

**DIMOTOR**  
TECHTOP GROUP

**60**  
**YEARS**



TECHTOP

MGH

cemp

ORANGEI  
HOLDING

oeMer  
ENERGY

DELTA  
Smarter. Greener. Together.

[www.dimotor.com](http://www.dimotor.com)



**Transformamos la energía en movimiento**

Los motores Techttop están diseñados y contruidos para ofrecer un alto rendimiento con un impacto ambiental mínimo.



### NUEVO DISEÑO SERIE TA

DISEÑADO PARA MEJORAR LA DISIPACIÓN DEL CALOR

El nuevo diseño de la serie TA se ha actualizado facilitando su manipulación y mejorando su ratio de disipación de calor así como su compatibilidad con la anterior serie.



### CONSTRUÍDO PARA PERDURAR

CONSTRUCCIÓN RESISTENTE

Todos los motores tanto de aluminio como de fundición llevan rodamientos duales sobredimensionados. A partir de la carcasa 160 el estándar es NSK o SKF.



### MAYOR VERSATILIDAD

MÁXIMA FLEXIBILIDAD DE LA FORMA CONSTRUCTIVA

Las bridas y escudos intercambiables más las patas desmontables hasta el tamaño 280 permiten una mayor versatilidad en las formas constructivas agilizando la instalación del motor.



### CARACTERÍSTICAS/ACCESORIOS

NUESTROS ESTÁNDARES

Tanto la Serie TA como la Serie TC desde el tamaño 56 al 355 llevan de serie las sondas de temperatura PTC. Se pueden instalar bajo pedido diferentes protecciones térmicas además de una amplia gama de accesorios.

## MOTOR ASÍNCRONO TRIFÁSICO DE ALUMINIO



### SERIE TA

- Carcasa de aluminio
- Tamaños del 56 al 200
- Potencias desde 0,09kW hasta 22kW
- De 2, 4, 6 y 8 polos
- Eficiencia IE1, IE2, IE3, IE4
- Marcado UL - CSA de serie
- Sondas PTC de serie

- Clase de aislamiento F
- Clase de temperatura B
- Servicio S1
- Protección IP55
- Refrigeración IC 411 o IC416
- Certificación Atex Zonas 2 y 22
- Ejecuciones especiales bajo pedido



## MOTOR ASÍNCRONO TRIFÁSICO DE FUNDICIÓN



### SERIE TC

- Carcasa de fundición de hierro
- Tamaños del 80 al 355
- Potencias desde 0,18kW hasta 710kW
- De 2, 4, 6 y 8 polos
- Eficiencia IE1, IE2, IE3, IE4
- Marcado UL - CSA de serie
- Sondas PTC de serie

- Clase de aislamiento F
- Clase de temperatura B
- Servicio S1
- Protección IP55
- Refrigeración IC 411 o IC416
- Certificación Atex Zonas 2 y 22
- Ejecuciones especiales bajo pedido



## MOTOR MONOFÁSICO DE CARCASA DE ALUMINIO DE PAR NORMAL



### SERIE MY/MYT

- Carcasa de aluminio
- Tamaños del 56 al 100
- Potencias desde 0,09kW hasta 3kW
- De 2, 4 y 6 polos
- Clase de aislamiento F
- Clase de temperatura B
- Servicio S1

- Protección IP55
- Refrigeración IC411
- Montaje IM B3, B5, B35, B14
- Ejecuciones especiales bajo pedido

## MOTOR MONOFÁSICO DE CARCASA DE ALUMINIO CON PAR REFORZADO



### SERIE ML

- Carcasa de aluminio
- Tamaños del 63 al 112
- Potencias desde 0,12kW hasta 4kW
- De 2 y 4 polos
- Clase de aislamiento F
- Clase de temperatura B
- Servicio S1

- Protección IP55
- Refrigeración IC411
- Montaje IM B3, B5, B35, B14
- Ejecuciones especiales bajo pedido

## MOTOR ASÍNCRONO TRIFÁSICO CON GRUPO AUTOFRENANTE DE CORRIENTE CONTINUA



### SERIE MSBCL

- Carcasa de aluminio
- Tamaños del 56 al 160
- Potencias desde 0,09kW hasta 18,5kW
- De 2, 4, 6 y 8 polos
- Clase de aislamiento F
- Clase de temperatura B
- Servicio S1

- Protección IP55
- Refrigeración IC411
- Montaje IM B3, B5, B35, B14
- Ejecuciones especiales bajo pedido





## MOTOR SÍNCRONO DE IMANES PERMANENTES CONMUTADO ELECTRÓNICAMENTE



### SERIE ECI

- Inverter integrado
- Carcasa de aluminio
- Tamaños 71 y 90
- Par nominal desde 1.2 Nm hasta 7.0 Nm
- Potencias desde 0.2 kW hasta 1.5 kW
- Refrigeración IC 410
- Montajes IM B3, B5, B35, B14

