



CATÁLOGO DE PRODUCTOS



Quienes Somos



Imatesa es una empresa líder en soluciones electromecánicas para la industria, con más de 35 años de experiencia en el mercado y presencia en las principales ciudades del país. Se destaca por ofrecer productos de alta calidad junto con un servicio de excelencia.

En su catálogo de productos, Imatesa ofrece motores eléctricos, reductores de velocidad, variadores de frecuencia y equipos de proceso, con distribución disponible a nivel nacional. La empresa es representante exclusivo en Chile de marcas de renombre como Bonfiglioli, y distribuidor oficial de marcas reconocidas como ABB y Toshiba. Además, cuenta con sus propias marcas: Vematesa, Imatesa Motores y Smit.

Imatesa forma parte del programa BEST de Bonfiglioli, lo que garantiza su excelencia y calidad en el servicio de ensamblaje de reductores de velocidad. Asimismo, la empresa está certificada bajo la norma ISO 9001:2015, asegurando que sus procesos cumplen con estándares de calidad reconocidos a nivel mundial, con el objetivo de entregar valor a sus clientes.

Nuestros Productos

05

Motores Eléctricos



11

Variadores de Frecuencia



14

Reductores de Velocidad



23

Equipos de Proceso



27

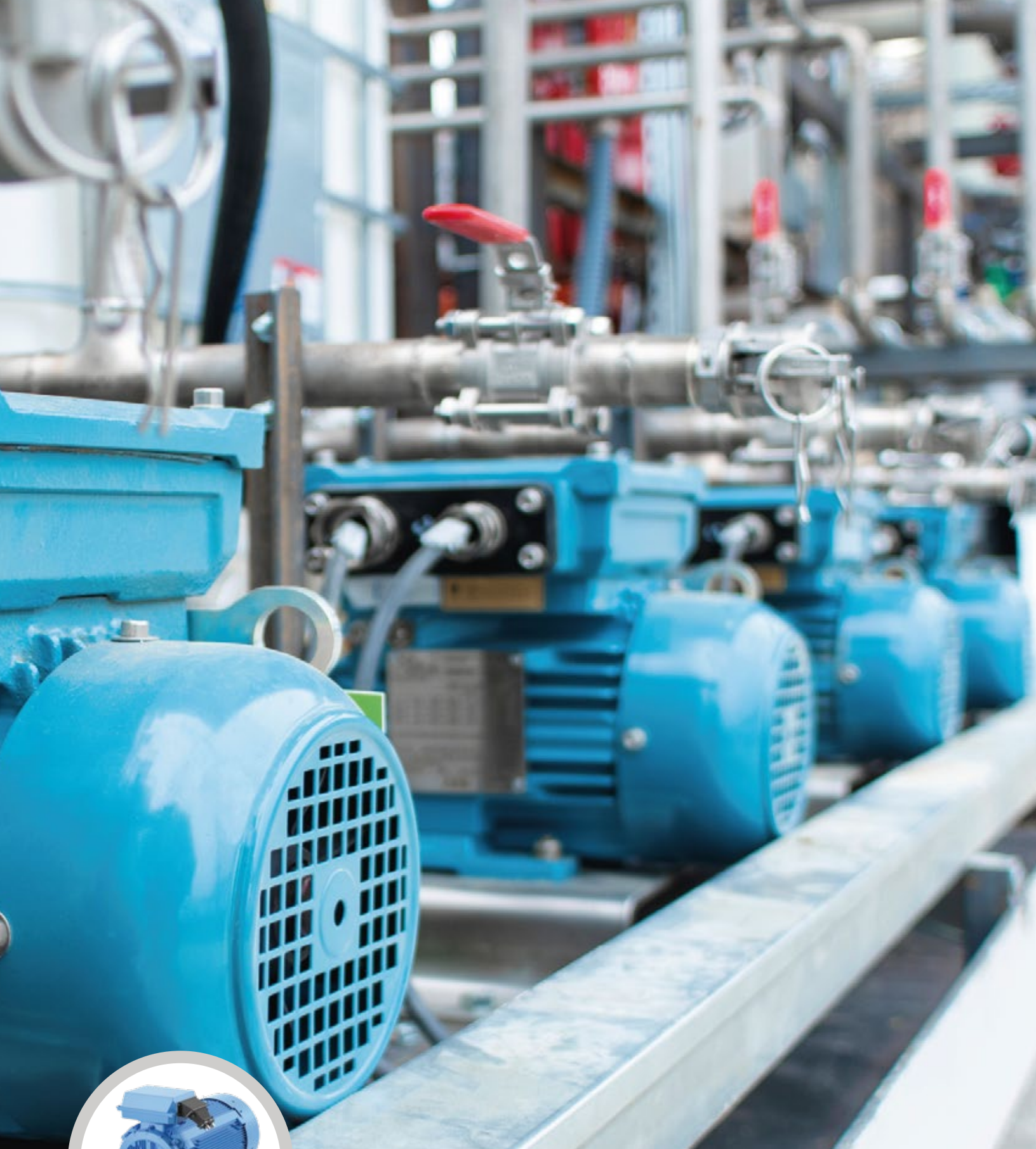
Servicio Técnico



29

Soluciones Integrales





MOTORES ELÉCTRICOS

Presentes en todos los sectores industriales

PRODUCTOS DE CALIDAD ASESORÍA DE PRIMER NIVEL



Trifásico KE

Marca: Imatesa

- Potencias: Desde 0.25 kW
- Voltaje estándar: 400 V (otras tensiones opcionales)
- Frecuencia: 50 Hz
- Velocidad: 3.000 / 1.500 / 1.000 RPM
- Tamaños Frame: 71 a 200
- Montajes: IMB3 - B34 - B35
- Eficiencia: IE2



