automatización responde a las necesidades cambiantes de los procesos industriales y la automatización. Con un enfoque centrado en la innovación y la sostenibilidad, gestionamos instalaciones avanzadas de Industria 4.0 para prestar servicio a más de 20 sectores. Ofrecemos soluciones a los sectores de manipulación de materiales y logística, alimentación y bebidas, metalúrgica, minería, reciclaje y tecnologías de energía sostenible, con un equipo internacional que garantiza una experiencia personalizada y excepcional al cliente. Estamos firmemente comprometidos en proporcionar soluciones a medida que respondan a los complejos desafíos actuales y contribuyan al progreso, generando valor sostenible para nuestros clientes.



**SOCIO INTEGRAL
PARA LA
AUTOMATIZACIÓN**



**DINÁMICA Y
PRECISIÓN
GARANTIZADAS**



**RED DE
DISTRIBUCIÓN
GLOBAL**



**EXPERTOS EN
SOLUCIONES
PERSONALIZADAS**



**ESCUCHAMOS
A NUESTROS
CLIENTES**



**MEJORAMOS EL
RENDIMIENTO DE
LAS APLICACIONES**



La gama de productos Bonfiglioli

Bonfiglioli ofrece una amplia gama de productos para la automatización industrial, que incluye reductores, motores, convertidores de frecuencia, sensores y herramientas digitales. Mediante la integración de estos componentes, Bonfiglioli proporciona sistemas y soluciones tanto estándar como a medida, para satisfacer las necesidades específicas de cada cliente.

¡Descubre más sobre la gama de productos Bonfiglioli!



REDUCTORES



MOTORES ELÉCTRICOS



CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

**HERRAMIENTAS
DE INGENIERÍA
DIGITAL**

Reductores

Bonfiglioli ofrece una amplia gama de reductores, desde reductores de sinfín hasta reductores planetarios, para satisfacer distintos requisitos de par y velocidad.

REDUCTORES INDUSTRIALES

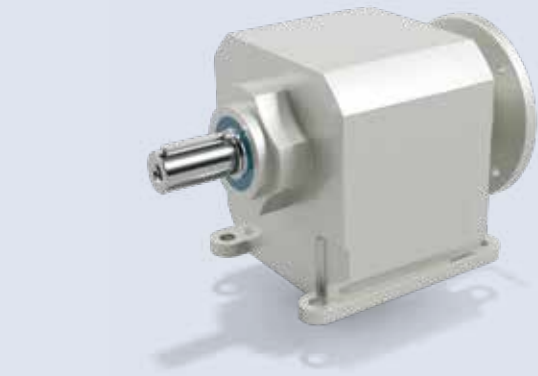
Suministramos sistemas de transmisión de potencia robustos y duraderos para una amplia variedad de sectores. Nuestros reductores están diseñados para asegurar durabilidad y un rendimiento constante. Disponibles en una gama completa de tamaños, relaciones de reducción y configuraciones de montaje, nuestros productos se integran fácilmente en tu aplicación específica.



REDUCTORES HELICOIDALES EN
LÍNEA PREMIUM

Serie EVOX CP

La serie Bonfiglioli EVOX CP se integra fácilmente en la máquina gracias a su tamaño estandarizado, y garantiza un alto rendimiento gracias a su diseño de calidad. La lubricación de por vida y un único nivel de aceite para cualquier posición de montaje reducen al mínimo las necesidades de mantenimiento del modelo CP. Además, su superficie lisa facilita las tareas de limpieza. Disponible en versiones con patas y/o brida, el EVOX CP se adapta a una amplia variedad de aplicaciones.

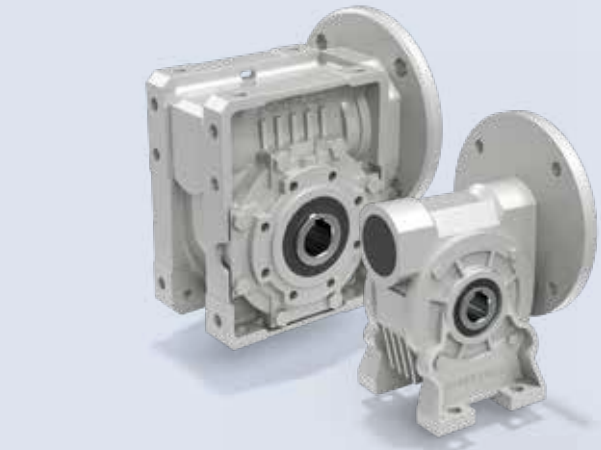


Ex | VERSIÓN ATEX DISPONIBLE

REDUCTORES DE SINFÍN UNIVERSAL

Serie VF/W

La reconocida serie VF/W de Bonfiglioli, presente en el mercado desde 1956, ofrece una calidad constante combinada con un rendimiento fiable y rentable. La flexibilidad absoluta es una característica de serie, con múltiples opciones de montaje, configuraciones de eje e interfaces para motores. Además, gracias a diversas técnicas de fabricación patentadas, la serie VF/W de Bonfiglioli destaca por su larga vida útil y su fiabilidad.



Ex | VERSIÓN ATEX DISPONIBLE

PRINCIPALES VENTAJAS

- Dimensiones totales de acuerdo con los estándares del mercado
- Fácil de limpiar
- Diseño compacto para una alta densidad de par y máxima potencia
- Bajo coste de almacenamiento, gracias al exclusivo montaje universal
- Funcionamiento seguro en atmósferas potencialmente explosivas

PRINCIPALES OPCIONES

Etapas

2 ETAPAS3 ETAPAS

Retén de estanqueidad (simple/doble)

NBRFKM

Protección de superficie

PINTURA HASTA LA CLASE C5

Versión

PATAS Y BRIDAPATASBRIDA

Tipo de aceite

SINTÉTICOMINERALCALIDAD ALIMENTARIA

Juego

JUEGO REDUCIDO

Adaptador

IECCOMPACTONEMAEJE DE ENTRADA MACIZO

Entorno

EJE Y TAPÓN DE ACERO INOXIDABLE

Rodamientos

RODAMIENTOS REFORZADOS

Ejes macizos

MÉTRICOIMPERIAL

PRINCIPALES VENTAJAS

- Espacio de montaje reducido
- Diseñado para un rendimiento duradero
- Menor tiempo de inactividad gracias a la absorción eficaz de picos de carga
- Baja emisión de ruidos
- Funcionamiento seguro en atmósferas potencialmente explosivas

PRINCIPALES OPCIONES

Etapas

1 ETAPA1 ETAPA + PREETAPACOMBINACIÓN DE 2*(1 ETAPA)

Eje de entrada

EJE EXTENDIDO

Eje de salida Plug-In

DOBLEIMPERIAL

Versión

PATASBRIDA

Retén de estanqueidad

NBRFKM

Rodamientos

RODAMIENTOS REFORZADOS

Adaptador

IECCOMPACTONEMAEJE DE ENTRADA MACIZO

Tipo de aceite

SINTÉTICOCALIDAD ALIMENTARIA

Protección de superficie

PINTURA HASTA LA CLASE C5

Válvula

TAPÓN DE PURGA

Limitador de par

LIMITADOR DE PAR INTEGRADO

Brazo de reacción

BRAZO DE REACCIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾ [Nm]	Rango de relación de reducción i	Tamaño máx. del adaptador	
			IEC	NEMA
CP 07	55	2,8-81,2	56-71	56C
CP 17	100	2,4-85,9	63-80	56C-145TC
CP 37	200	2,3-133	63-90	56C-184TC
CP 47	335	2,4-172	63-112	56C-184TC
CP 57	500	Disponible en breve		
CP 67	600	Disponible en breve		

(1) El par nominal es el valor de par representativo del tamaño. Que puede variar según la relación de reducción.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾ [Nm]	Rango de relación de reducción i	Tamaño máx. del adaptador		
			IEC B14	IEC B5	NEMA
VF 27	13	7-70		27	
VF 30	24	7-70	56-63	56-63	42C
VF 44	55	7-6000	56 ⁽²⁾ -71	63-71	42C ⁽²⁾ -56C
VF 49	88	7-6000	63-80	63-80	56C
W 63	190	7-7000	56 ⁽²⁾ -90	56 ⁽²⁾ -90	42C ⁽²⁾ -145C
W 75	320	7-10000	63 ⁽²⁾ -112	63 ⁽²⁾ -112	56C-184TC
W 86	440	7-10000	63 ⁽²⁾ -112	63 ⁽²⁾ -112	56C-184TC
W 110	830	7-10000	63 ⁽²⁾ -112	63 ⁽²⁾ -132	56C ⁽²⁾ -215TC
VF 130	1500	7-10000	71 ⁽²⁾ -90 ⁽²⁾	71 ⁽²⁾ -132	56C ⁽²⁾ -145TC ⁽²⁾
VF 150	2000	7-10000	80 ⁽²⁾ -112 ⁽²⁾	71 ⁽²⁾ -160	56C ⁽²⁾ -184TC ⁽²⁾
VF 185	3600	7-10000	80 ⁽²⁾ -112 ⁽²⁾	71 ⁽²⁾ -180	56C ⁽²⁾ -184TC ⁽²⁾
VF 210	5000	7-10000		90 ⁽²⁾ -225	
VF 250	7.100	7-10000		90 ⁽²⁾ -225	

(1) El par nominal es el valor de par representativo del tamaño. En el caso de la serie VF-W, el par se calcula en una configuración de una etapa a 500 rpm.

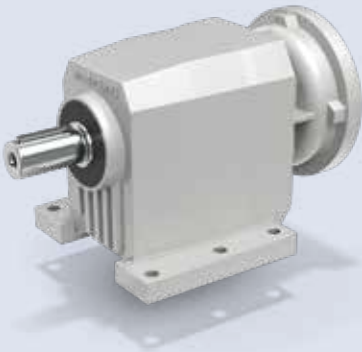
(2) Disponible solo en versión combinada.



REDUCTORES HELICOIDALES EN LÍNEA

Serie C

La serie C ofrece fiabilidad, rendimiento y potencia constantes. Su diseño robusto y su amplio rango de par la hacen apta para las aplicaciones más exigentes. Elige entre las versiones de 2, 3 o 4 etapas para encontrar la velocidad y el par de salida que tu aplicación necesita. Tanto si se trata de cintas transportadoras como de máquinas de envasado, la serie C ofrece la solución perfecta.

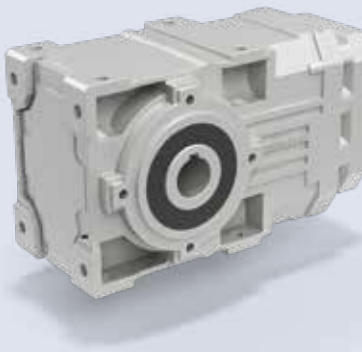


 | VERSIÓN ATEX DISPONIBLE

REDUCTORES DE ENGRANAJES CÓNICOS HELICOIDALES

Serie A

La serie A combina un alto rendimiento y fiabilidad, bajos costes de mantenimiento y un amplio rango de par. La combinación de engranajes la convierte en la solución con diseño en ángulo recto más eficiente y duradera de la gama de reductores industriales.



 | VERSIÓN ATEX DISPONIBLE

PRINCIPALES VENTAJAS

- Gran versatilidad de uso gracias al extenso rango de relaciones
- Alta resistencia mecánica para aplicaciones dinámicas
- Amplio rango de velocidades de salida
- Funcionamiento seguro en atmósferas potencialmente explosivas

PRINCIPALES OPCIONES

Etapas

2 ETAPAS 3 ETAPAS 4 ETAPAS

Versión

PATAS BRIDA

Adaptador

IEC COMPACTO NEMA SERVO EJE DE ENTRADA MACIZO

Retén de estanqueidad
(simple/doble)

NBR FKM

Tipo de aceite

SINTÉTICO MINERAL CALIDAD ALIMENTARIA

Válvula

TAPÓN DE PURGA

Juego

JUEGO REDUCIDO

Antirretorno

ANTIRRETORNO

Ejes macizos

MÉTRICO IMPERIAL

Protección de superficie

PINTURA HASTA LA CLASE C5

PRINCIPALES VENTAJAS

- Espacio de montaje reducido
- Amplio rango de velocidades de salida
- Alta resistencia mecánica para aplicaciones dinámicas
- Funcionamiento seguro en atmósferas potencialmente explosivas

PRINCIPALES OPCIONES

Etapas

2 ETAPAS 3 ETAPAS 4 ETAPAS

Versión

BRIDA

Brazo de reacción

BRAZO DE REACCIÓN

Adaptador

IEC COMPACTO NEMA SERVO EJE DE ENTRADA MACIZO

Retén de estanqueidad
(simple/doble)

TACONITA NBR FKM

Tipo de aceite

SINTÉTICO CALIDAD ALIMENTARIA

Válvula

TAPÓN DE PURGA

Protección de superficie

PINTURA HASTA LA CLASE C5

Carcasa

CARCASA DE SEGURIDAD

Juego

JUEGO REDUCIDO

Antirretorno

ANTIRRETORNO

Eje de salida (métrico o imperial)

EJE HUECO (con chaveta, con disco de contracción o estriado) MACIZO SIMPLE MACIZO DOBLE

Rodamientos

RODAMIENTOS REFORZADOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾ [Nm]	Rango de relación de reducción i	Tamaño máx. del adaptador	
			IEC	NEMA
C 05	45	5,5-44,7	-(2)	-(2)
C 12	100	2,8-66,2	63-112	56C-180TC
C 22	200	2,7-261,0	63-112	56C-180TC
C 32	300	2,9-274,7	63-132	56C-210TC
C 36	450	2,7-848,5	63-132	56C-210TC
C 41	600	2,7-855,5	63-132	56C-210TC
C 51	1000	2,6-884,9	63-180	56C-280TC
C 61	1600	2,8-796,1	63-180	56C-280TC
C 70	2300	4,6-1476	63-200	56C-280TC
C 80	4000	5,6-1481	63-225	56C-320TC
C 90	7200	5,2-1240	63-250	56C-320TC
C 100	12000	4,9-1081	63-280	56C-320TC

(1) El par nominal es el valor de par representativo del tamaño. Que puede variar según la relación de reducción.
(2) Disponible únicamente en la versión compacta

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾ [Nm]	Rango de relación de reducción i	Tamaño máx. del adaptador	
			IEC	NEMA
A 05	100	5,5 – 91,6	63-80	56C-140TC
A 10	150	5,5 – 91,6	63-112	56C-180TC
A 20	250	5,4 – 380,9	63-112	56C-180TC
A 30	410	5,4 – 400,8	63-112	56C-180TC
A 35	600	5,4 – 393,2	63-132	56C-210TC
A 41	850	5,2 – 376,8	63-132	56C-210TC
A 50	1500	7,7 – 778,2	63-180	56C-280TC
A 55	2000	4,9 – 793,0	63-180	56C-280TC
A 60	2800	7,9 – 755,4	63-180	56C-280TC
A 70	5000	9,4 – 1715,0	63-200	56C-280TC
A 80	8000	9,8 – 1558,0	63-225	56C-320TC
A 90	14000	9,7 – 1632,0	63-250	56C-320TC

(1) El par nominal es el valor de par representativo del tamaño. Que puede variar según la relación de reducción.