### SERIE EC

- Carcasa de aluminio
- Tamaños del 71 al 132
- Par nominal desde 1.2 Nm hasta 70 Nm
- Potencias desde 0.2 kW hasta 22 kW
- Refrigeración IC 411 o TEO
- Montajes IM B3, B5, B35, B14
- Inverter no integrado



Para estar calificado para la próxima generación que requiere productos de mayor ahorro energético, los motores TECHTOP EC tienen las siguientes ventajas:

- > Alta eficiencia hasta IE4 en un rango de velocidad muy amplio (3600rpm)
- > Diseño compacto y en línea con el resto de productos TECHTOP
- > Formas constructivas según IEC
- > Varios tipos de montajes disponibles adecuados a diferentes aplicaciones
- > Versatilidad en la sustitución de otros motores TECHTOP



### SERIE BAX

- Tamaños del 71 al 315mm
- Potencias desde 0.04kW a 132kW
- Una velocidad: 2, 4, 6, 8 polos
- Dos velocidades
- IE1, IE2, IE3
- IP54 estándar
- Aislamiento: clase F
- Servicio S1
- Freno CA o CC

### SERIE BMX

- Tamaños del 56 al 160mm
- Potencias desde 0.04kW a 132kW
- Una velocidad: 2, 4, 6, 8 polos
- Dos velocidades
- IE1, IE2, IE3
- IP54 estándar
- Aislamiento: clase F
- Servicio S1
- Freno CC

## MOTORES AUTOFRENANTES

### Ejecuciones especiales bajo pedido

- Tensión especial
- Sensores de temperatura
- Resistencia anticóndensación
- Ventilación forzada (Serie BASV, BMAV)
- Encoder (Serie BAE, BME)
- Bridas y ejes especiales
- Dimensiones NEMA
- Ambiente marino
- cCSAus

**cemp**



### SERIE EAB/EAC

- Ex d, Ex de / Ex-tb, Ex-tc
- Categoría ATEX 2D, 2G, 2GD
- Grupo IIB, IIC; Zona 1, 2 / 21, 22
- Clase de temperatura T3, T4, T5, T6
- IE1, IE2, IE3, IE4 (Nueva serie)
- Temperatura superficial máxima T150, T135, T125, T100, T85 [°C]
- Tamaños del 63 al 355 (IEC)
- Potencia desde 0.12kW a 375kW

### SERIE EDB/EDC Y EHB/EHC -FRENO

- Ex d, Ex de / Ex-tb, Ex-tc
- Categoría ATEX 2D, 2G, 2GD
- Grupo IIB, IIC; Zona 1, 2 / 21, 22
- Clase de temperatura T3, T4, T5, T6
- IE1, IE2, IE3, IE4 (Nueva serie)
- Temperatura superficial máxima T150, T135, T125, T100, T85 [°C]
- Tamaños del 63 al 355 (IEC)
- Potencia desde 0.12kW a 375Kw

### Ejecuciones especiales bajo pedido

- 2 velocidades
- Monofásico (tamaño desde 63 a 100)
- Refrigeración IC416
- Certificación IECEx
- Certificación CU TR
- Inverter duty
- Non Sparking
- Motores para polvo
- Motores para minas



### SERIE O-H - IE2, IE3

- Configuración estándar:
- II 2GD Ex db IIC T4 Gb Ex tb IIIC T125°C Ta -40°+50°C IP66
- Disponible en 2G bajo pedido:
- II 2G Ex db IIC T4 Gb Ta -20°+50°C IP66
- Clase temp. T3 o T4, Ta -40C +60C
- Clase temp. T5, Ta -40C +40C
- Tamaños del 56 al 180
- Potencias desde 0.09kW a 30kW

### SERIE J-K - IE1

- Configuración estándar:
- II 2G Ex eb IIC T3 Gb IP55
- II 2GD Ex eb IIC T3 Gb Ex tb IIIC T125° IP65
- II 3GD Ex ec IIC T4 Gc Extc IIIB T125 IP55
- Tamaños del 56 al 160
- Potencias desde 0.06kW a 18,5kW
- De 2,4,6 y 8 polos
- Trifásico y monofásico

### Ejecuciones especiales bajo pedido

- Monofásico y trifásico NEMA e IEC
- HazLoc
- Class I, Div I, Groups C, D - T4
- Class II, Div I, Groups E, F, G - T4
- Baja temperatura ( -40°C )
- Alta temperature ( +60°C )
- Inverter duty
- Certificado cCSAus
- Certificado IECEx
- Certificado EAC y KCs

## MOTORES ATEX DE FUNDICIÓN

## MOTORES ATEX DE ALUMINIO





### SERIE HQL (IP54) Y HQLa (IP23)

- Motores asíncronos vectoriales refrigerados por ventilación forzada
- Tamaños del 80 al 355
- Potencia: desde 0,55kW a 1115kW
- Par nominal desde 8.6 Nm hasta 6695 Nm

### SERIE HQCA (IP54)

- Motores asíncronos vectoriales refrigerados por ventilación forzada
- Tamaños: 80, 100, 132mm
- Potencia: desde 1,1kW a 46kW
- Par nominal desde 6.4 Nm hasta 196 Nm