Trifásico CDF

Marca: Imatesa

- Potencias: Desde 0.25 kW
- Voltaje estándar: 400 V (otras tensiones opcionales)
- Frecuencia: 50 Hz
- Velocidad: 3.000 / 1.500 / 1.000 RPM
- Tamaños Frame: 71 a 315
- Montajes: IMB3 - B34 - B35
- Eficiencia: IE1



Monofásico YC

Marca: Imatesa

- Potencias: Desde 0.37 kW
- Voltaje estándar: 220 V
- Frecuencia: 50 Hz
- Velocidad: 3.000 / 1.500 RPM
- Tamaños Frame: 80 a 132
- Montajes: IMB3
- Alto torque de arranque

EQUIPOS CON RECONOCIMIENTO MUNDIAL

ASESORÍA DE PRIMER NIVEL

**ABB**

Trifásico M2BAX

Marca: ABB

- Potencias: Desde 0.18 kW
- Voltaje estándar: 400 V
- (otras tensiones opcionales)
- Frecuencia: 50 - 60 Hz
- Velocidad: 3.000 / 1.500 / 1.000 RPM
- Tamaños Frame: 71 a 355
- Montajes: IMB3 - B34 - B35
- Eficiencia: IE2 / IE3

**ABB**Trifásico
M2BAX - M3BP - M3AA

Marca: ABB

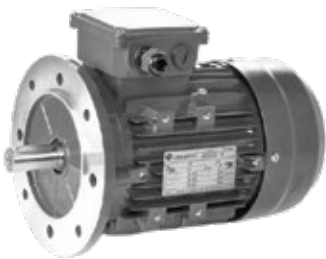
- Potencias: Desde 0.25 kW
- Voltaje estándar: 400 V
- (otras tensiones opcionales)
- Frecuencia: 50 - 60 Hz
- Velocidad: 3.000 / 1.500 / 1.000 RPM
- (hasta 12 polos)
- Tamaños Frame: 71 a 450
- Montajes: IMB3 - B5 - B14 - B34 - B35
- Eficiencia: IE3 / IE4

**ABB**SynRM Reluctancia
M3AL - M3BL

Marca: ABB

- Potencias: Desde 0.55 kW
- Voltaje estándar: 400 V
- Frecuencia: 100 / 50 / 33 Hz
- Velocidad: 3.000 / 1.500 / 1.000 RPM
- Tamaños Frame: 132 a 315
- Montajes: IMB3 - B5 - B14 - B35 - B34
- Eficiencia: IE5

EQUIPOS QUE ABORDAN TODAS SUS NECESIDADES ASESORÍA DE PRIMER NIVEL



Trifásico VTB y 2VTB

Marca: Vematesa



- Potencias: Desde 0.18 kW
- Voltaje estándar: 400 V
- Frecuencia: 50 Hz
- Velocidad: 3.000 / 1.500 RPM
- Tamaños Frame: 63 a 132
- Montajes: IMB3 - B5 - B14 - B34 - B35
- Eficiencia: IE1 e IE2



Monofásico VMB

Marca: Vematesa



- Potencias: Desde 0.18 kW
- Voltaje estándar: 220 V
- Frecuencia: 50 Hz
- Velocidad: 3.000 / 1.500 RPM
- Tamaños Frame: 63 a 100
- Montajes: IMB3 - B34 - B35



Motor NEMA
Severe Duty

Nema Motors



- Potencias: Desde 2 Hp
- Voltaje estándar: 190/380V - 230/460 V
- Frecuencia: 50 - 60 Hz
- Velocidad: 3.000 / 1.500 RPM
- Tamaños Frame: 145T - S447T
- Montaje: F1
- Eficiencia: Premium Efficiency

EQUIPOS CON RECONOCIMIENTO MUNDIAL ASESORÍA DE PRIMER NIVEL



Bonfiglioli
Forever Forward

Con Freno Trifásico

Marca: Bonfiglioli

- Potencias: Desde 0.18 kW
- Voltaje estándar: 400 V
- Frecuencia: 50 Hz
- Velocidad: 1.500 RPM
- Tamaños Frame: 63 a 160
- Montajes: B5