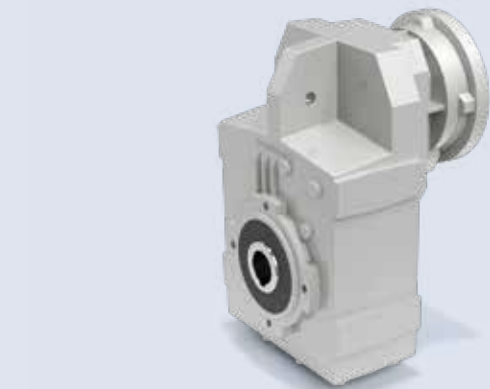


REDUCTORES DE EJE PARALELO
HELICOIDALES

Serie F

La serie F es una solución versátil y compacta para aplicaciones exigentes. Su diseño, los orificios para el montaje lateral y el brazo de reacción integrado minimizan el espacio de instalación y simplifican el montaje.

El montaje pendular reforzado entre entrada y salida garantiza una elevada rigidez torsional y un funcionamiento preciso, incluso en aplicaciones dinámicas. La serie F también ofrece un amplio rango de relaciones, por lo que se adapta a diversas necesidades.



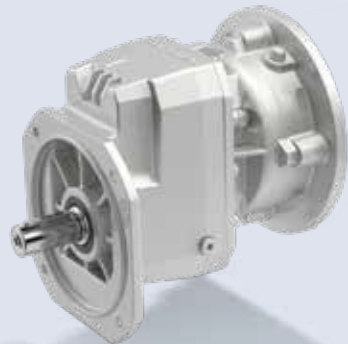
 | VERSIÓN ATEX DISPONIBLE

REDUCTORES HELICOIDALES DE
UNA SOLA ETAPA

Serie S

La serie S es ideal para aplicaciones de alta velocidad, como bombas y ventiladores. Su diseño esencial contribuye a reducir los costes, mientras que la carcasa Unibox de alta rigidez y el montaje pendular reforzado entre entrada y salida aseguran robustez y precisión.

Las relaciones de reducción bajas aseguran velocidades de salida elevadas, y su rigidez dinámica permite afrontar tareas exigentes con total fiabilidad. La serie S es la opción ideal para combinar potencia, rendimiento y rentabilidad en un formato compacto.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Espacio de montaje reducido
- Amplio rango de velocidades de salida
- Alta resistencia mecánica para aplicaciones dinámicas
- Funcionamiento seguro en atmósferas potencialmente explosivas

PRINCIPALES OPCIONES

 2 ETAPAS

 3 ETAPAS

 4 ETAPAS

 BRIDA

 IEC

 COMPACTO

 NEMA

 SERVO

 EJE DE ENTRADA MACIZO

 JUEGO DE COJINETES PARA BRAZO DE REACCIÓN

 NBR

 FKM

 SINTÉTICO

 MINERAL

 CALIDAD ALIMENTARIA

 TAPÓN DE PURGA

 JUEGO REDUCIDO

 ANTIRRETORNO

 EJE HUECO (con chaveta, con disco de contracción o estriado)

 SIMPLE MACIZO PLUG-IN

 RODAMIENTOS REFORZADOS

 CARCASA DE SEGURIDAD

 PINTURA HASTA LA CLASE C5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relación de reducción	Tamaño máx. del adaptador	
	[Nm]	i	IEC	NEMA
F 10	140	7,4-127,1	63-112	56C-180TC
F 20	250	6,4-545,3	63-112	56C-180TC
F 25	400	6,9-1374	63-112	56C-180TC
F 31	600	6,9-1539	63-132	56C-210TC
F 41	1100	6,7-1411	63-132	56C-210TC
F 51	1800	7,2-1439	63-180	56C-280TC
F 60	2900	9,0-1141	63-180	56C-280TC
F 70	5000	10,0-2188	63-200	56C-280TC
F 80	8000	10,3-1987	63-225	56C-320TC
F 90	14000	10,3-2099	63-250	56C-320TC

(1) El par nominal es el valor de par representativo del tamaño. Que puede variar según la relación de reducción.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Especialmente diseñada para aplicaciones de alta velocidad de salida y funcionamiento continuo (bombas, ventiladores)
- Transmisión de potencia eficiente y rentable

PRINCIPALES OPCIONES

 PATAS

 BRIDA

 NBR

 FKM

 MÉTRICO

 ANTIRRETORNO

 IEC

 COMPACTO

 EJE DE ENTRADA MACIZO

 TAPÓN DE PURGA

 SINTÉTICO

 MINERAL

 CALIDAD ALIMENTARIA

 PINTURA HASTA LA CLASE C5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relación de reducción	Tamaño máx. del adaptador	Potencia de entrada máxima
	[Nm]	i	IEC	[kW]
S 10	21	1,4-12,3	63-112	1,1
S 20	37	1,4-12,4	63-112	1,8
S 30	70	1,4-13,1	63-132	3,2
S 40	125	1,4-12,4	63-132	6,6
S 50	200	1,4-12,9	63-180	11,6

(1) El par nominal es el valor de par representativo del tamaño. Que puede variar según la relación de reducción.

UNIDADES DE ACCIONAMIENTO
PARA ELEVACIÓN

Serie HF

La nueva Serie HF es la gama de soluciones de accionamiento dedicada a los medios de elevación en grúas de manipulación de material. El diseño de la Serie HF ha sido desarrollado por nuestro equipo de I+D tras un análisis exhaustivo de datos procedentes de condiciones reales de funcionamiento, complementado con numerosas reuniones técnicas con fabricantes de grúas. Esto ha permitido identificar los desafíos operativos y definir las características de diseño especiales que se han incorporado a estos productos.

Los productos han sido diseñados para las clases FEM e ISO a fin de ofrecer mayor seguridad, fiabilidad superior y garantizar prestaciones de punta con un funcionamiento preciso de los medios de elevación. Además, el mayor desplazamiento de entrada y salida y el incremento en el espacio entre la instalación del motor y el tambor ofrecen una ventaja a los OEM para elegir de una amplia gama de tamaños de tambores disponibles en el mercado.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Diseño estructural robusto con elevada capacidad de transporte de cargas
- Mayor distancia de centro y desplazamiento
- La amplia gama de conexiones de salida proporciona flexibilidad de diseño para OEM
- Rodamientos y engranajes de alto rendimiento
- Opciones de freno doble
- Carcasa SG de hierro nodular para una mayor capacidad de transporte de las cargas y factores de servicio superiores

PRINCIPALES OPCIONES

Etapas

3 ETAPAS

Versión

BRIDA

Adaptador

IEC

Eje de salida

EJE SÓLIDO ESTRIADO CON BRIDA W0A

Clase de funcionamiento

M5

M6

M7

M8

Aceite

SINTÉTICO

Válvulas

VENTILACIÓN, TAPONES DE DRENAJE Y NIVEL DE ACEITE

Rodamientos

RODAMIENTOS REFORZADOS

Protección de superficie

PINTURA HASTA LA CLASE C5

Posición de montaje

H2 (por defecto)

H3

H4

Opciones de freno

VERSIÓN FRENO EXTERNO (Doble freno)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaño	Carga	Par nominal	Relación de reducción	Diámetro tambor	Estructura IEC
	Ton	Nm	i	mm	mm
HF 40	Hasta 5	1100	34.7 – 106.8	140 ... 200	90-112
HF 70	Hasta 8	2300	28.3 – 139.4	160 ... 240	112-132
HF 125	Hasta 16	6300	38.5 – 162.7	230 ... 340	132-160



Reductores

Bonfiglioli ofrece una amplia gama de reductores, desde reductores de sinfín hasta reductores planetarios, para satisfacer distintos requisitos de par y velocidad

REDUCTORES INDUSTRIALES DE ALTA RESISTENCIA

Nuestra serie de alta resistencia permite superar las limitaciones de los reductores industriales convencionales.

Estos reductores representan la máxima expresión en tecnología avanzada y materiales de alta calidad, garantizando un rendimiento inigualable y una fiabilidad constante.

Diseñados para ofrecer una durabilidad superior, un mayor rango de par mecánico y un rendimiento de primer nivel en condiciones ambientales difíciles, nuestros reductores de alta resistencia son la opción ideal para aplicaciones industriales exigentes.



REDUCTORES PLANETARIOS

Serie 300M

La serie 300M es una solución excepcional para todas las aplicaciones de alta resistencia donde la compacidad y la flexibilidad son imprescindibles. Gracias a su diseño modular, la serie 300M puede personalizarse para adaptarse a una amplia variedad de usos. Estos reductores planetarios ofrecen una flexibilidad de primer nivel gracias a las múltiples configuraciones de entrada y salida disponibles, y a su compatibilidad tanto con motores eléctricos como hidráulicos. Además, presentan una alta relación par/peso transmisible y funcionan sin interrupciones operativas, incluso en entornos agresivos o en atmósferas potencialmente explosivas con gases y polvo.



Ex | VERSIÓN ATEX DISPONIBLE

REDUCTORES COMBINADOS
PLANETARIOS/CÓNICOS HELICOIDALES
DE ALTA RESISTENCIA

Serie 3/H

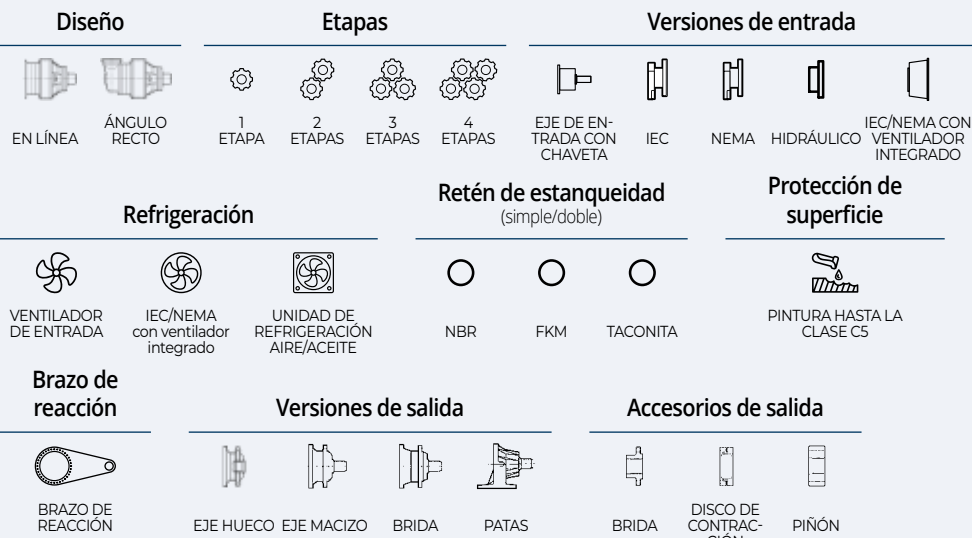
La serie 3/H combina la alta densidad de par de los reductores planetarios con la robustez, la eficiencia de refrigeración optimizada y el funcionamiento a altas velocidades de los productos cónicos helicoidales de alta resistencia. Esta configuración ofrece una alta capacidad de transmisión en espacios estrechos. Está diseñada para cubrir las demandas de alta potencia en un amplio rango de velocidades de salida elevadas, cumpliendo además con todos los límites térmicos. La serie 3/H también incluye un conjunto de características, como los circuitos de refrigeración, que se adaptan a las necesidades del cliente.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta densidad de par y máxima capacidad de carga
- Máxima flexibilidad y alto rendimiento para cubrir cualquier relación de reducción
- Espacio de montaje y peso reducidos
- Bajos costes de mantenimiento

PRINCIPALES OPCIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾ [Nm]	Rango de relación de reducción i	Rango de tamaños adaptadores	
			IEC	NEMA
300	1250	3,48-2692	71-132	N56-N280
301	2460	3,48-2692	71-132	N56-N280
303	2970	3,60-2799	71-200	N56-N280
304	3960	3,60-2453	71-200	N56-N280
305	5800	3,60-2799	71-200	N56-N280
306	10840	3,60-2916	71-250	N56-N360
307	15680	3,43-2423	71-250	N56-N360
309	23240	3,43-2423	71-250	N56-N360
310M	33460	4,09-2523	71-250	N56-N360
311M	49210	4,09-2096	71-250	N56-N360
313M	60940	4,14-2187	71-250	N56-N360
314M	80640	4,25-1796	132-250	N250-N360
315M	100800	4,25-1805	132-250	N250-N360
316M	134390	4,25-1553	132-250	N320-N360
317M	207490	4,09-1893	132-250	N320-N360
318M	297550	4,40-1059	180-250	N320-N360
319	471190	4,08-1389	180-250	N320-N360
321	655740	4,44-1122	180-250	N320-N360
323	890310	4,60-1280	200-250	N400
325	1286000	4,60-1280	200-250	N400

(1) El par nominal es el valor de par representativo del tamaño. Este valor puede variar según la relación de reducción.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta capacidad térmica
- Adecuada para todo tipo de aplicaciones de alta resistencia
- Alta resistencia a los golpes
- Diseñada para soportar las cargas más exigentes de los motores
- Amplia gama de opciones y equipamientos

PRINCIPALES OPCIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

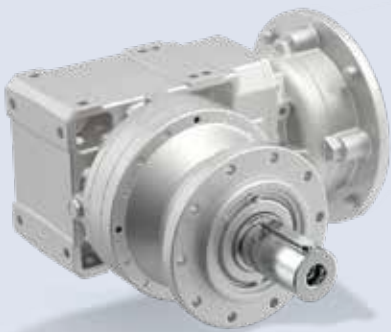
Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾ [Nm]	Rango de relación de reducción i	Rango de tamaños adaptadores	
			IEC	NEMA
3/HDO 15	100800	95,6 - 951	112 - 315	N180 - N400
3/HDO 16	134390	93,5 - 917	112 - 315	N180 - N400
3/HDO 17	207490	102 - 943	132 - 315	N210 - N440
3/HDO 18	297550	99 - 964	112 - 315	N180 - N440
3/HDO 19	471190	89 - 1010	112 - 315	N180 - N440
3/HDO 21	655740	120 - 960	132 - 315	N210 - N440
3/HDO 23	890310	122 - 937	160 - 315	N250 - N440
3/HDO 25	1286000	139 - 107	160 - 315	N250 - N440

(1) El par nominal es el valor de par representativo del tamaño. Que puede variar según la relación de reducción.

REDUCTORES COMBINADOS
PLANETARIOS/CÓNICOS HELICOIDALES
DE ALTA RESISTENCIA

Serie 3/A

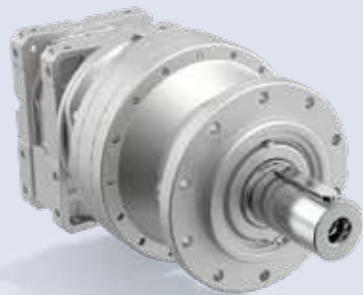
La serie 3/A de Bonfiglioli combina la alta densidad de par de los reductores planetarios con la robustez y la alta velocidad de los productos cónicos helicoidales. Gracias también a su disposición angular, esta configuración ofrece una alta capacidad de transmisión en espacios estrechos. La serie 3/A está disponible para la gama inferior de la serie 300M y representa una solución inteligente para la transmisión de potencia de resistencia media para el mercado industrial. Gracias a su amplio catálogo de motores eléctricos, Bonfiglioli puede ofrecer siempre una solución optimizada en rendimiento y coste.