### SERIE HQLA-LI

- Motores asíncronos vectoriales de baja inercia refrigerados por ventilación forzada
- Tamaños: 180, 225, 280mm
- Potencia: desde 30kW a 289kW
- Par nominal desde 557 Nm hasta 2868 Nm

### SERIE LQ

- Motores asíncronos vectoriales refrigerados por líquido
- Tamaños: 100, 132, 160, 180, 225, 280mm
- Potencia: desde 3,2kW a 456kW
- Par nominal desde 40.4 Nm hasta 2662 Nm

### SERIE QLS

- Motores síncronos AC trifásicos PM refrigerados por ventilación forzada
- Tamaños: 100, 132, 160, 180, 225mm
- Potencia: desde 4,5kW a 176kW
- Par nominal desde 26 Nm hasta 2100 Nm

### SERIE QS

- Motores síncronos AC trifásicos PM Eficiencia IE4 refrigerados por ventilación forzada
- Tamaños: 100, 132, 160, 180, 225, 280mm
- Potencia: desde 1,7kW a 500kW
- Par nominal desde 22.9 Nm hasta 1611 Nm

### SERIE LTS

- Motores Torque síncronos refrigerados por líquido
- Tamaños: 132, 160, 200, 280, 355mm
- Potencia: desde 2,5kW a 496kW
- Par nominal desde 114 Nm hasta 14046 Nm

### SERIE LTS-TB

- Motores Torque síncronos refrigerados por líquido con rodamiento de rodillos de empuje
- Tamaños: 200, 280, 355mm
- Potencia: desde 7,1kW a 496kW
- Par nominal desde 658 Nm hasta 14046 Nm



## AUTOMATIZACIÓN PARA CAMBIAR EL MUNDO



### VARIADORES DE FRECUENCIA DELTA ELECTRONICS

#### SERIE C2000

- Control vectorial FOC y lazo cerrado, control de par y posición, STO, PLC

#### SERIE CP2000

- Especial bombas/ventiladores, Control vectorial, STO, PLC

#### SERIE MS300

- Compacto básico, Control vectorial y STO, PLC

#### SERIE E / EL

- Control vectorial lazo abierto, PLC, función multi-bomba

#### SERIE ME300

- Micro variador, especial bombas/ventiladores, STO

#### SERIE EL-W

- Micro variador, vectorial, bombas/ventiladores

## MOTION CONTROL



### AX8/AX3

- PLC/PC basado en Motion Controller.
- Control de 8 hasta 64 ejes.
- Interfaces encoder
- E/S integradas y expandible
- EtherCAT, Ethernet, Modbus, OPC UA.
- Licencias SoftMotion / SoftMotion CNC+Robotics.



## SERVOSISTEMAS DELTA

### SERIE ASD-A2

- Indexador, leva electrónica 720puntos, Encoder 20bits,
- Comunic RS232,RS485, CANOPEN y Ethercat
- Segundo lazo posición. Opción encoder absoluto

### SERIE ASD-B2

- Control paso y dirección, +/-10Vcc, 230Vac
- Control de ejes con controlador externo
- Comunic y interconexión por RS232 y RS485

## PLC DELTA – AUTÓMATAS PROGRAMABLES

### SERIE AS300 / AS200

- CPU32 bit, hasta 6 contadores y salidas 200KHz
- Ethernet, CANOpen, RS485 + RS232 y otras opcionales
- Slot SD, puerto mini-USB, borneras muelle, Alim 24Vdc

### SERIE DVP-S

- Mini PLCs gama Slim hasta 512 E/S, CPU 32bits, 24Vdc

### SERIE AH500

- PLC altas prestaciones, arquitectura rack con tecnología "hot-swapp"

## HMI DELTA – PANTALLAS DE OPERACIÓN

### SERIE DOP-100

- Táctil 4.3" hasta 15", Ethernet, FTP y VNC, 65000 colores
- Versiones Multimedia 12" y 15" con Vídeo por IP

### SERIE DOP-H

- Táctil portátil 7" color, Ethernet o RS485, cable 5 o 10m

### SERIE TP04P

- Panel LCD monocromo 4 líneas con teclas función + PLC integrado

### SERIE DOP-W

- Táctil 10",12"y 15" carcasa aluminio, Windows CE



Disponemos de un stock de más de 70.000 unidades repartidas entre nuestros almacenes logísticos de Sabadell y Zamudio.

**CENTRAL | SABADELL**

Carrer Corrals nous, 61.  
P.I Can Roqueta 08202 Sabadell  
Barcelona - España  
T. (+34) 937 180 200  
F. (+34) 937 198 090  
dimotor@dimotor.com

**DELEGACIÓN | ZAMUDIO**

Poligono Ugaldeguren 1,  
parcela 8, Nave 2-A2  
48170 Zamudio  
Bizkaia - España  
T. (+34) 944 578 190  
M. (+34) 629 635 515  
dimotor@dimotor.com

**OFICINA | PORTUGAL**

DELEGAÇÃO PORTUGAL  
T. (+34) 937 180 200  
dimotor@dimotor.com