Sensor Inteligente ABB Ability™

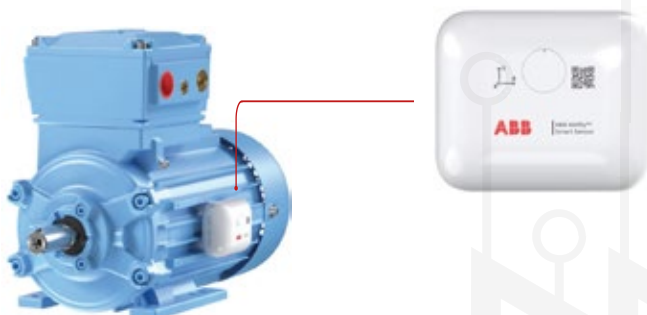
El sensor inteligente ABB Ability™, un elemento clave del tren motriz digital, convierte motores tradicionales y maquinaria en general, como bombas, en dispositivos inteligentes conectados de forma inalámbrica. Mide parámetros clave desde la superficie del equipo que se pueden utilizar para obtener información significativa sobre su condición y rendimiento, lo que permite a los usuarios identificar ineficiencias dentro de su sistema y reducir los riesgos relacionados con la operación y el mantenimiento. Esto extiende la vida útil del equipo, reduce los costos de mantenimiento y reduce o previene el tiempo de inactividad no planificado.

¿En qué equipos se puede instalar esta solución?

- Motores eléctricos de baja tensión (inducción) ó equipos rotativos.
- Se pueden monitorear motores con operación continuas ó intermitentes.
- Motores con velocidad fija (DOL) o velocidad variable (VSD).
- Frame: 56-500 (IEC), 42 – 449 y 5000 - 6800 (NEMA),
- Motores ABB ó motores no ABB.

Parámetros medidos

- Vibraciones: Axial – Tangencial - Radial
- Vibración: Radial (alta frecuencia)
- Temperatura en el punto de contacto
- Campo magnético en las tres direcciones
- Tiempo
- Señales acústicas

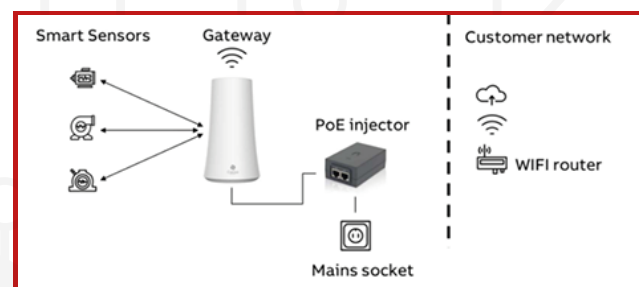


Cálculos de parámetros de salud

- Condición general del motor
- Vibración general
- Condición de los rodamientos

Cálculo de parámetros operacionales

- Potencia de salida
- Horas de operación
- Número de partidas
- Velocidad
- Frecuencia de suministro al motor
- Sentido de giro del motor



Avisos de mantenimiento

- Alertas – alarmas - notificaciones
- Avisos de re-engrase
- Estado de la batería



VARIADORES DE FRECUENCIA
Presentes en todos los sectores industriales

**ABB**

Variador ACS150

Marca: ABB

- Tensión 200/240 V: Para potencias hasta 2.2 kW
- Tensión 380/480 V: Para potencias hasta 4 kW
- Aplicaciones: bombas, cintas, ventiladores
- IP20
- 1 entrada análoga / 5 entradas digitales
- Chopper de frenado integrado
- Panel alfanumérico de fácil uso y parametrización, no removible
- Control escalar

**ABB**

Variador ACS180

Marca: ABB

- Tensión 380/480 V: Para potencias hasta 22 kW (otras tensiones opcionales)
- Tensión entrada monofasica 220V Salida trifasica 220V hasta 3 kW
- Aplicaciones: uso de maquinaria general
- IP20, opcional IP66
- 2 entradas análogas / 5 entradas digitales
- 1 salida digital / 1 salida a relé / 1 salida análoga
- Chopper de frenado integrado
- Compatible con panel básico y asistido (accesorio por separado)
- Control vectorial

**ABB**

Variador ACS355

Marca: ABB

- Tensión 380/480 V: Para potencias hasta 22 kW (otras tensiones opcionales)
- Aplicaciones: uso de maquinaria general
- IP20, opcional IP66
- 2 entradas análogas / 5 entradas digitales
- 1 salida digital / 1 salida a relé / 1 salida análoga
- Chopper de frenado integrado
- Compatible con panel básico y asistido (accesorio por separado)
- Control vectorial



Variador ACS480

Marca: ABB

- Tensión 380/480 V: Para potencias hasta 22 kW
- Aplicaciones: uso estándar
- IP20 de serie
- 2 entradas análogas / 6 entradas digitales
- 2 salidas análogas / 3 salidas a relé
- Chopper de frenado de serie
- Control escalar y vectorial
- Modbus RTU (EIA-485) de serie
- Filtro EMC C2 de serie
- STO - (Safe Torque Off)