REDUCTORES COMBINADOS
PLANETARIOS/DE SINFÍN

Serie 3/V

Fruto de más de seis décadas de experiencia en tecnologías de reductores de sinfín y planetarios, esta serie representa una combinación de potencia y eficiencia excepcional. La serie 3/V está diseñada con precisión para ofrecer una fiabilidad absoluta. Su estructura robusta resiste sin problemas esfuerzos continuos, como ciclos de arranque y parada frecuentes, así como entornos exigentes, incluidas atmósferas potencialmente explosivas con gases y polvo. La serie 3/V destaca por su notable versatilidad gracias a su diseño modular. Con una amplia gama de relaciones de reducción, opciones y configuraciones de montaje, se adapta fácilmente a necesidades específicas.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Alta densidad de par y máxima capacidad de carga
- Solución modular y adaptable
- Bajos costes de mantenimiento
- Espacio de montaje reducido

PRINCIPALES OPCIONES

Diseño

ÁNGULO RECTO

Versiónes de salida

EJE MACIZO (estriado / con chaveta)

PATAS

FIJACIÓN PENDULAR (eje hueco estriado)

FIJACIÓN PENDULAR (disco de contracción)

Accesorios de salida

BRIDA

DISCO DE CONTRACCIÓN

EJE DE ENTRADA CON CHAVETA

Versiónes de entrada

IEC

NEMA

COMPACTO

Tipo de aceite

SINTÉTICO

Retén de estanqueidad

NBR

FKM

Protección de superficie

PINTURA HASTA LA CLASE C5

Brazo de reacción

BRAZO DE REACCIÓN

PRINCIPALES VENTAJAS

- Solución modular y adaptable
- Bajos costes de mantenimiento
- Espacio de montaje reducido

PRINCIPALES OPCIONES

Diseño

ÁNGULO RECTO

Versiónes de salida

EJE MACIZO (estriado / con chaveta)

PATAS

FIJACIÓN PENDULAR (eje hueco estriado)

FIJACIÓN PENDULAR (disco de contracción)

Accesorios de salida

BRIDA

DISCO DE CONTRACCIÓN

EJE DE ENTRADA CON CHAVETA

Versiónes de entrada

IEC

NEMA

COMPACTO

Tipo de aceite

SINTÉTICO

Retén de estanqueidad (simple/doble)

NBR

FKM

Protección de superficie

PINTURA HASTA LA CLASE C5

Brazo de reacción

BRAZO DE REACCIÓN

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relación de reducción	Rango de tamaños adaptadores	
	[Nm]	i	IEC	NEMA
3/A 00	1250	19,1 - 660	63 - 112	N56 - N180
3/A 01	2460	18,8 - 665	63 - 112	N56 - N180
3/A 03	2970	19,0 - 731	63 - 112	N56 - N180
3/A 04	3960	18,7 - 520	63 - 132	N56 - N210
3/A 05	5800	18,7 - 594	63 - 132	N56 - N210
3/A 06	10840	27,7 - 671	63 - 180	N56 - N280
3/A 07	15680	27,1 - 439	63 - 180	N56 - N280

(1) El par nominal es el valor de par representativo del tamaño. Este valor puede variar según la relación de reducción.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relación de reducción	Rango de tamaños adaptadores	
	[Nm]	i	IEC	NEMA
3/V 00	1250	415 - 2337	63 - 80	N56
3/V 01	2460	430 - 2337	63 - 80	N56
3/V 03	2970	395 - 2511	71 - 90	N56 - N140
3/V 04	3960	384 - 2366	71 - 112	N56 - N180
3/V 05	5800	396 - 2232	71 - 112	N56 - N180
3/V 06	10840	395 - 2588	71 - 112	N56 - N180
3/V 07	15680	386 - 2472	80 - 132	N140 - N210
3/V 09	23240	370 - 2472	100 - 160	-
3/V 10M	33640	436 - 4959	100 - 160	N56 - N180
3/V 11M	49210	430 - 5326	80 - 180	N140 - N210
3/V 13M	60940	370 - 5046	80 - 180	N140 - N210
3/V 14M	80640	397 - 4959	100 - 180	-
3/V 15M	100800	386 - 5234	100 - 225	-
3/V 16M	132390	397 - 4950	100 - 225	-
3/V 17M	207490	405 - 4970	100 - 225	-
3/V 18M	297550	765 - 5099	132 - 225	-
3/V 19	471190	2582 - 5164	132 - 225	-
3/V 21	655740	1062 - 5040	132 - 225	-

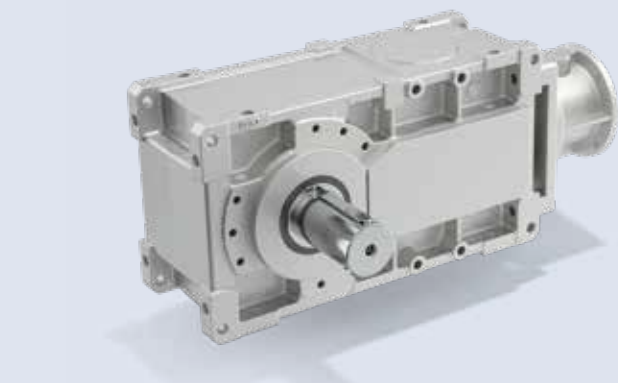
(1) El par nominal es el valor de par representativo del tamaño. Que puede variar según la relación de reducción.



REDUCTORES CÓNICOS HELICOIDALES
DE ALTA RESISTENCIA

Serie HDO

La serie de reductores HDO está diseñada para cubrir una amplia gama de aplicaciones de alta resistencia. Fabricada con materiales de primera calidad y tecnología punta, la serie HDO ofrece un par excepcional, alta fiabilidad y durabilidad, incluso en entornos agresivos o en atmósferas potencialmente explosivas con gases y polvo. Su construcción de alta calidad garantiza la máxima transmisión de par, reduciendo al mínimo el mantenimiento y los tiempos de inactividad. Gracias a sus configuraciones flexibles de eje con diseño en ángulo recto y a su amplia gama de opciones y accesorios, la serie HDO puede personalizarse para adaptarse a los requisitos específicos de cada aplicación.

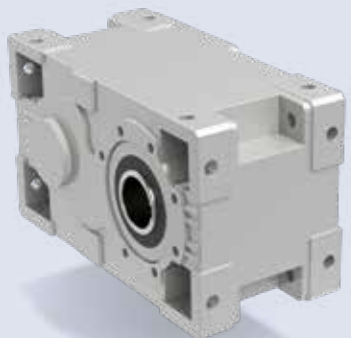


Ex | VERSIÓN ATEX DISPONIBLE

REDUCTORES DE EJE PARALELO
HELICOIDALES DE ALTA RESISTENCIA

Serie HDP

La serie de reductores HDP está diseñada para cubrir una amplia gama de aplicaciones de alta resistencia. Fabricada con materiales de primera calidad y tecnología punta, la serie HDP ofrece un par excepcional, alta fiabilidad y durabilidad, incluso en entornos agresivos o en atmósferas potencialmente explosivas con gases y polvo. Su construcción de alta calidad garantiza la máxima transmisión de par, reduciendo al mínimo el mantenimiento y los tiempos de inactividad. Gracias a sus configuraciones flexibles de eje paralelo y a su amplia gama de opciones y accesorios, la serie HDP puede personalizarse para adaptarse a los requisitos específicos de cada aplicación.

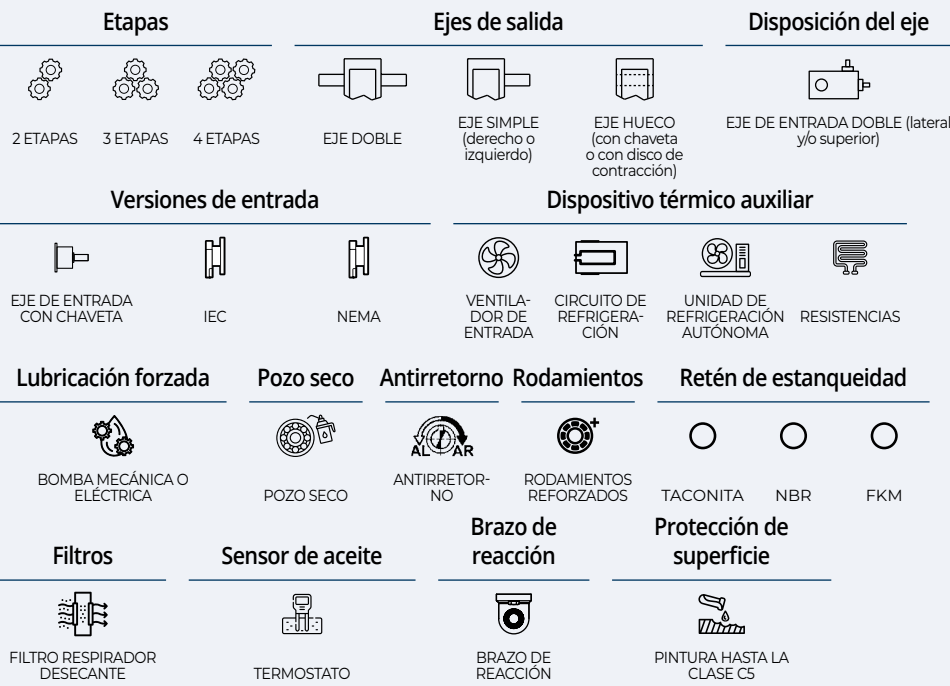


Ex | VERSIÓN ATEX DISPONIBLE

PRINCIPALES VENTAJAS

- Bajos costes de mantenimiento
- Espacio de montaje reducido
- Disponibilidad garantizada a largo plazo

PRINCIPALES OPCIONES



ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relación de reducción	Rango de tamaños adaptadores	
	[Nm]	i	IEC	NEMA
HDO 71	8990	5,6 - 500	132 - 225	N210 - N360
HDO 81	14740	5,6 - 500	132 - 225	N210 - N360
HDO 91	21610	7,1 - 500	160 - 280	N250 - N400
HDO 95	23200	20,0 - 500	160 - 280	N250 - N400
HDO 100	28210	5,6 - 355	112 - 315	N180 - N400
HDO 110	31790	6,3 - 400	112 - 315	N180 - N400
HDO 120	41250	6,3 - 400	132 - 315	N210 - N440
HDO 125	49240	7,1 - 450	132 - 315	N210 - N440
HDO 130	69570	5,6 - 355	160 - 315	N250 - N440
HDO 140	87060	6,3 - 400	160 - 315	N250 - N440
HDO 150	117200	5,6 - 250	160 - 315	-
HDO 160	147070	7,1 - 280	160 - 315	-

(1) El par nominal es el valor de par representativo del tamaño. Este valor puede variar según la relación de reducción.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Bajos costes de mantenimiento
- Espacio de montaje reducido
- Disponibilidad garantizada a largo plazo

PRINCIPALES OPCIONES



ESPECIFICACIONES
TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relación de reducción	Rango de tamaños adaptadores	
	[Nm]	i	IEC	NEMA
HDP 60	5190	7,1 - 100	132 - 225	N210 - N360
HDP 70	7080	8,0 - 112	132 - 225	N210 - N360
HDP 80	12600	8,0 - 112	160 - 280	N250 - N400
HDP 90	17900	8,0 - 112	160 - 280	N250 - N400
HDP 100	28210	7,1 - 500	112 - 315	N180 - N400
HDP 110	31790	8,0 - 500	112 - 315	N180 - N400
HDP 120	41250	8,0 - 500	132 - 315	N210 - N440
HDP 125	49240	9,0 - 500	132 - 315	N210 - N440
HDP 130	69570	7,1 - 500	160 - 315	N250 - N440
HDP 140	87060	8,0 - 500	160 - 315	N250 - N440
HDP 150	117200	8,0 - 315	160 - 315	-
HDP 160	147070	9,0 - 355	160 - 315	-

(1) El par nominal es el valor de par representativo del tamaño. Este valor puede variar según la relación de reducción.

Reductores

Bonfiglioli ofrece una amplia gama de reductores, desde reductores de sinfín hasta reductores planetarios, para satisfacer distintos requisitos de par y velocidad

REDUCTORES PLANETARIOS DE PRECISIÓN

Durante décadas, Bonfiglioli ha sido un socio de confianza en reductores planetarios de precisión (PPG, por su sigla en inglés) innovadores, eficientes y altamente fiables. Diseñados para ofrecer el máximo rendimiento, nuestros PPG destacan por su calidad inigualable, su extrema compacidad y su flexibilidad de configuración, lo que permite un funcionamiento duradero en aplicaciones dinámicas.

- (P) LÍNEA PERFORMANCE
- (E) LÍNEA EFFECTIVE

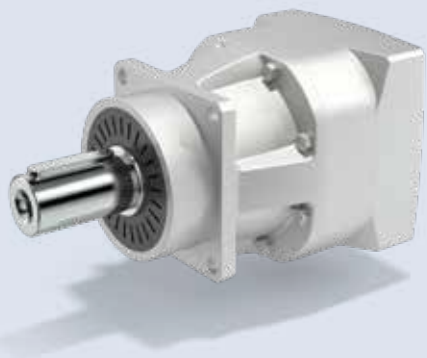
REDUCTORES PLANETARIOS DE PRECISIÓN

REDUCTORES PLANETARIOS DE PRECISIÓN EN LÍNEA

Serie TQ

La serie TQ destaca en todas las categorías de rendimiento, ofreciendo una elevada densidad de par, buena capacidad de sobrecarga, alta precisión y rigidez torsional. Diseñada para cumplir los exigentes requisitos de los servosistemas, la gama TQ es ideal para aplicaciones que requieren una dinámica rápida y un posicionamiento preciso. Su diseño robusto garantiza fiabilidad y rendimiento incluso en las condiciones de funcionamiento más exigentes.

(P)



PRINCIPALES VENTAJAS

- Máxima densidad de potencia en toda la gama de reductores de precisión
- Ideal para aplicaciones con ciclos de carga intensos, altos requisitos de precisión y gran dinámica
- Gracias a los rodamientos reforzados, puede utilizarse en aplicaciones sometidas a cargas externas complejas
- Fácil de readaptar gracias a su interfaz de salida, ampliamente disponible en el mercado
- Adecuada para diversos entornos gracias a su clase de protección IP65

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones de entrada



ADAPTADOR DEL MOTOR SIN ADAPTADOR DEL MOTOR

Lubricación



ESTÁNDAR CALIDAD ALIMENTARIA

Versiones de ejes de salida



EJE LISO SIN CHAVETA EJE CON CHAVETA

Versiones de rodamientos



ESTÁNDAR REFORZADOS

Tipo de servicio



S1 S5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾ [Nm]	Rango de relación de reducción i	Juego torsional ⁽¹⁾		Rigidez torsional [Nm/arcmin]	Par de vuelco máximo [Nm]
			Reducido	Estándar		
060	30	3-100	2	4	4,8	129,5
070	70	3-100	2	4	11,3	343 ⁽²⁾
090	200	3-100	2	3	28	772 ⁽²⁾
130	400	3-100	2	3	59	1233
160	800	3-100	2	3	170	2331

1) Mejor valor disponible para cada tamaño.
2) Válido para la versión con «rodamientos reforzados».



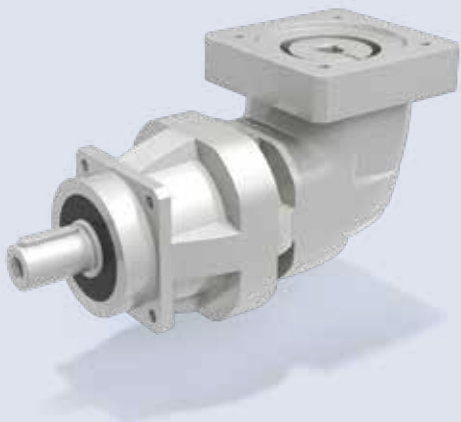
REDUCTORES PLANETARIOS DE PRECISIÓN EN ÁNGULO RECTO

Serie TQK

La serie TQK con diseño en ángulo recto es una solución ideal para instalaciones con limitaciones de espacio, sin renunciar al elevado rendimiento propio de la serie TQ en línea.