Variador
ACS580/ACQ580*

Marca: ABB

- Tensión 380/480 V: Para potencias hasta 22 kW
- Aplicaciones: uso estándar
- IP21, opcional IP55
- 2 entradas análogas / 6 entradas digitales
- 2 salidas análogas / 3 salidas a relé
- Chopper de frenado integrado hasta frame R3
- Panel asistido incorporado
- Control vectorial y escalar
- Modbus RTU (EIA-485) de serie
- STO - (Safe Torque Off)
- *Para aplicaciones de bombeo en aguas limpias y residuales



Variador ACS880

Marca: ABB

- Tensión estándar: 380/480 V (otras tensiones opcionales)
- Aplicaciones: uso industrial
- IP21, opcional IP55
- Entradas y salidas amplias y programables según serie
- Chopper de frenado integrado según frame y serie
- Panel asistido incorporado
- Control directo del torque (DTC)
- Modbus RTU (EIA-485) de serie
- STO - (Safe Torque Off)



REDUCTORES DE VELOCIDAD

Presentes en todos los sectores industriales

TRANSMISIÓN DE POTENCIA: REDUCTORES DE VELOCIDAD CERTIFICACIÓN BEST BONFIGLIOLI



Gracias al gran trabajo y experiencia adquirida con reductores Bonfiglioli, en 2010, Imatesa pasó a formar parte del programa BEST Bonfiglioli (Best Excellence Service Team), obteniendo la certificación de Bonfiglioli Riduttori y convirtiéndose en el único centro de montaje de sus reductores en Chile.

Los socios del programa BEST deben cumplir estrictamente con los niveles de servicio exigidos y contar con las herramientas necesarias para actuar de manera autónoma, así como distribuir los productos Bonfiglioli y ofrecer servicios con la misma calidad que fábrica.

Al convertirse en distribuidor BEST Bonfiglioli, Imatesa obtiene la capacidad de ofrecer un servicio más rápido y de mejor apoyo.

Actualmente, Imatesa cuenta con una estación de montaje interna para reductores Bonfiglioli, donde se ensamblan reductores de velocidad de diversas gamas de relaciones propuestas en el catálogo:

- Reductores de grupo cónico serie A (hasta el tamaño 60)
- Reductores de engranajes helicoidales serie C (hasta el tamaño 61)
- Reductores de ejes paralelos serie F (hasta el tamaño 60)
- Reductores planetarios serie 300 (coaxiales y cónicos helicoidales hasta el tamaño 315)

Los servicios realizados incluyen:

- Mantenimientos preventivos y correctivos
- Homologación de equipos de otras marcas
- Cambios de ratios
- Armado y ensamblado de equipos
- Pintura de equipos
- Otras soluciones integrales





Bonfiglioli
 Forever Forward

Tipo	Par [Nm]
300	2400
301	3400
303	5200
304	7300
305	8800
306	14900
307	21000
309	29000
310 M	47600
311 M	58300
313 M	105100
314 M	115000
315 M	135000
316 M	192000
317 M	393000
318 M	550000
319	680000
321	934000
323	580000
325	2000000

Serie 300 y 300M

Reductor epicycloidal planetario

Motorreductores versátiles de par energético para aplicaciones ligeras. La serie 300 de Bonfiglioli es una de las series de reductores más codiciadas del mercado actual. Además de más variaciones de entrada y salida que los reductores de otros fabricantes, ofrece curva de par más suave.

Intervalo de par

2.400 ... 2.000.000 Nm

Potencia mecánica

hasta 450 kW

Relación de reducción

3,4 ... 5.234



Bonfiglioli
 Forever Forward

Tipo	Par [Nm]
VF 27	13
VF 30	24
VF 44	55
VF 49	88
W 63	190
W 75	320
W 86	440
W 110	830
VF 130	1500
VF 150	2000
VF 185	3600
VF 210	5000
VF 250	7100

Serie VF/W

Reductor sinfin Corona

Clementino Bonfiglioli creó el primer reductor de tornillo sinfin corona en 1956. En la actualidad, fabrica más de 3.500 reductores al día. Los reductores sinfin corona Bonfiglioli son hitos para la industria de todo el mundo. Tuvieron éxito al combinar calidad con tecnología de última generación y precio competitivo.

Intervalo de par

13 ... 7.100 Nm

Potencia mecánica

0,04 ... 75 kW

Relación de reducción

7 ... 10.000



Tipo	Par [Nm]
TA 30	150
TA 35	400
TA 40	900
TA 45	1350
TA 50	2100
TA 60	3500
TA 70	4900
TA 80	6600
TA 100	10500
TA 125	16000

Serie TA

Reductor pendular

“Mejor opción para cintas de transporte en áridos e industria forestal”

- 10 tamaños disponibles
- Par de salida hasta 16.000 Nm
- Potencia transmisible hasta 156 kW
- Relaciones de reducción desde 5.0 a 31.5
- Versión estándar con eje de salida hueco y chavatero
- Antorretornos opcionales exteriores
- Brazo de torque

Intervalo de par

150 ... 16.000 Nm

Potencia mecánica

hasta 156 kW

Relación de reducción

5,0 ... 31,5



Tipo	Par [Nm]
C 05	45
C 12	100
C 22	200
C 32	300
C 36	450
C 41	600
C 51	1000
C 61	1600
C 70	2300
C 80	4000
C 90	7200
C 100	12000

Serie C

Reductor coaxial

Soluciones compactas que maximizan la velocidad y potencia. Los altos valores de par, las relaciones de reducción en progresión continua, las numerosas opciones de montaje y las dimensiones compactas facilitarán la gestión técnica de cualquier aplicación.

Intervalo de par

45 ... 12.000 Nm

Potencia mecánica

hasta 213 kW

Relación de reducción

2,6 ... 1.481



Bonfiglioli
 Forever Forward

Tipo	Par [Nm]
A 05	100
A 10	150
A 20	250
A 30	410
A 35	600
A 41	850
A 50	1500
A 55	2000
A 60	2800
A 70	5000
A 80	8000
A 90	14000

Serie A

Reductor helicoidal cónico (ortogonal)

Modularidad, montaje universal y funcionamiento silencioso. Con progresión continua entre relaciones de reducción, los ingenieros de diseño no tienen que renunciar a los requisitos de velocidad para encontrar una solución perfecta para cada aplicación.

Intervalo de par

100 ... 14.000 Nm

Potencia mecánica

hasta 150 kW

Relación de reducción

5,4 ... 1.715



Bonfiglioli
 Forever Forward

Tipo	Par [Nm]
F 10	140
F 20	250
F 25	400
F 31	600
F 41	1100
F 51	1800
F 60	2900
F 70	5000
F 80	8000
F 90	14000

Serie F

Reductor pendular de ejes paralelos

Resistencia y eficacia a la vanguardia. La instalación nunca había sido tan fácil ni tan metódica como con los motores montados pendularmente. Ligera y eficaz, la serie F consta de accionamiento fiables que pueden emplearse en todas las aplicaciones de manipulación de materiales.

Intervalo de par

140 ... 14.000 Nm

Potencia mecánica

0,17 ... 125 kW

Relación de reducción

6,4 ... 2.099



Bonfiglioli
Forever Forward

Tipo	Par [Nm]
RAN 8	2.5
RAN 15	7.4
RAN 18	15
RAN 20	28
RAN 24	80
RAN 28	150
RAN 38	300
RAN 48	600
RAN 1	1350
RAN 2	3000
RAN 2R	3000

Serie RAN

Reenvío angular

Los productos de la serie RAN han sido diseñados para las transmisiones con predisposiciones perpendiculares. Fácil de instalar y casi sin mantenimiento, la serie RAN ofrece muchas disposiciones de ejes y con relaciones de engranajes exactas a partir de 1:1, que son muy útiles cuando se trata de sincronizar un accionamiento.

Intervalo de par

3 ... 3.000 Nm

Potencia mecánica

hasta 91 kW

Relación de reducción

1,0 ... 7,4



Bonfiglioli
Forever Forward

Tipo	Par [Nm]
VF EP 27	13
VF EP 30	24
VF EP 44	55
VF EP 49	88
VF EP 63	190
VF EP 75	320
VF EP 86	440

Serie EP/VF - EP/W

Reductores especiales en procesos de alimentos

Equipo ideal para la elaboración de alimentos, para la industria química y farmacéutica.

- Eje hueco de Acero Inoxidable.
- Imprimación de pintura EPOXI aprobada por la FDA / NFS.
- Lubricante H1 de grado alimenticio.

Intervalo de par

55 ... 440 Nm

Potencia mecánica

Hasta 5,9 kW

Relación de reducción

7,0 ... 300



Bonfiglioli
 Forever Forward

Tipo	Par [Nm]
HDO 71	8990
HDO 81	14740
HDO 91	21610
HDO 95	23200
HDO 100	28210
HDO 110	31790
HDO 120	41250
HDO 125	49240
HDO 130	69570
HDO 140	87060
HDO 150	17800
HDO 160	147070
HDO 170	190190
HDO 180	209900

Serie HDO

Reductor de ejes ortogonales

Gran versatilidad, tamaño compacto y numerosas opciones de refrigeración. La serie de reductores ortogonales Bonfiglioli ofrece un rendimiento superior en una unidad flexible de dimensiones compactas. Las diferentes opciones que se ofrecen de serie en el catálogo, facilitan la personalización del producto en función de los requisitos concretos de uso.

Intervalo de par

8.990 ... 209.900 Nm

Potencia mecánica

hasta 500 kW

Relación de reducción

5,5... 489,7



Bonfiglioli
 Forever Forward

Tipo	Par [Nm]
HDP 60	5190
HDP 70	7080
HDP 80	12600
HDP 90	17900
HDP 100	28120
HDP 110	31790
HDP 120	41250
HDP 125	49240
HDP 130	69570
HDP 140	87060
HDP 150	117200
HDP 160	147070
HDP 170	190200
HDP 180	210000

Serie HDP

Reductores de ejes paralelos

Altamente personalizable, fácil mantenimiento y numerosas opciones de refrigeración. Altos valores de par, índices de reducción bien escalados, numerosas opciones de montaje y dimensiones compactas facilitan la ingeniería de cualquier aplicación.