Está especialmente diseñada para satisfacer los exigentes requisitos de los servosistemas, como la respuesta dinámica rápida, las inversiones de marcha frecuentes, el posicionamiento preciso y un alto número de arranques y paradas.

(P)

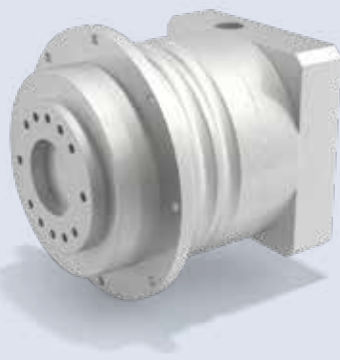


REDUCTORES PLANETARIOS DE PRECISIÓN EN LÍNEA

Serie TQF

La serie TQF representa la mejor solución para aplicaciones de precisión que requieren altas sobrecargas y montaje directo en eje con brida giratoria. Cuenta con una interfaz de salida estandarizada y un diseño muy compacto en los cinco tamaños disponibles. La serie TQF se caracteriza por un alto par de vuelco, gran rigidez y capacidad de sobrecarga.

(P)



PRINCIPALES VENTAJAS

- Máxima densidad de potencia en toda la gama de reductores de precisión
- Ideal para aplicaciones con ciclos de carga intensos, altos requisitos de precisión y gran dinámica
- Gracias a los rodamientos reforzados, puede utilizarse en aplicaciones sometidas a cargas externas complejas
- Fácil de readaptar gracias a su interfaz de salida, ampliamente disponible en el mercado
- Diseño en ángulo recto compacto, ideal para espacios reducidos
- Adecuada para diversos entornos gracias a su clase de protección IP65

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones de entrada


ADAPTADOR DEL MOTOR


SIN ADAPTADOR DEL MOTOR

Lubricación


ESTÁNDAR


CALIDAD ALIMENTARIA

Versiones de ejes de salida


EJE LISO SIN CHAVETA


EJE CON CHAVETA

Versiones de rodamientos


ESTÁNDAR


REFORZADOS

Tipo de servicio


S1


S5

PRINCIPALES VENTAJAS

- La rigidez torsional extrema de la serie TQF garantiza una precisión óptima incluso en caso de sobrecargas frecuentes
- Montaje sólido gracias a la brida de salida estandarizada
- Optimizada para ciclos de servicio continuos (S1) o intermitentes (S5)
- Adecuada para diversos entornos gracias a su clase de protección IP65

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones de entrada


ADAPTADOR DEL MOTOR


SIN ADAPTADOR DEL MOTOR

Lubricación


ESTÁNDAR


CALIDAD ALIMENTARIA

Tipo de servicio


S1


S5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relación de reducción	Juego torsional ⁽¹⁾		Rigidez torsional	Par de vuelco máximo
			Reducido	Estándar		
	[Nm]	i	[arcmin]		[Nm/arcmin]	[Nm]
060	30	6-200	5	6	4,8	129,5
070	70	6-200	5	6	11,3	343 ⁽²⁾
090	200	6-200	4	5	28	772 ⁽²⁾
130	400	6-200	4	5	59	1233
160	800	6-200	4	5	170	2331

1) Mejor valor disponible para cada tamaño.
2) Válido para la versión con «rodamientos reforzados».

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relación de reducción	Juego torsional ⁽¹⁾		Rigidez torsional	Par de vuelco máximo
			Reducido	Estándar		
	[Nm]	i	[arcmin]		[Nm/arcmin]	[Nm]
060	30	4-100	3	5	12	115
070	70	4-100	3	5	29	318
090	200	4-100	3	5	70	430
130	400	4-100	3	5	180	1200
160	800	4-100	3	5	500	3700

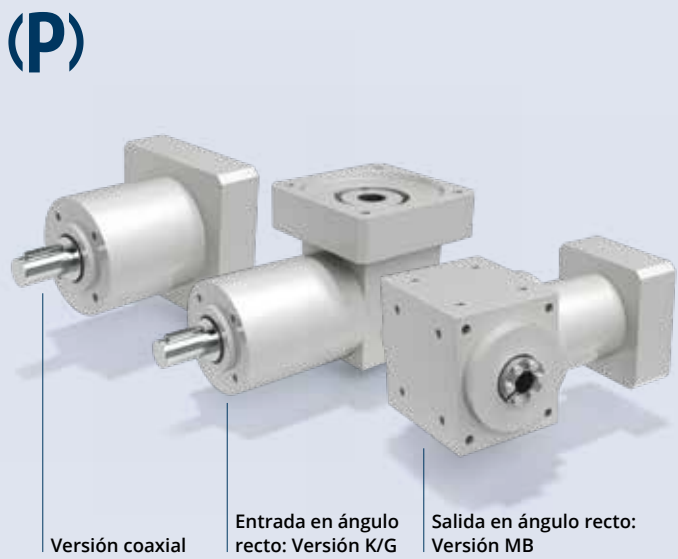
1) Mejor valor disponible para cada tamaño.



REDUCTORES PLANETARIOS DE PRECISIÓN EN LÍNEA Y EN ÁNGULO RECTO

Serie TR

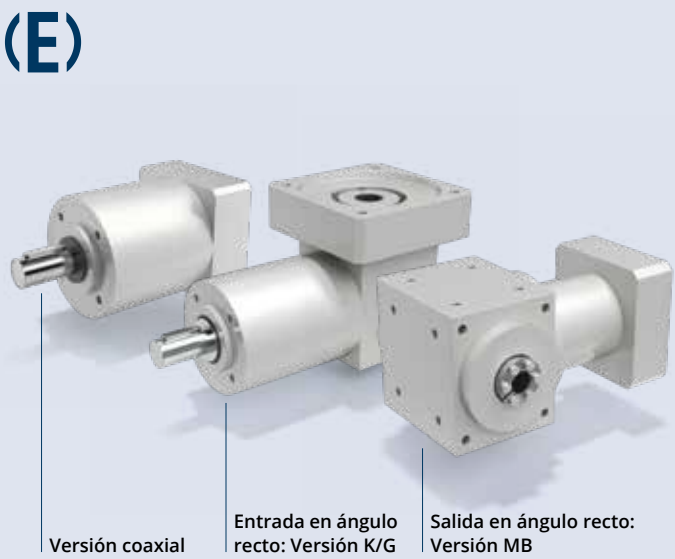
Además de sus excelentes prestaciones, un juego angular muy reducido, una alta capacidad de sobrecarga y una fácil instalación, la serie TR es una gama consolidada y fiable que ofrece la mejor relación calidad-precio en aplicaciones de precisión. Gracias a su modularidad excepcional, la serie TR ofrece múltiples configuraciones de diseño y un amplio rango de relaciones.



REDUCTORES PLANETARIOS DE PRECISIÓN EN LÍNEA Y EN ÁNGULO RECTO

Serie MP

La serie MP se distingue por su amplio rango de par en múltiples tamaños, una modularidad excepcional gracias a sus numerosas configuraciones de diseño, un amplio rango de relaciones y una lubricación optimizada para reducir el desgaste y mejorar la eficiencia. Todo ello garantiza la máxima fiabilidad y ofrece una solución versátil para aplicaciones de posicionamiento preciso.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Solución económica para aplicaciones que requieren un juego angular muy bajo y exigencias dinámicas moderadas
- Máxima flexibilidad gracias a la amplia gama de relaciones de reducción y múltiples configuraciones de diseño
- Gran variedad de configuraciones de entrada y salida
- Adecuada para diversos entornos gracias a su clase de protección IP65

PRINCIPALES OPCIONES

Versiónes constructivas

COAXIAL

CON ENTRADA EN ÁNGULO RECTO

CON SALIDA EN ÁNGULO RECTO

Tipo de servicio

S1

S5

Versiónes de entrada

ADAPTADOR DEL MOTOR

EJE DE ENTRADA MACIZO

SIN ADAPTADOR DEL MOTOR

Lubricación

ESTÁNDAR

CALIDAD ALIMENTARIA

Versiónes de ejes de salida

EJE LISO SIN CHAVETA

EJE CON CHAVETA

Rodamientos

RODAMIENTOS REFORZADOS DE SERIE

PRINCIPALES VENTAJAS

- Solución económica para aplicaciones que requieren un juego angular muy bajo y exigencias dinámicas moderadas
- Máxima flexibilidad gracias a la amplia gama de relaciones de reducción y múltiples configuraciones de diseño
- Gran variedad de configuraciones de entrada y salida
- Adecuada para diversos entornos gracias a su clase de protección IP65

PRINCIPALES OPCIONES

Versiónes constructivas

COAXIAL

CON ENTRADA EN ÁNGULO RECTO

CON SALIDA EN ÁNGULO RECTO

Tipo de servicio

S1

S5

Versiónes de entrada

ADAPTADOR DEL MOTOR

EJE DE ENTRADA MACIZO

SIN ADAPTADOR DEL MOTOR

Lubricación

ESTÁNDAR

CALIDAD ALIMENTARIA

Versiónes de ejes de salida

EJE LISO SIN CHAVETA

EJE CON CHAVETA

Versiónes de rodamientos

ESTÁNDAR

REFORZADOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relación de reducción	Juego torsional ⁽¹⁾		Rigidez torsional	Par de vuelco máximo
			Reducido	Estándar		
	[Nm]	i	[arcmin]		[Nm/arcmin]	[Nm]
053	20	3-1000	-	5	1	16
060	30	3-1000	3	5	3	23
080	70	3-1000	3	5	8	155
105	170	3-1000	3	5	24	278
130	450	3-1000	3	5	45	515
160	700	3-1000	3	5	90	739
190	1000	3-1000	3	5	130	1683

1) Mejor valor disponible para cada tamaño.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relación de reducción	Juego torsional ⁽¹⁾		Rigidez torsional	Par de vuelco máximo
			Reducido	Estándar		
	[Nm]	i	[arcmin]		[Nm/arcmin]	[Nm]
053	20	3-1000	10	15	1	16
060	30	3-1000	10	15	3	23
080	70	3-1000	10	15	8	155 ⁽²⁾
105	170	3-1000	10	15	24	278 ⁽²⁾
130	450	3-1000	10	15	45	515
160	700	3-1000	10	15	90	739
190	1000	3-1000	10	15	130	1683

1) Mejor valor disponible en reductores de una etapa.

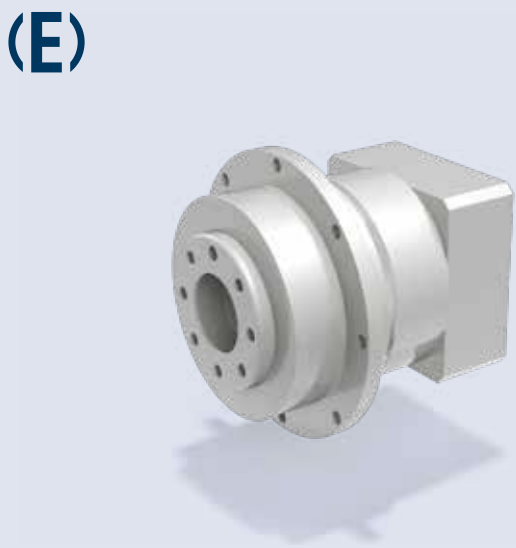
2) Válido para la versión con «rodamientos reforzados».



REDUCTORES PLANETARIOS DE PRECISIÓN EN LÍNEA

Serie TQFE

La serie TQFE combina una gran compacidad con una interfaz de brida estandarizada, lo que simplifica el proceso de montaje y la hace adecuada para una amplia gama de aplicaciones. Dentro de nuestra línea Effective, la serie TQFE destaca por su capacidad para seguir con precisión el movimiento dinámico gracias a su elevada rigidez torsional. La TQFE ofrece un equilibrio eficaz entre rendimiento, precisión y coste, aportando un gran valor añadido a las máquinas del cliente.



REDUCTORES PLANETARIOS DE PRECISIÓN EN ÁNGULO RECTO

Serie TQFEK

La serie TQFEK ofrece un rendimiento optimizado y características destacadas con una excelente relación precio-valor. Su interfaz de brida estandarizada y compacta, con alta precisión de posicionamiento, la hacen adecuada para una amplia gama de aplicaciones industriales. Su diseño en ángulo recto permite reducir su tamaño y la hace ideal para instalaciones en espacios limitados.



PRINCIPALES VENTAJAS

- La elevada rigidez torsional garantiza un rendimiento estable incluso en ciclos de carga intensos
- Alta compacidad
- Montaje sólido gracias a la brida de salida estandarizada, compatible con una amplia variedad de equipos industriales

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones de entrada


ADAPTADOR DEL MOTOR


EJE DE ENTRADA MACIZO


SIN ADAPTADOR DEL MOTOR

Lubricación


ESTÁNDAR


CALIDAD ALIMENTARIA

PRINCIPALES VENTAJAS

- La elevada rigidez torsional garantiza un rendimiento estable incluso en ciclos de carga intensos
- Montaje sólido gracias a la brida de salida estandarizada, compatible con una amplia variedad de equipos industriales
- Diseño compacto para instalaciones en espacios limitados

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones de entrada


ADAPTADOR DEL MOTOR


SIN ADAPTADOR DEL MOTOR

Lubricación


ESTÁNDAR


CALIDAD ALIMENTARIA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relación de reducción	Juego torsional ⁽¹⁾		Rigidez torsional	Par de vuelco máximo
			Reducido	Estándar		
	[Nm]	i	[arcmin]		[Nm/arcmin]	[Nm]
060	30	3-100	5	10	6,5	12
070	65	3-100	5	10	26	50
090	155	3-100	5	10	60	110

1) Mejor valor disponible para cada tamaño.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relación de reducción	Juego torsional ⁽¹⁾		Rigidez torsional	Par de vuelco máximo
			Reducido	Estándar		
	[Nm]	i	[arcmin]		[Nm/arcmin]	[Nm]
060	30	3-100	7	12	6,5	12
070	65	3-100	7	12	26	50
090	155	3-100	7	12	60	110

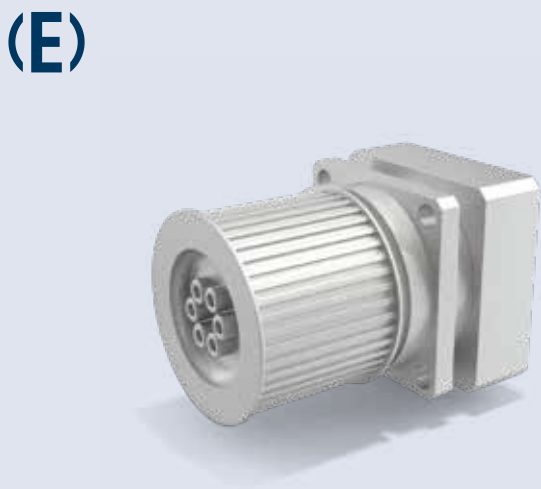
1) Mejor valor disponible para cada tamaño.



REDUCTORES PLANETARIOS DE PRECISIÓN EN LÍNEA

Serie SL

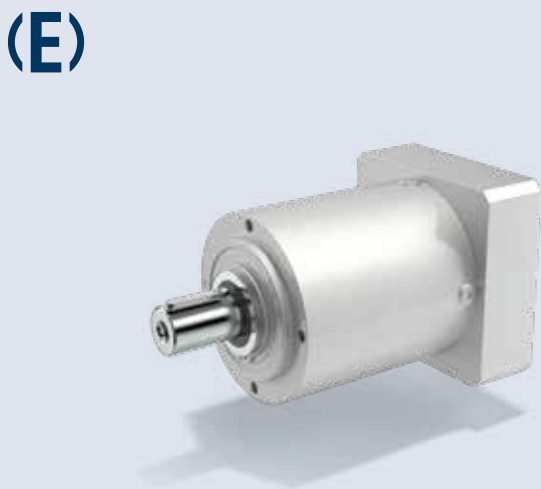
La serie SL es ideal para sistemas de transmisión por correa ultracompactos. Esta serie es la solución ideal para servomotores con correa, transportadores de precisión y todas aquellas aplicaciones que requieren alta precisión, diseño ultracompacto y gran capacidad de carga radial. Cuando la carga radial limita la selección del reductor, la serie SL es la mejor opción.