Intervalo de par

5.190 ... 210.000 Nm

Potencia mecánica

Hasta 500 kW

Relación de reducción

7,1... 534,5

LÍNEA DE REDUCTORES HEAVY DUTY MANDOS FINALES



Serie F

Reductor Mando Final

Únicos en Chile con certificación BEST Bonfiglioli

La serie F se adapta perfectamente a cualquier oruga y fresadora. Gracias a su diseño compacto y robusto, el alto par y capacidades de carga, estas soluciones son la mejor opción posible para estas máquinas. Todas las unidades están disponibles con estacionamiento a prueba de fallas y freno, y para la mayoría de sistemas fijos o variables tipo cartucho.

Intervalo de par

80... 650 kNm

Velocidad de entrada

hasta 4.000 rpm

Relación de reducción

14... 409

Tipo	Par [kNm]
F80	80
F100	100
F130	130
F180	180
F220	220
F260	260
F280	280
F360	360
F420	420
F440	440
F560	560
F620	620
F650	650



Serie FP

Reductor Mando Final

Únicos en Chile con certificación BEST Bonfiglioli

La serie FP se adapta perfectamente a cualquier oruga, grandes excavadoras y trituradoras. Gracias a su diseño compacto y resistente, altas capacidades de par y carga, estas soluciones son la mejor opción posible para estas máquinas. Todas las unidades están disponibles con estacionamiento a prueba de fallas y freno, y para la mayoría de sistemas fijos o variables tipo cartucho.

Intervalo de par

100... 1.100 kNm

Velocidad de entrada

Hasta 4.000 rpm

Relación de reducción

248 ... 825

Tipo	Par [kNm]
FP100	100
FP130	130
FP180	180
FP220	220
FP360	360
FP440	440
FP560	560
FP900	900
FP1100	1100

LÍNEA DE REDUCTORES ACERO INOXIDABLE

Motorreductores INOX

Motorreductores con diseño higienico



Serie RCI
Reductor coaxial



Serie VFI
Reductor sinfin corona



Serie BVN
Reductor cónico



Serie RCN
Reductor coaxial

SECTORES DE USO

- Carnes y aves
- Bebidas
- Frutas y Verduras
- Comida para animales
- Mariscos / Piscicultura
- Panadería
- Confitería
- Sistemas de limpieza
- Transportadores
- Lácteos
- Envasado de alimentos
- Procesamiento de alimentos
- Sistemas de congelación
- Mezcladores Agitadores
- Ventiladores
- Químico
- Productos cosméticos
- Farmacéutico
- Marina y pesca

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Resistentes a limpieza a alta presión.
- Superficies lisas
- Agujeros sellados
- Tapones de aceite sellados
- Lavado sencillo
- Sin tapones de plástico

CLEAN-GEARTECH

Compatibles con certificaciones

IP66



On request
A richiesta

IP69k



REGISTERED
DESIGN
MADE IN ITALY

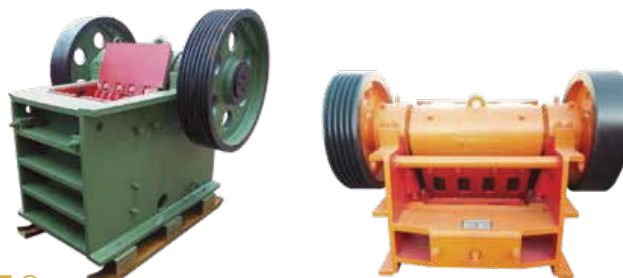


EQUIPOS DE PROCESOS

Presentes en todos los sectores industriales

Chancadores de Mandíbula

La mejor tecnología
para sus procesos productivos.

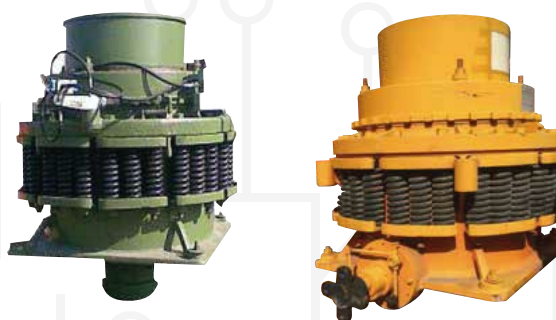


SMIT[®]
CRUSHER

MODELO	Ancho Boca (mm)	Máxima Admisión (mm)	Rango de Ajuste (mm)	Rendimiento (t/h)	Motor (kw)	Peso (t)
PEX 250 x 1000	250 x 1000	210	25 - 60	16 - 51,2	37	6.5
PEX 250 x 1200	250 x 1200	210	25 - 60	20 - 60	37	7.7
PE 400 x 600	400 x 600	350	40 - 100	16 - 64	37	6.5
PE 500 x 750	500 x 750	425	50 - 100	45 - 100	55	10.3
PE 600 x 900	600 x 900	500	65 - 160	48 - 180	75	15.5

Chancadores de Cono

Equipos robustos, duraderos y
eficientes.



SMIT[®]
CRUSHER

MODELO	Máxima Admisión (mm)	Rango de Ajuste (mm)	Rendimiento (t/h)	Motor (kw)	Peso (t)
PYB900 / Standard 3'	115	15 - 50	50 - 90	55	11.2
PYD900 /Cabeza Corta 3'	40	3 - 13	14 - 50	55	11.3

Chancadores de Cono Tipo Symons

La mejor tecnología
para sus procesos productivos.

SMIT[®]
CRUSHER



MODELO	Máxima Alimentación (mm)	Rango de Ajuste (mm)	Rendimiento (t/h)	Motor (kw)	Peso (t)
PYFB 0917 3'	150	13 - 38	59 - 163	75	14
PYFD 0907 3'short head	65	6 - 19	59 - 127	75	13.3
PYFB1324 II	205	19 - 51	172 - 349	160	22

PLANTA MÓVIL DE CHANCADO



La Planta Móvil es una solución integral de fácil movilización y no se limita a un espacio de trituración. Realizamos el diseño y la fabricación móvil ya sea para la trituración y clasificación con equipos de primera línea y mas de 30 años de experiencia. Este modelo reduce considerablemente los costos de transporte de los productos terminados. Se aplica ampliamente en la industria de minería, áridos, obras viales , etc.

PLANTA FIJA DE CHANCADO



Somos una solución para la fabricación y el montaje de su planta de chancado. Primarias, secundarias, terciarias, seleccionadoras, etc. Tenemos cobertura nacional, soporte y servicio técnico. Proporcionamos soluciones y equipos personalizados según sus necesidades productivas. Sistemas motrices con equipos de marca como ABB y Bonfiglioli, además de un amplio stock de componentes.

Alimentador Grizzly

La mejor tecnología
para sus procesos productivos.



MODELO	Máxima alimentación (mm)	Rendimiento (t/h)	Motor (kw)	Peso (t)
ZSW 380 X 95 II	500	96 - 210	11	4,1
ZSW 490 X 110 II	650	160 - 350	15	5.3
ZSW 600 X 130	615	400 - 700	22 / 30	7.5
ZSW 600 X 150	1000	460 - 615	30 / 37	8.7



SMIT[®]
CRUSHER

Harneros

Equipos robustos, duraderos
y eficientes.

MODELO	Decks	Superficie harneado (m2)	Medidas harneado (mm)	Producción (m3)	Máx. Material ingreso (mm)	Motor (Kw)	Peso (kg)
3YK1545	3	6,75	5 - 50	44 - 258	400	15	5832
3YK1548	3	7,2	5 - 50	47 - 275	400	15	6070
3YK1848	3	8,8	5 - 100	56 - 330	400	15	6935

Lavador de arena

La mejor tecnología
para sus procesos productivos.



SMIT®
CRUSHER

MODELO	Máxima alimentación (mm)	Rendimiento (t/h)	Motor (kw)	Peso (t)
XL915	< 10	100	11	6.27
2XL915	<10	200	2X11	11.11
XL1115	<10	175	15	10.18
2XL1115	<10	350	2X15	17.94
XS2610	<10	50	5.5	2.7
XS3016	<10	80	15	3.3
XS3620	<10	150	18.5	4.3



SERVICIO TÉCNICO PARA TODAS NUESTRAS LÍNEAS DE PRODUCTOS

Servicio Técnico Motores eléctricos

Ofrecemos mantenciones preventivas y correctivas a toda la línea de motores eléctricos que comercializamos, así como también transformaciones necesarias para la correcta operativa de nuestros clientes.

- Los servicios realizados son:
-
- Cambio de IP
- Canopy
- Rebobinado
- Instalación de freno
- Ventilación forzada
- Cambio de rodamientos
- Transformación B5
- Fabricación de graseras
- Aislación de rodamientos
- Pintura epóxica
- Otras soluciones integrales



Servicio Técnico y Producción Variadores de frecuencia ABB

Toda nuestra línea de Variadores de Frecuencia cuenta con soporte técnico para consultas referentes a su programación, coneccionado, solución de errores, homologación y en caso de ser requerido por el cliente, podríamos realizar la instalación, puesta en marcha e integración de su Variador de Frecuencia.



Servicio Técnico de la marca

Desde la sustitución de repuestos, hasta actualizaciones de software, todos los equipos ABB comercializados por Imatesa cuentan con la garantía de ser revisados en los talleres de reparación de variadores de frecuencia ABB, con el mejor entorno para una revisión exhaustiva y garantizada.

SERVICIO TÉCNICO PARA TODAS NUESTRAS LÍNEAS DE PRODUCTOS

Servicio Técnico y Producción

Reductores y motorreductores Bonfiglioli

Gracias al gran trabajo y experiencia adquirida con reductores Bonfiglioli, en el año 2010 obtuvimos la Certificación BEST Bonfiglioli, que nos convierte en el único centro de montaje de sus reductores en Chile.