REDUCTORES PLANETARIOS DE PRECISIÓN EN LÍNEA

Serie LC

Los reductores planetarios de precisión LC representan una solución flexible y una alternativa rentable que ofrece un rendimiento y una fiabilidad óptimos. El diseño de salida estandarizado para alta compatibilidad facilita las readaptaciones y proporciona un alto grado de libertad en el desarrollo de proyectos.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Optimizada para sistemas de transmisión por polea de correa gracias a su diseño específico y las poleas integradas (opcional)
- Compacidad extrema
- Alta precisión en el posicionamiento

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones de entrada



ADAPTADOR DEL MOTOR SIN ADAPTADOR DEL MOTOR

Lubricación



ESTÁNDAR CALIDAD ALIMENTARIA

Versiones de ejes de salida



CON POLEA SIN POLEA

Versión de alta potencia (opción P)



VERSIÓN DE ALTA POTENCIA

PRINCIPALES VENTAJAS

- Excelente relación potencia-precio
- Altamente fiable
- Alta compatibilidad para una fácil readaptación

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones de entrada



ADAPTADOR DEL MOTOR SIN ADAPTADOR DEL MOTOR

Lubricación



ESTÁNDAR CALIDAD ALIMENTARIA

Versiones de ejes de salida



EJE LISO SIN CHAVETA EJE CON CHAVETA

Versión de alta potencia (opción P)



VERSIÓN DE ALTA POTENCIA

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relación de reducción	Juego torsional ⁽¹⁾		Rigidez torsional	Par de vuelco máximo
			Reducido	Estándar		
	[Nm]	i	[arcmin]		[Nm/arcmin]	[Nm]
070	30	3-100	6	12	6,5	54
090	65	3-100	6	12	12	105
120	155	3-100	6	12	45	238

1) Mejor valor disponible para cada tamaño.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relación de reducción	Juego torsional ⁽¹⁾		Rigidez torsional	Par de vuelco máximo
			Reducido	Estándar		
	[Nm]	i	[arcmin]		[Nm/arcmin]	[Nm]
050	12	3-100	6	12	0,9	15
070	30	3-100	6	12	3	54
090	65	3-100	6	12	12	105
120	155	3-100	6	12	30	238
155	400	3-100	6	12	50	522

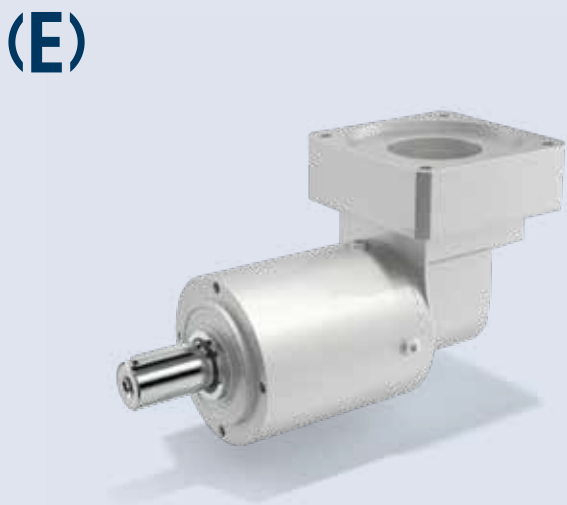
1) Mejor valor disponible para cada tamaño.



REDUCTORES PLANETARIOS DE PRECISI3N EN 1NGULO RECTO

Serie LCK

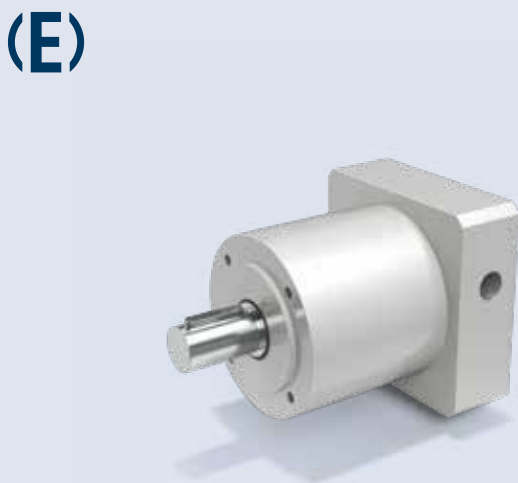
Los reductores planetarios de precisi3n con dise1o en 1ngulo recto de la serie LCK representan una soluci3n flexible, fiable y rentable para m1quinas que requieren un dise1o muy compacto. El dise1o de salida estandarizado para alta compatibilidad facilita las readaptaciones y proporciona un alto grado de libertad en el desarrollo de proyectos.



REDUCTORES PLANETARIOS DE PRECISI3N EN L1NEA

Serie MPE

La serie MPE es una opci3n econ3mica para aplicaciones con precisi3n de posicionamiento media. Proporciona una gran flexibilidad en cuanto a tama1os, relaciones y configuraciones de montaje, lo que permite satisfacer a una amplia gama de requisitos. El dise1o de salida estandarizado para alta compatibilidad facilita las readaptaciones y proporciona un alto grado de libertad en el desarrollo de proyectos.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Excelente relaci3n potencia-precio
- Alta compatibilidad para una f1cil readaptaci3n
- Dise1o en 1ngulo recto silencioso, ideal para configuraciones compactas en espacios limitados

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones de entrada


ADAPTADOR DEL MOTOR


SIN ADAPTADOR DEL MOTOR

Lubricaci3n


EST1NDAR


CALIDAD ALIMENTARIA

Versiones de ejes de salida


EJE LISO SIN CHAVETA


EJE CON CHAVETA

Versi3n de alta potencia (opci3n P)


VERSI3N DE ALTA POTENCIA

PRINCIPALES VENTAJAS

- Excelente relaci3n calidad-precio
- Alta compatibilidad para una f1cil readaptaci3n
- Apta para una gran variedad de aplicaciones gracias a su elevada flexibilidad de dise1o

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones de entrada


ADAPTADOR DEL MOTOR


EJE DE ENTRADA MACIZO


SIN ADAPTADOR DEL MOTOR

Lubricaci3n


EST1NDAR


CALIDAD ALIMENTARIA

Versiones de ejes de salida


EJE LISO SIN CHAVETA


EJE CON CHAVETA

ESPECIFICACIONES T1CNICAS

Tama1os	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relaci3n de reducci3n	Juego torsional ⁽¹⁾ Est1NDAR	Rigidez torsional	Par de vuelco m1ximo
	[Nm]	i	[arcmin]	[Nm/arcmin]	[Nm]
050	12	6-100	6	0,9	15
070	30	6-100	6	2,8	54
090	60	6-100	6	11	105
120	155	6-100	6	28,4	238
155	450	6-100	6	47,9	522

1) Mejor valor disponible para cada tama1o.

ESPECIFICACIONES T1CNICAS

Tama1os	Par nominal ⁽¹⁾	Rango de relaci3n de reducci3n	Juego torsional ⁽¹⁾ Reducido	Est1NDAR	Rigidez torsional	Par de vuelco m1ximo
	[Nm]	i	[arcmin]		[Nm/arcmin]	[Nm]
040	12	3-100	6	12	0,9	15
060	30	3-100	6	12	3	54
080	65	3-100	6	12	12	105
120	155	3-100	6	12	30	238

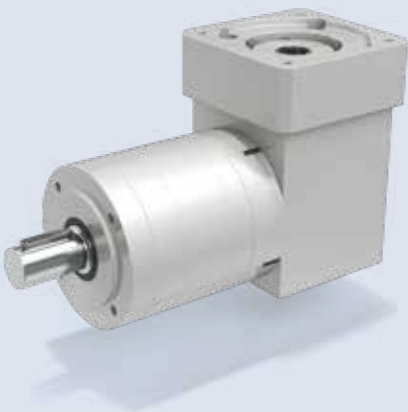
1) Mejor valor disponible para cada tama1o.

REDUCTORES PLANETARIOS DE PRECISIÓN EN ÁNGULO RECTO

Serie MPEK

La serie MPEK ofrece rendimiento y precisión media con una excelente relación calidad-precio. El diseño de salida estandarizado para alta compatibilidad facilita las readaptaciones y proporciona un alto grado de libertad en el desarrollo de proyectos. Diseño en ángulo recto compacto, ideal para espacios reducidos.

(E)



REDUCTORES PLANETARIOS DE PRECISIÓN EN ÁNGULO RECTO

Serie KR

La serie KR ofrece flexibilidad para aplicaciones en ángulo recto, ideal para espacios reducidos y movimientos de precisión media. Disponible con relaciones de transmisión 1:1, 1:2 y 1:5. La serie KR puede adaptarse a cualquier necesidad de instalación gracias a sus múltiples opciones, como eje macizo o hueco, extensión de eje simple o doble, versión con disco de contracción y con o sin brida de salida.

(E)



PRINCIPALES VENTAJAS

- Excelente relación calidad-precio
- Alta compatibilidad para una fácil readaptación
- Apta para una gran variedad de aplicaciones gracias a su elevada flexibilidad de diseño
- Diseño compacto para instalaciones en espacios limitados

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones de entrada


ADAPTADOR DEL MOTOR


SIN ADAPTADOR DEL MOTOR

Lubricación


ESTÁNDAR


CALIDAD ALIMENTARIA

Versiones de ejes de salida


EJE LISO SIN CHAVETA


EJE CON CHAVETA

PRINCIPALES VENTAJAS

- La mejor solución para diseños de máquina compactos que requieren relaciones bajas y precisión media-alta
- Adaptable a múltiples necesidades de instalación gracias a la gran variedad de configuraciones de salida
- Las aplicaciones dinámicas pueden beneficiarse de la opción de rodamientos reforzados y del diseño específico para servicio continuo o intermitente
- Adecuada para diversos entornos gracias a su clase de protección IP65

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones de entrada


ADAPTADOR DEL MOTOR


SIN ADAPTADOR DEL MOTOR

Tipo de servicio


S1


S5

Lubricación


ESTÁNDAR


CALIDAD ALIMENTARIA

Versiones de ejes de salida


EJE LISO SIN CHAVETA


EJE HUECO (con chaveta, con disco de contracción o estriado)

Versiones de rodamientos


ESTÁNDAR


REFORZADOS

Brida de salida


SIN BRIDA (orificios roscados)


BRIDA (orificios de paso)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾		Rango de relación de reducción	Juego torsional ⁽¹⁾		Rigidez torsional	Par de vuelco máximo
				Reducido	Estándar		
	[Nm]		i	[arcmin]		[Nm/arcmin]	[Nm]
060		30	3-100	7	12	2,5	18
080		65	3-100	7	12	11	49
120		155	3-100	7	12	23,4	129

1) Mejor valor disponible para cada tamaño.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Par nominal ⁽¹⁾		Rango de relación de reducción	Juego torsional ⁽¹⁾ Estándar	Rigidez torsional	Carga radial máxima
	[Nm]		i	[arcmin]	[Nm/arcmin]	[N]
010	10		1-2-5	8	0,5	1000
020	24		1-2-5	8	1,4	3000 ⁽²⁾
030	55		1-2-5	8	4	4000 ⁽²⁾
040	120		1-2-5	8	11	5500 ⁽²⁾

1) Mejor valor disponible para cada tamaño

2) Válido para la versión con «rodamientos reforzados»



Motores Eléctricos

Bonfiglioli ofrece motores eléctricos asíncronos y síncronos, en distintos tamaños y potencias, para adaptarse a cualquier aplicación.

SOLUCIONES Y APLICACIONES

Revoluciona tu automatización industrial con nuestra innovadora gama Soluciones y Aplicaciones de motores eléctricos. Motores diseñados para superar las limitaciones tradicionales, ofreciendo alta personalización, eficiencia y rendimiento. Descubre todo el potencial de tu maquinaria y procesos con motores diseñados para responder a tus necesidades.

SOLUCIONES Y APLICACIONES

IE3

Serie BXN/MXN

Diseñados para un rendimiento máximo, los motores de inducción trifásicos BXN/MXN ofrecen una eficiencia y fiabilidad excepcionales. Gracias a su diseño modular y a sus configuraciones personalizables, estos motores son la solución ideal para las aplicaciones industriales más exigentes. Con una conexión de 9 terminales y certificaciones internacionales, facilitan tanto la instalación como la gestión del inventario. Combinados con los convertidores de frecuencia Bonfiglioli, los motores BXN/MXN constituyen una solución integral de alto rendimiento energético.

evox



TECNOLOGÍA DE INDUCCIÓN

PRINCIPALES VENTAJAS

- Un único motor para distintos mercados
- Instalación fácil y flexible
- Espacio de montaje reducido
- Compatibilidad con tensiones internacionales con el mismo nivel de rendimiento
- Rendimiento excelente en arranques exigentes y con cargas elevadas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Potencia
4 polos	[kW]
63MA	0,12
63MB	0,18
71MA	0,25
71MB	0,37
80MA	0,55
80MB	0,75
90S	1,1
90L	1,5
100LA	2,2
100LB	3
112M	4
132S	5,5
132M	7,5

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones constructivas					Motor internacional	Clase de aislamiento	Grado de protección IP
B3	B14	B5	B34	B35	CN	HASTA CLASE H	HASTA IP56
Freno				Protección anticorrosión	Resistencias	Tratamiento del bobinado	
BOBINA UNIVERSAL	FRENO EN CORRIENTE CONTINUA	PALANCA DE DESBLOQUEO	MICROINTERRUPTOR	HASTA C5*	RESISTENCIAS ANTICONDENSACION	TROPICALIZACIÓN	
Protección del bobinado	Extensión del eje	Retroalimentación	Cubierta de protección	Orientación del cable	Equilibrado del rotor		
DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN TÉRMICA	SEGUNDO EJE	CODIFICADOR	CUBIERTA TEXTIL PARA LLUVIA	CUBIERTA PARA CODIFICADOR	POSICIÓN ENTRADA CABLES		
					GRADO B		

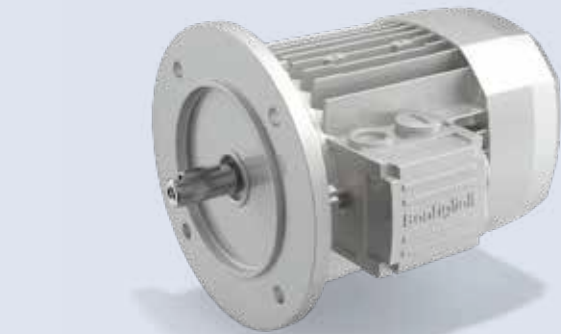
* Los motores también pueden suministrarse con protección superficial de clase C5, conforme a la norma UNE-EN ISO 12944-2. Para más información, contacta con el servicio técnico de Bonfiglioli.



IE3-IE4

Serie BSR

La serie BSR de Bonfiglioli está compuesta por motores síncronos de reluctancia trifásicos, adecuados para una amplia gama de aplicaciones industriales. Esta tecnología combina la fiabilidad demostrada de un motor de inducción con la alta eficiencia y el rendimiento de un motor síncrono. Estos motores, en combinación con los convertidores de frecuencia Bonfiglioli, permiten una solución integral con control de velocidad o posición sin sensores preciso y eficiente.

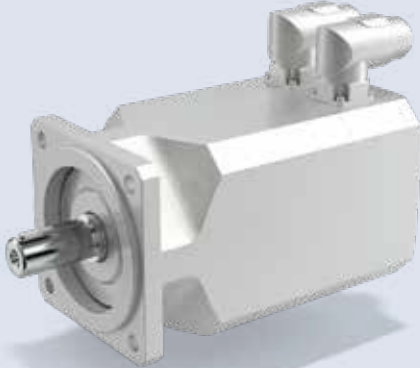


TECNOLOGÍA DE RELUCTANCIA

SERVOMOTORES

Serie BMD

La serie BMD de Bonfiglioli está compuesta por motores síncronos de imanes permanentes trifásicos, con dimensiones compactas e inercia baja o media. Son aptos para aplicaciones industriales de alta dinámica y vehículos AGV/AMR. Gracias a imanes de alta calidad, cumplen con los requisitos más exigentes de precisión, dinámica y velocidad. Estos motores están optimizados para funcionar con convertidores de frecuencia y reductores planetarios de precisión, ofreciendo una sinergia excepcional.



TECNOLOGÍA DE IMANES PERMANENTES

PRINCIPALES VENTAJAS

- Larga vida útil y resistencia a condiciones de funcionamiento extremas
- No requiere dispositivo de retroalimentación para el posicionamiento
- Uno o dos tamaños menos en comparación con los motores asíncronos
- Mantenimiento mínimo
- Solución sostenible
- Excelente rendimiento y dinámica

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños		Potencia
Alta velocidad: 3000 rpm	Alto rendimiento: 1500 rpm	[kW]
	71B	0,37
	71C	0,55
	80B	
	80C	0,75
71B	90S	1,1
71C	90L	1,5
80A		
80B	100LA	2,2
80C	100LB	3
90S	112M	4
90L	132S	5,5
100LB	132MA	7,5
	132MB	9,2
112M		11
132S		15
132MA		18,5

PRINCIPALES VENTAJAS

- Mayor densidad de potencia y par en comparación con los motores de inducción
- 14 tipos de retroalimentación, incluidos codificadores de seguridad
- Diferente interfaz de salida según el tamaño del motor y variedad de conectores
- El producto básico puede funcionar sin sensores con nuestros accionamientos
- Rendimiento y densidad energética optimizados, lo que reduce el par de retención
- Estructura modular para facilitar el mantenimiento

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Rango nominal	Par de bloqueo
	[rpm]	[Nm]
65	1600...6000	0,85
65	1600...6000	1,7
65	1600...6000	2,2
82	1600...6000	3,2
82	1600...6000	4,4
102	1600...6000	4,0
102	1600...6000	7,2
102	1600...6000	9,6
118	1600...6000	5,6
118	1600...6000	10,2
118	1600...6000	14
145	1600...6000	16,8 21,5 ⁽¹⁾
145	1600...5500	22 27,5 ⁽¹⁾
170	1600...5500	34 44 ⁽¹⁾
170	1600...4500	45 60 ⁽¹⁾

(1) Motor con opción de ventilación forzada

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones constructivas

B3 B4 B5

Clase de aislamiento

HASTA CLASE H

Grado de protección IP

HASTA IP56

Extensión del eje

SEGUNDO EJE

Cubierta de protección

CUBIERTA TEXTIL PARA LLUVIA

Refrigeración

VENTILACIÓN FORZADA

Resistencias

RESISTENCIAS ANTICONDENSACIÓN

Tratamiento del bobinado

TROPICALIZACIÓN

Protección anticorrosión

HASTA C5*

Protección del bobinado

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN TÉRMICA

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones constructivas

HASTA 3 INTERFACES B5 POR TAMAÑO

Alimentación

230 V 400 V

Grado de protección IP

HASTA IP67

Versiones de eje

EJE SIN CHAVETA EJE CON CHAVETA

Refrigeración

VENTILACIÓN FORZADA

Volante de inercia

INERCIA ADICIONAL

Freno

FRENO DE RETENCIÓN

Retroalimentación

CODIFICADOR RESOLVER SIN SENSORES

Protección anticorrosión

HASTA C5*

Protección del bobinado

DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN TÉRMICA

Configuración del conector

RECTO ORIENTABLE CON CABLES DE CONEXIÓN

* Los motores también pueden suministrarse con protección superficial de clase C5, conforme a la norma UNE-EN ISO 12944-2. Para más información, contacta con el servicio técnico de Bonfiglioli.

* Los motores también pueden suministrarse con protección superficial de clase C5, conforme a la norma UNE-EN ISO 12944-2. Para más información, contacta con el servicio técnico de Bonfiglioli.



Motores Eléctricos

Bonfiglioli ofrece motores eléctricos asíncronos y síncronos, en distintos tamaños y potencias, para adaptarse a cualquier aplicación.

USO GENERAL

Motores estándar de uso general con rendimiento fiable para múltiples aplicaciones industriales. Están fabricados con materiales de calidad y sometidos a rigurosas pruebas para minimizar el tiempo de inactividad, garantizando un funcionamiento fluido y eficiente.



IE1

Serie BN/M⁽¹⁾

La serie BN/M de Bonfiglioli está compuesta por motores de inducción asíncronos trifásicos con una excelente relación calidad-precio, ideales para aplicaciones industriales de uso general. Motores con bastidor de aluminio disponibles en versiones IEC y compactas de 2, 4 y 6 polos.



TECNOLOGÍA DE INDUCCIÓN

IE2

Serie BE/ME⁽¹⁾

La serie BE/ME de Bonfiglioli está compuesta por motores de inducción asíncronos trifásicos con una excelente relación calidad-precio, ideales para aplicaciones industriales de uso general. Motores con bastidor de aluminio disponibles en versiones IEC y compactas de 2, 4 y 6 polos.



TECNOLOGÍA DE INDUCCIÓN

PRINCIPALES VENTAJAS

- Espacio de montaje reducido gracias a las bridas compactas
- Mantenimiento mínimo
- Instalación fácil y flexible
- Excelente rendimiento en aplicaciones de alta resistencia
- Gran variedad de opciones disponibles
- Disponibles con diversas certificaciones

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños			Potencia
2 polos	4 polos	6 polos	[kW]
	56A		0,06
	56B	63A	0,09
	63A	63B	0,12
63A	63B	71A	0,18
63B	63C	71B	0,25
	71A		
71A	71B	71C	0,37
		80A	
71B	71C	80B	0,55
	80A		
71C	80B	80C	0,75
80A		90S	
80B	80C	90L	1,1
	90S		
90SA	90LA	100LA	1,5
90SB	90LB	100LB	1,85
90L	100LA	112M	2,2
100L	100LB	132S	3
112M	112M	132MA	4
132SA	132S	132MB	5,5
132SB	132MA	160M	7,5
132M	132MB		9,2
160MR	160MR	160L	11
160M	160M		
160MB	160L	180L	15
160L	180M	200LA	18,5
180M	180L		22
200LA	200L		30

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones constructivas							Polos	Clase de aislamiento	Grado de protección IP	Extensión del eje	Refrigeración
B3	B14	B5	B34	B35	BSR	B14R	2 4 6	HASTA CLASE H	HASTA IP56	SEGUNDO EJE	VENTILACIÓN FORZADA
Resistencias	Tratamiento del bobinado	Protección anticorrosión	Protección del bobinado	Freno			Retroalimentación	Cubierta de protección	Tipo de servicio		
RESISTENCIAS ANTICONDENSACIÓN	TROPICALIZACIÓN	PINTURA HASTA LA CLASE C5 ⁽²⁾	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN TÉRMICA	FRENO EN CORRIENTE CONTINUA	PALANCA DE DESBLOQUEO	MICROINTERRUPTOR	CODIFICADOR	CUBIERTA TEXTIL PARA LLUVIA	S2	S3	

(1) A partir del 1 de julio de 2021, la Directiva de Ecodiseño (UE) 2019/1781 introduce nuevos requisitos obligatorios de eficiencia energética para los motores de inducción. De acuerdo con esta normativa, los motores BN/M están disponibles para servicio intermitente únicamente para potencias iguales o superiores a 0,12 kW.
(2) Los motores pueden suministrarse con protección superficial de clase C5, conforme a la norma UNE-EN ISO 12944-2. Para más información, contacta con el servicio técnico de Bonfiglioli.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Espacio de montaje reducido gracias a las bridas compactas
- Mantenimiento mínimo
- Instalación fácil y flexible
- Excelente rendimiento en aplicaciones de alta resistencia
- Gran variedad de opciones disponibles
- Disponibles con diversas certificaciones

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños			Potencia
2 polos	4 polos	6 polos	[kW]
	63A		0,12
	63B		0,18
	71A		0,25
	71B		0,37
	80A		0,55
80A	80B	90S	0,75
80B	90S	100M	1,1
90SA	90LA	100LA	1,5
90L	100LA	112M	2,2
100L	100LB	132S	3
112M	112M	132MA	4
132SA	132S	160MA	5,5
132SB	132MA	160MB	7,5
132MB	132MB		9,2
160MA	160M		11
160MB	160L		15
160L	180M		18,5
	180L		22

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones constructivas							Polos	Clase de aislamiento	Grado de protección IP	Extensión del eje	Refrigeración
B3	B14	B5	B34	B35	BSR	B14R	2 4 6	HASTA CLASE H	HASTA IP56	SEGUNDO EJE	VENTILACIÓN FORZADA
Resistencias	Tratamiento del bobinado	Protección anticorrosión	Protección del bobinado	Freno			Retroalimentación	Cubierta de protección	Tipo de servicio		
RESISTENCIAS ANTICONDENSACIÓN	TROPICALIZACIÓN	PINTURA HASTA LA CLASE C5 ⁽²⁾	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN TÉRMICA	FRENO EN CORRIENTE CONTINUA	PALANCA DE DESBLOQUEO	MICROINTERRUPTOR	CODIFICADOR	CUBIERTA TEXTIL PARA LLUVIA	S2	S3	

(1) A partir del 1 de julio de 2021, la Directiva de Ecodiseño (UE) 2019/1781 introduce nuevos requisitos obligatorios de eficiencia energética para los motores de inducción. De acuerdo con esta normativa, los motores BE/ME están disponibles para servicio intermitente únicamente para potencias iguales o superiores a 0,75 kW.
(2) Los motores pueden suministrarse con protección superficial de clase C5, conforme a la norma UNE-EN ISO 12944-2. Para más información, contacta con el servicio técnico de Bonfiglioli.

IE3

Serie BX/MX ⁽¹⁾

La serie BX/MX de Bonfiglioli está compuesta por motores de inducción asíncronos trifásicos con una excelente relación calidad-precio, ideales para aplicaciones industriales de uso general. Motores con bastidor de aluminio disponibles en versiones IEC y compactas de 2, 4 y 6 polos.

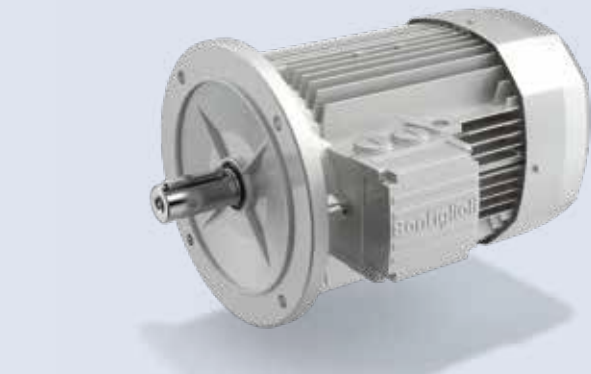


TECNOLOGÍA DE INDUCCIÓN

IE4

Serie BY

La serie BY de Bonfiglioli, de 75 kW a 200 kW, está compuesta por motores de inducción asíncronos trifásicos, aptos para aplicaciones industriales de uso general. Motores con bastidor de fundición disponibles en versión IEC de 4 polos.



TECNOLOGÍA DE INDUCCIÓN

PRINCIPALES VENTAJAS

- Espacio de montaje reducido gracias a las bridas compactas
- Mantenimiento mínimo
- Instalación fácil y flexible
- Excelente rendimiento en aplicaciones de alta resistencia
- Gran variedad de opciones disponibles
- Disponibles con diversas certificaciones

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Potencia	Tamaños	Potencia
4 polos	[kW]	4 polos	[kW]
63A	0,12	160L	15
63B	0,18	180M	18,5
63C	0,25	180L	22
71A	0,25	200LAK	30
71B	0,37	225SAK	37
80A	0,55	225SBK	45
80B	0,75	250MAK	55
90S	1,1	280SAK	75
90LA	1,5	280BSK	90
100LA	2,2	315SAK	110
100LB	3	315SBK	132
112M	4	315SCK	160
132S	5,5	315MAK	200
132MA	7,5	355MAK	250
132MB	9,2	355MBK	315
160M	11	355MCK	355

PRINCIPALES VENTAJAS

- Alto par a bajas revoluciones
- Mantenimiento mínimo
- Instalación fácil y flexible
- Excelente rendimiento en aplicaciones de alta resistencia
- Larga vida útil y resistencia a condiciones de funcionamiento extremas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Potencia
4 polos	[kW]
280SAK	75
280BSK	90
315SAK	110
315SBK	132
315SCK	160
315MAK	200

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones constructivas		Clase de aislamiento	Grado de protección IP	Extensión del eje	Refrigeración	Resistencias
B3	B14	B5	B34	B35	BSR	B14R
HASTA CLASE H	HASTA IP56	SEGUNDO EJE	VENTILACIÓN FORZADA	RESISTENCIAS ANTICONDENSACIÓN		
Tratamiento del bobinado	Protección anticorrosión	Protección del bobinado	Freno	Retroalimentación	Cubierta de protección	
TROPICALIZACIÓN	PINTURA HASTA LA CLASE C5 ⁽²⁾	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN TÉRMICA	FRENO EN CORRIENTE CONTINUA	PALANCA DE DESBLOQUEO	MICROINTERRUPTOR	CODIFICADOR
					CUBIERTA TEXTIL PARA LLUVIA	

(1) A partir del 1 de julio de 2023, la Directiva de Ecodiseño (UE) 2019/1781 introduce nuevos requisitos obligatorios de eficiencia energética para los motores de inducción. De acuerdo con esta normativa, los motores BX sin freno para aplicaciones de alta resistencia están disponibles para servicio intermitente únicamente en el rango de potencia de 75 a 200 kW.

(2) Los motores pueden suministrarse con protección superficial de clase C5, conforme a la norma UNE-EN ISO 12944-2. Para más información, contacta con el servicio técnico de Bonfiglioli.

PRINCIPALES OPCIONES

Versiones constructivas	Clase de aislamiento	Grado de protección IP	Extensión del eje	Refrigeración	
B3	B5	B35	HASTA CLASE H	HASTA IP56	SEGUNDO EJE
RESISTENCIAS ANTICONDENSACIÓN	TROPICALIZACIÓN	PINTURA HASTA LA CLASE C5 ⁽¹⁾	DISPOSITIVOS DE PROTECCIÓN TÉRMICA	CODIFICADOR PARA SERVICIO INTENSIVO	CUBIERTA PARA LLUVIA

(1) Los motores pueden suministrarse con protección superficial de clase C5, conforme a la norma UNE-EN ISO 12944-2. Para más información, contacta con el servicio técnico de Bonfiglioli.



Convertidores de frecuencia

Convertidores de frecuencia Bonfiglioli para control preciso y fiable de motores eléctricos.