En Imatesa contamos con una estación de montaje interna para reductores Bonfiglioli, donde, a partir de los componentes individuales, se ensamblan reductores de velocidad de diversas gamas de relaciones propuestas en el catálogo, entregando un servicio rápido y con calidad respaldada por el fabricante.



Los servicios realizados son:

- Ensamblaje de reductores
- Mantenciones preventivas y correctivas
- Homologación de equipos de otras marcas
- Cambios de ratios
- Armado y ensamblado de equipos
- Pintura de equipos
- Otras soluciones integrales

Servicio Técnico Equipos de proceso

Nuestra área de Servicio Técnico, junto al área Técnica Comercial de Equipos de Proceso, ofrece distintos tipos de productos y servicios que buscan garantizar la continuidad operacional de nuestros clientes, ofreciendo alternativas que extienden la vida útil de sus equipos y buscando eficiencia en cuanto a costos de mantenimiento y reparación de sus equipos.

Algunos de los productos y servicios que ofrece Imatesa para el área de chancado y equipos de proceso son:

- Mantenimiento preventivo y correctivo.
- Servicio de inspección y homologación de equipos.
- Instalación, supervisión y puesta en marcha.
- Stock permanente de repuestos y piezas de desgaste:
 - Juego de Muelas (muela fija y muela móvil)
 - Manto y Cóncavo
 - Puente fusible
 - Tensores
 - Resortes
 - Otros tipos de repuestos a pedido.



SOLUCIONES INTEGRALES Y CUSTOMIZADAS

Soluciones Integrales

Imatesa se preocupa por entregar soluciones eficientes y completas para los variados y complejos procesos productivos de sus clientes, a través de la integración de sus diferentes líneas de productos y servicios.

1. Aplicación: Motorreductor ejes paralelos serie F Bonfiglioli para Secador

Rubro/Industria: Asfalto

Nuestra asesoría dedicada permite entregar soluciones más eficientes y eficaces. Esta solución consiste en la mejora de un secador de Asfalto que funcionaba a través de un sistema de transmisión con motor, reductor TA60 y polea, cambiándose a un sistema más eficiente al reemplazarlo por un reductor serie F.



2. Aplicación: Motorreductor planetario 3/A Bonfiglioli para Feeder

Rubro/Industria: Minería

Que nuestros clientes mantengan la operatividad es nuestro foco y para eso, una respuesta oportuna es clave. Gracias a nuestros profesionales en terreno se realizó de manera exitosa el acondicionamiento de un sistema motriz para Feeder de importante minera para el norte del país.



3. Aplicación: Motores Eficiencia Premium y Súper Premium ABB para secador

Rubro/Industria: Acuícola

Un proyecto en el que suministró una cantidad importante de motores IEC M3BP Super Premium IE4, de 7,5 a 132 kW, equipados con ABB Ability Smart Sensor y Gateways para control y monitoreo online a importante empresa líder mundial en soluciones y servicios nutricionales para la acuicultura. Gracias al trabajo de Imatesa y ABB, esta empresa avanza hacia la eficiencia energética y sostenibilidad, objetivo que es liderado por su Sistema de Gestión de Energía ISO 50.001, incluyendo la reducción de pérdidas de 35%, disminución de 55 kW de calor al medioambiente y reducción de la huella de Carbono.



SOLUCIONES INTEGRALES Y CUSTOMIZADAS

4.Aplicación: Motorreductor planetario serie 300 para Tornillo tolva

Rubro/Industria: Pesca

La eficiencia energética se refiere al uso de menos energía para realizar la misma tarea o producir el mismo resultado. En este caso, tras realizar análisis eléctricos y mecánicos, se reemplazó un reductor coaxial por uno planetario para un tornillo tolva que opera produciendo harina de pescado, lo que generó la disminución de aproximadamente 10 % de consumo de energía para nuestro cliente.



5.Aplicación: Motorreductor planetario serie 300 Bonfiglioli, motor con freno y ventilación forzada ABB y Variador de Frecuencia serie ACS ABB para enrolladores traccionadores de correas

Rubro/Industria: Minería

Un completo sistema de transmisión de potencia para enrolladores traccionadores de correas para importante cliente de la industria de áridos, que consistió en Reductores planetarios serie 300 Bonfiglioli, Motor M2BAX ABB con freno y ventilación forzada, más Variador de Frecuencia ACS580 ABB. Demuestra un trabajo conjunto donde se integraron todas nuestras líneas de productos adaptando una solución completa para nuestro cliente.



6.Aplicación: Chancador de Cono 4 ¼ Smit para planta de áridos

Rubro/Industria: Áridos

Contamos con un amplio stock de repuestos para todas nuestras líneas de productos, en especial para los Equipos de Proceso, lo que nos permite entregar mayor seguridad a nuestros clientes a la hora de mantener la operatividad de sus procesos.

En este caso se realizó el reemplazo del anillo de fijación y bowl liner de un chancador de cono que opera en una gran planta de áridos del país.





Santa Rosa 5699,
San Miguel, Santiago de Chile
Teléfono: (56-2) 2 2758000
www.imatesa.cl / ventas@imatesa.cl