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA PARA ARMARIO

Lleva tu automatización industrial al siguiente nivel con los convertidores de frecuencia para armario de Bonfiglioli, que combinan potencia, flexibilidad y control inteligente. Una amplia gama de convertidores integrables en maquinaria para máxima eficiencia y productividad.

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA PARA ARMARIO

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA DE ALTO RENDIMIENTO

Serie AxiaVert

La serie AxiaVert (AXV) de Bonfiglioli está diseñada para ofrecer una gran flexibilidad y un rendimiento de primer nivel, lo que la hace adecuada para una amplia variedad de aplicaciones. Gracias a su sistema modular, la serie AxiaVert ofrece seguridad funcional integrada, evaluación opcional del codificador y protocolos de comunicación abiertos compatibles con los estándares de la Industria 4.0, así como una interfaz gráfica intuitiva para la puesta en servicio y la supervisión. Tanto en el mecanizado de materiales, la logística, el almacenamiento automatizado, el embalaje o el sector textil, los convertidores de frecuencia de la serie AxiaVert están optimizados para numerosas aplicaciones. La serie AxiaVert ofrece seguridad funcional adaptable, optimizando coste y rendimiento según la aplicación.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Funciones de seguridad funcional seleccionables (hasta SIL 3 / PL e / CAT. 4)
- Amplio rango de potencias
- Comunicación versátil
- Gran flexibilidad de montaje
- Amplia compatibilidad con codificadores para distintos sistemas
- Funciones lógicas personalizables mediante PLC interno opcional (IEC 61131)
- Sistema de control PID integrado
- Varios modos de control, incluidos control de posición, velocidad o par, y control de movimiento compatible con CiA402
- Cableado simplificado con terminales desmontables de señal y potencia (hasta 15 kW)
- Macros para EPLAN⁽¹⁾

BUS DE CAMPO INTEGRADO



TECNOLOGÍA DE MOTOR CONTROLADO

(sin sensores o con retroalimentación)

- Motor asíncrono
- Motor síncrono de reluctancia
- Motor síncrono de imanes permanentes

PRINCIPALES VARIANTES

Montaje

EN LA PARED (DE SERIE) PASANTE EN PANEL FRÍO

Bus de campo

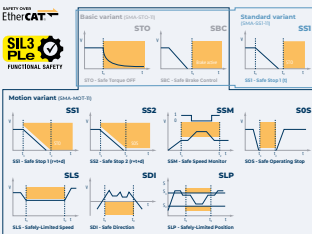
ETHERCAT PROFINET ETHERNET/IP

Evaluación de la retroalimentación

(hasta 2 canales, por ej. para lazo de velocidad y de posición)

TTL RESOLVER SSI HIPERFACE HIPERFACE DSL ENDAT 2.2 CON SINCS (EnDat01)
ENDAT 2.2 (completamente digital, EnDat22)

Seguridad funcional



HASTA SIL 3 / PL E / CAT. 4

PRINCIPALES OPCIONES

Interfaces desmontables

TECLADO (incl. USB-C) BLUETOOTH

Placa de pantalla

PLACA DE PANTALLA

Accesorios de potencia

RESISTENCIAS DE FRENADO REACTANCIAS DE RED FILTROS EMC

CERTIFICACIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión [V]	Potencia [kW]
200-240 (1ph) ⁽¹⁾	0,25 - 3,0 en 3 tamaños de bastidor
200-240 (3ph) ⁽¹⁾	0,25 - 9,2 en 4 tamaños de bastidor
400/480 (3ph)	0,25 - 15 en 4 tamaños de bastidor

(1) disponible en breve



CONVERTIDORES DE FRECUENCIA

Serie ANG

Los Active Next Generation (ANG) nacen para aplicaciones de control de movimiento y pueden utilizarse como servoconvertidores o como convertidores de frecuencia estándar. La serie ANG ofrece un amplio rango de potencia, desde 0,25 kW hasta 400 kW (con conexión en paralelo de accionamientos de hasta 1200 kW). Puede controlar motores asíncronos y síncronos en operaciones de lazo abierto y lazo cerrado. La comunicación por bus de campo y la evaluación del codificador están integradas de serie, lo que convierte a la serie ANG en la solución ideal para aplicaciones de control de movimiento en lazo cerrado, tales como maquinaria de embalaje, textil, de alimentación y bebidas, logística y manipulación de materiales. Para su integración en entornos con seguridad funcional, la serie ANG ofrece la función STO conforme a SIL 3 y PL e.



CONVERTIDORES DE FRECUENCIA DE ALTO RENDIMIENTO

Serie Active Cube

Active Cube (ACU) es un convertidor de frecuencia de alto rendimiento con un amplio rango de potencia, desde 0,25 kW hasta 400 kW (con conexión en paralelo de accionamientos de hasta 1200 kW). Puede controlar motores asíncronos, síncronos y síncronos de reluctancia en operaciones de lazo abierto y cerrado. Gracias a los diversos módulos opcionales de comunicación y expansión para control de E/S y evaluación del codificador, la serie ACU es ideal para una multitud de aplicaciones de alto rendimiento, tales como logística y manipulación de materiales, sistemas automáticos de almacenamiento, maquinaria textil, máquinas de embalaje, industria alimentaria y de bebidas, control de movimiento, aplicaciones de polipastos y grúas. La función STO (Safe Torque Off) conforme a SIL 3 y PL e facilita la integración en entornos con seguridad funcional.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Seguridad funcional mediante STO (Safe Torque Off: SIL 3 / PL e)
- Amplio rango de potencias
- Comunicación versátil
- Gran flexibilidad de montaje
- Amplia compatibilidad con codificadores para distintos sistemas
- Funciones lógicas personalizables mediante VPLC interno
- Sistema de control PID integrado
- Diferentes modos de control, incluidos control de posición, velocidad o par, y control de movimiento compatible con CiA402
- Cableado simplificado con terminales desmontables de señal y potencia (hasta 4 kW)
- Macros para EPLAN

TECNOLOGÍA DE MOTOR CONTROLADO

(sin sensores o con retroalimentación)

- Motor asíncrono
- Motor síncrono de imanes permanentes

PRINCIPALES VARIANTES

Montaje: EN LA PARED (DE SERIE), PASANTE, EN PANEL FRÍO, REFRIGERACIÓN POR LÍQUIDO, ANTIVIBRACIÓN

Bus de campo: EtherCAT, PROFINET, CANopen

Seguridad funcional: SIL3 PL e, STO

Evaluación de la retroalimentación: TTL, SINCOS, RESOLVER, ENDAT 2.2 W SINCOS (EnDat01), HIPERFACE

PRINCIPALES OPCIONES

Interfaces desmontables: INTERFAZ PC-USB, TECLADO

Placa de pantalla: PLACA DE PANTALLA

Accesorios de potencia: RESISTENCIAS DE FRENADO, REACTANCIAS DE RED, FILTROS EMC

CERTIFICACIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión	Potencia
[V]	[kW]
200-240 (1ph)	0,25 - 3,0 en 3 tamaños de bastidor
200-240 (3ph)	0,25 - 9,2 en 4 tamaños de bastidor
400/480 (3ph)	0,25 - 400 (...1200 con conexión en paralelo) en 8 tamaños de bastidor
525 (3ph)	160 - 400 (...1200 con conexión en paralelo)
690 (3ph)	160 - 400 (...1200 con conexión en paralelo)

PRINCIPALES VENTAJAS

- Seguridad funcional mediante STO (Safe Torque Off: SIL 3 / PL e)
- Amplio rango de potencias
- Comunicación versátil
- Gran flexibilidad de montaje
- Amplia compatibilidad con codificadores para distintos sistemas
- Posibilidad de personalizar la lógica con VPLC interno
- Sistema de control PID integrado
- Diferentes modos de control, incluidos control de posición, velocidad o par, y control de movimiento compatible con CiA402
- Cableado simplificado con terminales desmontables de señal y potencia (hasta 4 kW)
- Macros para EPLAN

TECNOLOGÍA DE MOTOR CONTROLADO

(sin sensores o con retroalimentación)

- Motor asíncrono
- Motor síncrono de reluctancia
- Motor síncrono de imanes permanentes

PRINCIPALES VARIANTES

Montaje: EN LA PARED (DE SERIE), PASANTE, EN PANEL FRÍO, REFRIGERACIÓN POR LÍQUIDO, ANTIVIBRACIÓN

Bus de campo: EtherCAT, PROFINET, PROFIBUS, CANopen

Seguridad funcional: SIL3 PL e, STO

Evaluación de la retroalimentación y E/S: E/S ADICIONALES, TTL Y HTL, RESOLVER, CODIFICADOR ABSOLUTO TTL, SINCOS, HIPERFACE, ENDAT 2.2 CON SINCOS (ENDAT01), SSI

Interfaces desmontables: INTERFAZ PC-USB, TECLADO

Placa de pantalla: PLACA DE PANTALLA

Accesorios de potencia: RESISTENCIAS DE FRENADO, REACTANCIAS DE RED, FILTROS EMC

CERTIFICACIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tensión	Potencia
[V]	[kW]
200-240 (1ph)	0,25 - 3,0 en 3 tamaños de bastidor
200-240 (3ph)	0,25 - 9,2 en 4 tamaños de bastidor
400/480 (3ph)	0,25 - 400 (...1200 con conexión en paralelo) en 8 tamaños de bastidor
525 (3ph)	160 - 400 (...1200 con conexión en paralelo)
690 (3ph)	160 - 400 (...1200 con conexión en paralelo)



CONVERTIDORES DE FRECUENCIA
ESTÁNDAR

Serie Agile

La serie Agile (AGL) es una solución flexible para aplicaciones estándar, como logística y manipulación de materiales (por ejemplo: vidrio, madera, mármol), maquinaria textil, alimentación y bebidas, máquinas de embalaje, cerámica y aplicaciones de polipastos. La serie de convertidores de frecuencia Agile cuenta con tres tamaños mecánicos para potencias entre 0,12 y 11 kW, con control en lazo abierto para motores asíncronos y síncronos. Para su integración en entornos con seguridad funcional, la serie AGL ofrece la función STO conforme a SIL 2 y PL d.



CONVERTIDORES DE FRECUENCIA
BÁSICOS

Serie S2U

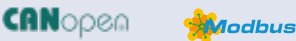
Nuestros convertidores de frecuencia S2U están diseñados para aplicaciones básicas y se integran rápidamente en las máquinas. La serie S2U está disponible en dos tamaños mecánicos, con potencias que van desde 0,20 kW hasta 2,2 kW para uso monofásico a 230 V. Los S2U ya vienen preajustados para los motores asíncronos controlados en lazo abierto correspondientes. Además, es posible ajustar su funcionamiento básico a través de un conjunto de 30 parámetros. S2U es nuestra solución para aplicaciones compactas y económicas, como bombas, ventiladores y manipulación de materiales, incluyendo máquinas de embalaje y textiles.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Mayor seguridad gracias a STO (Safe Torque Off: SIL 2 / PL d)
- Diseño compacto para espacios limitados
- Comunicación versátil
- Fácil configuración y diagnóstico con teclado integrado
- Gran flexibilidad de montaje
- Posibilidad de personalizar la lógica con VPLC interno
- Sistema de control PID integrado
- Macros para EPLAN

BUS DE CAMPO INTEGRADO



TECNOLOGÍA DE MOTOR CONTROLADO (sin sensores)

- Motor asíncrono
- Motor síncrono de imanes permanentes

PRINCIPALES VARIANTES

Montaje: EN LA PARED (DE SERIE), PASANTE, EN PANEL FRÍO, ANTIVIBRACIÓN, CARRIL DIN. Seguridad funcional: SIL2 PLd, STO.

PRINCIPALES OPCIONES

Bus de campo: EtherCAT, PROFINET, PROFIBUS. Interfaces desmontables: INTERFAZ PC-USB. Placa de pantalla: PLACA DE PANTALLA. Accesorios de potencia: RESISTENCIAS DE FRENADO, REACTANCIAS DE RED, FILTROS EMC.

CERTIFICACIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Table with 2 columns: Tensión [V] and Potencia [kW]. Rows include 200-240 (1ph), 200-240 (3ph), and 400/480 (3ph) with their respective power ranges.

PRINCIPALES VENTAJAS

- Diseño ultracompacto para armarios reducidos
- Ajuste de velocidad sencillo mediante potenciómetro integrado
- Mayor robustez gracias al diseño sin ventilador
- Sistema de control PID integrado
- Instalación sencilla con el teclado de mando integrado, basada en los parámetros esenciales
- Instalación avanzada con ajuste adicional de parámetros
- Macros para EPLAN

BUS DE CAMPO INTEGRADO



TECNOLOGÍA DE MOTOR CONTROLADO (sin sensores)

- Motor asíncrono

PRINCIPALES VARIANTES

Montaje: EN LA PARED (DE SERIE). Principales opciones: Montaje en carril DIN, Interfaces desmontables: CARRIL DIN, INTERFAZ PC-USB.

CERTIFICACIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Table with 2 columns: Tensión [V] and Potencia [kW]. Rows include 200-240 (1ph) with power range 0,2 - 2,2 en 2 tamaños de bastidor.

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA
BÁSICOS

Serie S2U IP66

Los convertidores de frecuencia de la serie S2U IP66 están disponibles en tres tamaños mecánicos, con potencias que van desde 0,40 kW hasta 18,5 kW. Los S2U ya vienen preajustados para los motores asíncronos controlados en lazo abierto correspondientes. S2U IP66 es nuestra solución compacta, robusta y económica para aplicaciones en entornos difíciles, como bombas, ventiladores y cintas transportadoras. Con un simple ajuste de los parámetros avanzados, los convertidores de frecuencia S2U IP66 también se adaptan a aplicaciones en los sectores de embalaje, textil, procesamiento de materiales, industria de la madera y alimentación y bebidas. La función de disipación de calor ha sido diseñada específicamente para condiciones ambientales extremas, con presencia de polvo, humedad y agentes químicos de limpieza.



SISTEMAS DE REGENERACIÓN
ACTIVA

Serie AEC

Décadas de experiencia en convertidores electrónicos industriales y energías renovables han permitido a Bonfiglioli ofrecer una solución eficaz para la recuperación de la energía de frenado. Esta solución se materializa con los nuevos convertidores Active Regenerative System (AEC). En un gran número de aplicaciones industriales con control eléctrico, la inercia de los mecanismos en movimiento puede hacer que los motores eléctricos actúen como frenos, convirtiendo la energía cinética en energía eléctrica. En los procesos regenerativos, esta energía se devuelve a la red.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Convertidor robusto IP66 para entornos industriales exigentes
- Interruptor de alimentación integrado para una instalación sencilla y desconexión inmediata
- Ajuste de velocidad sencillo mediante el potenciómetro integrado
- Mayor robustez gracias al diseño sin ventilador
- Sistema de control PID integrado
- Asistencia avanzada para la instalación gracias al teclado integrado con ajuste de parámetros ampliable
- Posibilidad de personalizar la lógica mediante un PLC interno con diagrama en escalera

PRINCIPALES VARIANTES

Montaje: EN LA PARED (DE SERIE), Grado de protección IP: HASTA IP66

PRINCIPALES OPCIONES

Interfaces desmontables: INTERFAZ PC-USB

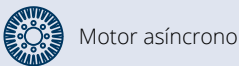
CERTIFICACIONES



BUS DE CAMPO
INTEGRADO



TECNOLOGÍA DE
MOTOR CONTROLADO
(sin sensores)



PRINCIPALES VENTAJAS

- Ahorro energético mediante recuperación de energía cinética o de frenado
- Menor disipación de calor al alimentar la red en lugar de una resistencia de frenado
- Estabilización de la calidad de la red mediante una arquitectura de alimentación frontal
- Compatibilidad con los convertidores Bonfiglioli ACU y ANG
- Factor de potencia ajustable
- Tensión del bus de corriente continua regulable

PRINCIPALES VARIANTES

Montaje: EN LA PARED (DE SERIE), PASANTE, REFRIGERACIÓN POR LÍQUIDO

PRINCIPALES OPCIONES

Bus de campo: CANOPEN, MODBUS, PROFIBUS, E/S: E/S ADICIONALES, Interfaces desmontables: INTERFAZ PC-USB, TECLADO

Placa de pantalla: PLACA DE PANTALLA, Accesorios de potencia: FILTROS SINUSOIDALES, REACTANCIAS DE RED, FILTROS EMC

CONTROLES DE
ALIMENTACIÓN

Control de alimentación de corriente de onda cuadrada, Control de alimentación de corriente sinusoidal

CERTIFICACIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Table with 2 columns: Tensión [V], Potencia [kW]. Rows: 200-240 (1ph) 0,2 - 2,2 en 2 tamaños de bastidor; 400/480 (3ph) 0,75 - 18,5 en 4 tamaños de bastidor.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Table with 2 columns: Tensión [V], Potencia [kW]. Rows: 200-240 (1ph) 0,2 - 2,2 en 2 tamaños de bastidor; 400/480 (3ph) 0,75 - 18,5 en 4 tamaños de bastidor.



Convertidores de frecuencia

Convertidores de frecuencia Bonfiglioli para control preciso y fiable de motores eléctricos.

CONVERTIDORES DE FRECUENCIA DESCENTRALIZADOS

Apuesta por el futuro de la automatización industrial con los convertidores de frecuencia descentralizados Bonfiglioli, donde convergen potencia compacta, flexibilidad sin igual y control inteligente. Convertidores montados directamente sobre el motor para mayor eficiencia: una solución rentable que ahorra espacio y te permite alcanzar el máximo rendimiento incluso en los entornos más exigentes.



CONVERTIDORES DE FRECUENCIA
INTEGRADOS

Serie DGM

Los convertidores de frecuencia descentralizados Bonfiglioli de la serie DGM son aptos para motores asíncronos de inducción. Están diseñados exclusivamente para uso industrial o profesional y pueden suministrarse como solución integral o por separado para montaje en la pared.



CONVERTIDORES DE FRECUENCIA
INTEGRADOS

Serie DGM Modular

Los convertidores de frecuencia descentralizados Bonfiglioli de la serie DGM Modular son adecuados para el control de motores síncronos de imanes permanentes, motores síncronos de reluctancia y motores asíncronos de inducción. Están diseñados exclusivamente para uso industrial o profesional y pueden suministrarse como solución descentralizada integral o por separado para montaje en la pared.



PRINCIPALES VENTAJAS

- Sistema simplificado con cableado optimizado
- Mayor seguridad gracias a STO (SIL3/PLe)
- Comunicación versátil con distintos buses de campo
- Posibilidad de personalizar la lógica directamente en el PLC interno del convertidor
- Protección térmica incluida
- Sistema de control PID integrado

PRINCIPALES VARIANTES

Bus de campo: EtherCAT, SERCOS, PROFINET, PROFIBUS, CANopen

Regulación de frecuencia: POTENCIÓMETRO

Grado de protección IP: HASTA IP65

Seguridad funcional: SIL3 PLe, STO

Montaje: INTEGRADO, EN LA PARED

E/S digitales y analógicas: HASTA 4 E. DIGITALES + 2 S. DIGITALES + 2 E. ANALÓGICAS + 1 S. ANALÓGICA

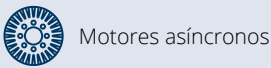
MMI: MANDO PORTÁTIL

Rectificador de freno: RECTIFICADOR

BUS DE CAMPO
INTEGRADO



TECNOLOGÍA DE
MOTOR CONTROLADO



CERTIFICACIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Serie	Tamaños	Potencia			
		[kW]			
DGM1	A	0,37 - 1,1			
	A	0,55 - 1,5			
DGM3	B		2,2 - 4,0		
	C			5,5 - 7,5	
	D				11 - 22

PRINCIPALES VENTAJAS

- Sistema simplificado con cableado optimizado
- Mayor seguridad gracias a STO (SIL2/PLd)
- Comunicación versátil con distintos buses de campo
- Control vectorial sin sensores ni retroalimentación
- Posibilidad de personalizar la lógica directamente en el PLC interno del convertidor
- Posibilidad de controlar distintas tecnologías de motor
- Protección térmica

PRINCIPALES VARIANTES

Bus de campo*: EtherCAT, PROFINET, SERCOS, ETHERNET/IP

Conectores para red eléctrica: HARTING, QUICKON

Grado de protección IP: HASTA IP65

Regulación de frecuencia: POTENCIÓMETRO

Interrupción principal: INTERRUPTOR PRINCIPAL

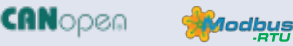
Seguridad funcional: SIL2 PLd, STO

Montaje: INTEGRADO, EN LA PARED

E/S digitales: HASTA 3 E. DIGITALES + 1 S. DIGITAL

Rectificador de freno: RECTIFICADOR

BUS DE CAMPO
INTEGRADO



TECNOLOGÍA DE
MOTOR CONTROLADO

- Motores asíncronos
- Motores síncronos de reluctancia
- Motores de imanes permanentes

CERTIFICACIONES



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tamaños	Potencia		
	[kW]		
A	0,55 - 2,2		
B		2,2 - 5,5	
C			5,5 - 11
D			11 - 30

* Todos los buses de campo están disponibles como opción adicional además de los ya incluidos.



Herramientas de ingeniería digital

Gracias a un potente conjunto de herramientas software y plataformas online, desarrolladas en colaboración con los principales líderes del mercado, Bonfiglioli facilita el diseño ágil y eficiente de aplicaciones personalizadas, simplificando y haciendo más fiable la selección y dimensionamiento de componentes y el diseño completo del sistema de transmisión.

Los datos técnicos siempre actualizados permiten crear combinaciones de componentes precisas y optimizadas, asegurando el mejor equilibrio entre coste, rendimiento y eficiencia energética en el diseño del sistema de transmisión de movimiento.

Además, gracias a su amplio conocimiento sobre soluciones industriales, el equipo de ingeniería de Bonfiglioli está siempre disponible para asistir a los clientes en sus procesos de selección y diseño, ofreciendo soporte técnico de alta calidad para el desarrollo de aplicaciones específicas.



Eplan



MEJORA TU DISEÑO ELÉCTRICO

La fuerte competencia está obligando a los fabricantes de máquinas e integradores de sistemas a entregar equipos con mayor rendimiento y menores costes operativos en plazos reducidos, lo que supone un notable aumento de la complejidad en el proceso de diseño de máquinas.



LOS RETOS EN EL DISEÑO DEL SISTEMA

Bonfiglioli y EPLAN trabajan conjuntamente para ofrecer soluciones de ingeniería eficientes, orientadas a reducir la brecha entre el concepto inicial y su desarrollo, programación y puesta en marcha.

- **Mejor calidad de la documentación:** el portal de datos de EPLAN proporciona a los usuarios datos actualizados sobre los componentes de numerosos fabricantes, evitando la recopilación manual y reduciendo el riesgo de errores.
- **Diseño del sistema más rápido:** gracias a la inclusión de información macro, plantillas funcionales, datos de producción y esquemas, EPLAN permite a los usuarios añadir fácilmente las plantillas de dibujo de Bonfiglioli en sus planos eléctricos, reduciendo el tiempo de planificación del armario.

PRODUCTOS BONFIGLIOLI DISPONIBLES EN EL PORTAL DE DATOS EPLAN

Where is your plant operations heading?

Discover More

SERIE ACTIVE NEXT GENERATION

SERIE ACTIVE CUBE

SERIE AGILE

SERIE AXIAVERT

Smart Sizer



DIMENSIONAMIENTO COMPLETO DE LAS SOLUCIONES DE TRANSMISIÓN Y ACCIONAMIENTO

Smart Sizer es una herramienta de software que presta asistencia a los clientes en el dimensionamiento de los servosistemas multi eje completos, compresores motores, reductores y servoaccionamientos, hasta 50 ejes en configuración compartida o autónoma.



HERRAMIENTA DE DIMENSIONAMIENTO MECATRÓNICO INTUITIVO PARA CLIENTE Y CAE

Con Smart Sizer los clientes pueden seleccionar, dimensionar y diseñar sus aplicaciones personalizadas y de altas prestaciones. Además, gracias al conocimiento exhaustivo de los productos, el equipo de ingenieros Bonfiglioli utiliza Smart Sizer para prestar un servicio de asistencia a los clientes de alto nivel, mediante el desarrollo de soluciones de ingeniería optimizadas, eficientes desde el punto de vista energético y personalizadas para satisfacer las exigencias individuales.

PRODUCTOS BONFIGLIOLI DISPONIBLES EN SMART SIZER

Smart Sizer interface showing a 3D model of a motor and gearbox.

SERIE DRIVES

SERIE MOTORES ASÍNCRONOS

SERIE MOTORES SÍNCRONOS

SERIE REDUCTORES INDUSTRIALES

SERIE REDUCTORES EPICICLOIDALES DE PRECISIÓN



Software de selección de productos y gestión de pedidos

Bonfiglioli Shop es la plataforma de e-business creada para facilitar la compra y configuración de productos por parte de los clientes. Totalmente integrada con la base de datos de productos Bonfiglioli, ofrece mayor flexibilidad para crear soluciones y realizar el seguimiento de los pedidos.



Siempre al lado de nuestros clientes, en todo el mundo

Nuestra presencia internacional nos permite estar siempre donde nuestros clientes nos necesitan. Creemos que una comprensión profunda de los requisitos de la aplicación, tanto técnicos como medioambientales, marca la diferencia a la hora de ofrecer los productos y servicios adecuados con la mayor rapidez posible.

Ofrecemos soporte completo durante todo el ciclo de vida del producto, desde la selección hasta el servicio posventa.



LEAN
MANUFACTURING



INDUSTRIA 4.0



TIEMPOS DE
ENTREGA RÁPIDOS



PRESENCIA MUNDIAL

Bonfiglioli ha globalizado su producción a lo largo de los años. Actualmente, operamos 14 plantas de fabricación en todo el mundo para atender a los clientes en sus mercados locales de manera más eficaz. Nuestras plantas en Italia, Alemania, Estados Unidos, Brasil, India, China, Vietnam y Eslovaquia conforman una red de distribución muy eficiente.

La excelencia es nuestra prioridad número uno.

Utilizamos las tecnologías más avanzadas para optimizar nuestra producción diaria. Bonfiglioli está plenamente comprometida con un entorno laboral más sostenible y apoya varias iniciativas locales.

Todo el personal de Bonfiglioli cuida hasta el más mínimo detalle para asegurar que nuestros clientes reciban productos y servicios de calidad superior.

UNA PLATAFORMA DE E-BUSINESS COMPLETA PARA TENER EL CONTROL TOTAL DE TUS SOLUCIONES

Bonfiglioli Shop asiste en la selección de productos para cada necesidad, y también ofrece soporte para el diseño y la gestión de pedidos. El sistema acelera considerablemente la selección y el proceso de envío de pedidos, garantizando además una mayor seguridad y precisión.

Gracias a la tecnología basada en la web, los clientes pueden mantenerse conectados con el servicio técnico de Bonfiglioli las 24 horas del día, los 365 días del año, desde cualquier lugar del mundo. Los clientes registrados tienen acceso a especificaciones técnicas y planos actualizados de forma constante, creados específicamente para la designación exacta del producto que necesitan. También está disponible la asistencia en línea para ayudar a los usuarios a:

- configurar los productos Bonfiglioli
- descargar datos técnicos y planos en 3D y 2D
- recibir asistencia de Bonfiglioli durante la selección del producto



Nuestra presencia global

Gracias a una red internacional de filiales y plantas de producción estrechamente interconectadas, garantizamos los mismos altos niveles de calidad Bonfiglioli en todo momento y en todo el mundo. Nuestra presencia directa en los mercados locales es un elemento clave de nuestro éxito: nuestra familia incluye 17 plantas de producción, 23 sedes comerciales y más de 550 distribuidores a nivel global.

Presidiamo il mercato mondiale con soluzioni complete ed efficienti, supportando i nostri clienti con servizi dedicati che vanno dal co-engineering all'assistenza post-vendita.

18  PLANTAS DE PRODUCCIÓN

24  SEDES COMERCIALES

80  PAÍSES

550  DISTRIBUIDORES

~5,000  PERSONAS

Sedes globales de Bonfiglioli

ALEMANIA Bonfiglioli Deutschland GmbH Neuss   	ESTADOS UNIDOS Bonfiglioli USA Inc. Hebron - Kentucky    	NUEVA ZELANDA Bonfiglioli Transmission (Aust.) Pty Ltd Auckland - Ellerslie   
Bonfiglioli Deutschland GmbH Krefeld    	FRANCIA Bonfiglioli Transmission S.A.S. Marly la Ville   	REINO UNIDO Bonfiglioli UK Ltd. Warrington - Cheshire   
O&K Antriebstechnik GmbH Hattingen    	INDIA Bonfiglioli Transmission Ltd. Mobility & Wind Industries Thirumudivakkam Kancheepuram - Tamil Nadu    	SINGAPUR Bonfiglioli South East Asia Pte Ltd Singapore  
AUSTRALIA Bonfiglioli Transmission (Aust.) Pty Ltd Plumpton NSW   	Industry & Automation Solutions Mannur Village, Sriperumbudur Taluk Kancheepuram - Tamil Nadu   	SUDÁFRICA Bonfiglioli South Africa Pty Ltd. Johannesburg   
BRASIL Bonfiglioli Redutores do Brasil Ltda São Bernardo do Campo - São Paulo    	Industry & Automation Solutions Pune - Maharashtra 	TURQUÍA Bonfiglioli Türkiye Jsc Çiğli - Izmir   
CHINA Bonfiglioli Drives (Shanghai) Co. Ltd. Shanghai    	ITALIA Bonfiglioli Riduttori S.p.A. Industry & Automation Solutions Calderara di Reno (BO)    	VIETNAM Bonfiglioli Vietnam Co. Ltd. Ben Cat city, Binh Duong province    
Selcom Electronics (Shanghai) Co., Ltd Shanghai   	Industry & Automation Solutions Carpiano   	
COREA DEL SUR Bonfiglioli Korea Co., Ltd. Busan    	Mobility & Wind Industries Forlì    	
ESLOVAQUIA Bonfiglioli Slovakia s.r.o. Považská Bystrica   	Industry & Automation Solutions Rovereto    	
ESPAÑA Tecnotrans Bonfiglioli S.A Castellbisbal - Barcelona   	Selcom Group S.p.A. Castel Maggiore (BO)    	
	Castel Maggiore (BO)   	
	Cadriano (BO)   	





Nuestro compromiso con la excelencia, la innovación y la sostenibilidad es firme. Nuestro equipo crea, distribuye y repara soluciones de transmisión de potencia y accionamiento de categoría mundial para que el mundo siga en movimiento.

CASA MATRIZ

Bonfiglioli S.p.A.

Via Cav. Clementino Bonfiglioli, 1
40012 Calderara di Reno - Bologna (Italy)
Tel. +39 051 6473111



REDUCE,
REUTILIZA,
RECICLA.
DESCARGA ESTE
CATÁLOGO:

