

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS

**MÁS DE 26 AÑOS DE EXPERIENCIA**

**MOTORES | REDUCTORES | DRIVES | ARRANCADORES | EQUIPO DE CONTROL |  
VÁLVULAS PULSE JET | TABLEROS | MOTOVIBRADORES | VENTILADORES Y EXTRACTORES**

---

# MOTEC MEX

# CONTENIDO

PÁGINA 1

Sobre Nosotros

PÁGINAS 2-5

Motores Eléctricos

PÁGINAS 6-8

Reductores

PÁGINAS 9-11

Válvulas Pulse Jet

PÁGINAS 12-14

Drives

PÁGINAS 15-16

Tableros

PÁGINAS 17-18

Equipo de control

PÁGINAS 19-20

Ventiladores y Extractores

PÁGINAS 21-22

Motovibradores

PÁGINA 23

Distribuidores Nacionales



## ***SOBRE NOSOTROS***

### **MOTEC MEX S.A. DE C.V.**

Somos distribuidores con más de 26 años de experiencia en la industria electromecánica, enfocados a la necesidad de las aplicaciones de nuestros clientes, ofreciendo soluciones proporcionando productos de última generación tecnológica.

Motec Mex potencializa a sus clientes brindando asesoría especializada para la reposición de motores eléctricos, reductores de velocidad, arrancadores suaves, variadores de frecuencia, equipo de control y protección, bancos de capacitores, ventiladores, extractores, válvulas pulse jet y material eléctrico.

**Un aliado tecnológico** Nuestros expertos cuentan con la experiencia dentro del ramo industrial para poder asesorarlo en la selección y especificación del equipo para su aplicación, proceso o línea de producción. Una buena selección y especificación le evitará fallas prematuras, paros imprevistos.

---

# MOTORES ELÉCTRICOS

---

Motores eléctricos industriales, corriente alterna y corriente directa para todas las aplicaciones, Motores de Uso General, Uso Severo, a Prueba de Explosión, Lavable, Milimétricos, IEEE841, Vertical, Flecha Hueca, Crusher Duty. · Motores trifásicos hasta 400 HP entrega inmediata.

# MOTORES ELÉCTRICOS



Motores eléctricos C.A. y C.D.

## ***Para todas las aplicaciones.***

- Trifásicos, Monofásicos, con Freno, Uso inversor, Lavables, Milimétricos, IEEE841, Vertical Flecha Hueca, Crusher Duty, A prueba de Explosión y Especiales.
- 1/8 HP a 65,000 HP.
- Entrega inmediata hasta 400 HP.
- Asesoría técnica en la selección
- Soporte en puesta de marcha

**BALDOR**



## Motor ***Cerrado Trifásico***

La amplia línea Baldor-Reliance de motores trifásicos de uso general está disponible en hierro fundido totalmente cerrado y banda de acero industrial para aplicaciones exigentes. Diseñados para uso "general" significa que estos motores se pueden utilizar en muchas aplicaciones. Los motores Super E (EM y CEM) brindan eficiencia NEMA Premium y están diseñados como estándar para estar listos para inversores con amplios rangos de velocidad de torque variable.

## Motor Crusher ***Duty WEG W22***

El motor WEG W22 Crusher Duty se ha rediseñado para obtener un rendimiento y una eficiencia energética aún mayores, mientras conserva todas las excelentes características del motor anterior Crusher Duty W21. Diseñado para cumplir con los requisitos exigentes de la industria de trituración de roca, el motor Crusher Duty viene de serie con ejes de alta resistencia 4140 y rodamientos de rodillos de alta resistencia. Este motor cumple o excede los requisitos de EISA 2016.

**WEG**



# MOTORES ELÉCTRICOS



marathon  
Motors

## Motor Marathon **Blue Max**



- Clasificación de potencia: 1HP a 350HP
- Voltaje: 230/460 VCA y 460 VCA 50/60 HZ
- Rango de velocidad de par constante 2000:1
- Sistema de aislamiento patentado MAX GUARD®
- TENV, TEFC y TEBC Construcción 100 % de hierro fundido

marathon  
Motors

## Motor Marathon **Trifásico Uso General TEFC**



- Cumpleo supera la eficiencia NEMA Premium®.
- El modelo cumple con EISA2007
- Estructura y soportes de hierro fundido
- Servicio del inversor Par variable 10: 1 y Par constante 10: 1
- Aislamiento Clase F
- Montaje estándar F1, reversible a montaje F2
- La adición de una cara C puede resultar en una atenuación no NEMA «BA».
- Reconocido por UL, certificado por CSA y marcado CE.

# MOTORES ELÉCTRICOS



## MOTOR WEG MONOFÁSICO

### **USO GENERAL**

- Uso continuo - Motor tipo jaula de ardilla
- Abierto sin ventilación (ODP)
- Flecha 5/8"
- Hasta 2HP - Lámina rollada
- Voltaje 127/220V - Norma NOM-014-ENER-2004



WEG

LEESON



## Motor Leeson

### **Corriente Directa**

Motor con diseño NEMA C Fase, base de tornillos desprendibles y Rodamientos sellados de lubricado permanente, diseños con imán permanente, Controlador nominal PWM o SCR, Alto par de arranque y Puntuaciones de 115-230V de entrada o 90-180V de salida.

# REDUCTORES Y MOTORREDUCTORES

---

En Motec Mex ofrecemos los reductores y motorreductores para las diferentes aplicaciones. Selecciona el que se adecúe a tu proceso productivo y necesidades de ahorro de energía si se requiere.

- Agroindustria
- Minería
- Acero
- Metal Mecánica
- Plástico y Goma
- Petroquímica
- Petróleo y gas
- Avicultura

# REDUCTORES Y MOTORREDUCTORES



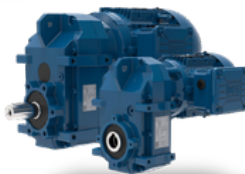
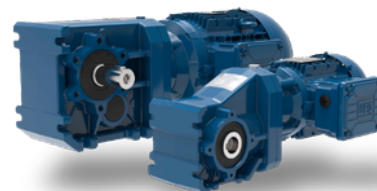
Reductores y Motorreductores CA y CD

***Desde fraccionarios hasta industriales***

REDUCTORES

**WEG**

- Helicoidal
- Corona sinfin
- Pendular
- Coaxiales



**Sumitomo**  
Drive Technologies



REDUCTORES

**SUMITOMO**

- Cyclo (Motor integrado)
- Cyclo (Motor integrado con limitador de torque)
- HSM  
Paramax

# REDUCTORES ELÉCTRICOS



## REDUCTORES

### **NORD**

- Los reductores ofrecen una gran capacidad de carga axial y radial, y alcanzan pares de entrada elevados de hasta 100 000 Nm.



**SEW**  
EURODRIVE



## Ejes paralelos

### **Serie F**

Estos reductores de ejes paralelos cuentan con un diseño delgado. Sin embargo, ofrecen un rango de potencia de entre 130 Nm y 18.000 Nm. Para nosotros, está claro: cuando las posibilidades de montaje son limitadas, son siempre una elección excelente.

---

# VÁLVULAS PULSE JET

---

Las válvulas de diafragma para colectores de polvo están fabricadas en aluminio fundido con un tratamiento de anodizado que protege la válvula de agentes ambientales corrosivos. También se fabrican válvulas de diafragma en acero inoxidable.



# VÁLVULAS

## PULSE JET



### Válvulas Pulse Jet *Y Refacciones*



Las válvulas de diafragma para colectores de polvo están fabricadas en aluminio fundido con un tratamiento de anodizado que protege la válvula de agentes ambientales corrosivos. También se fabrican válvulas de diafragma en acero inoxidable.



Válvula Roscada



Válvula para  
Superficies Planas



Válvula Conexión  
Rápida



Válvula Embridadas



Sistemas  
Electrónicos



Cajas Piloto



Unidad de Control para  
Sonda Triboeléctrica



Sonda  
Triboeléctrica

# VÁLVULAS

## PULSE JET



## VÁLVULAS

### GOYEN

Esta válvula es adecuada para aplicaciones de colector de polvos, en particular para limpieza de filtros con pulso de aire reverso, filtros de cartucho, filtros de sobre, filtros cerámicos, y filtros de fibra metálica.

Construcción:

- Material y Dresser: Aluminio fundido
- Diafragma: Nitrilo or Viton
- Asiento del diafragma: Elastómero termoplástico de alto rendimiento



**Serie 200**

**Serie 200 - AISI**

## VÁLVULAS

### MECAIR

Estas válvulas de diafragma (con o sin solenoide incluida) están diseñados específicamente y exclusivamente para utilizarse en la limpieza de los filtros de los colectores de polvo.

## VÁLVULAS ODE

### Uso General

Válvulas solenoides de uso general de 2, 3 o 5 vías, diseñadas para controlar el flujo de las aplicaciones más demandantes. Son de uso común y se manejan en fluidos como agua, aire, aceites ligeros, gases neutros, vapor. Válvulas en acción directa, indirecta o mixta. Operación disponible en Normalmente Cerrada (N.C) y Normalmente Abierta (N.A)



---

# DRIVES

## ARRANCADORES SUAVES

---

- Soporte técnico en selección.
- Programación en campo.
- Armado de tableros de control.
- Arrancadores suaves hasta 7500 HP para optimizar los arranques y paros de motores eléctricos.
- Inversores de frecuencia hasta 4000 HP.

# DRIVES



## Convertidor de Frecuencia **CFW300**

El convertidor de frecuencia CFW300 es un accionamiento de alta performance desarrollado para el control de variación de velocidad de motores de inducción trifásicos, ideal para aplicaciones en máquinas o equipos que necesitan control preciso y facilidad de operación.



## Convertidor de Frecuencia **CFW500**

El equipo cuenta con control vectorial sensorless, vectorial con Encoder o escalar y control de motores de imanes permanentes, SoftPLC, que agrega funciones de CLP (Controlador Lógico Programable), Funciones de Seguridad STO y SS1, Pump Genius, que trae funciones dedicadas para bombeo y módulos plug-in seleccionables, que proporcionan una solución flexible y optimizada para cualquier aplicación.

## Drive

### **Commander C**

- Fácil instalación y puesta en servicio sin complicaciones.
- Ajuste sencillo del motor y control de sus prestaciones.
- Montaje, instalación y configuración sencillas.
- Equipado con las funciones de ahorro de energía más avanzadas.



# DRIVES



## Arrancador Suave

### **WEG SSW07**

Los Arrancadores Suaves, SSW-07, son destinados a la aceleración, desaceleración y protección de motores de inducción trifásicos, a través del control de la tensión aplicada al motor. Potencia de 6 Hp hasta 400 Hp.



## Control de velocidad

### **CC NEMA**

La Serie 250 ofrece excelente flexibilidad, confiabilidad y valor. Un diseño lógico y de fácil acceso simplifica la instalación y el ajuste. El diseño limpio, los componentes de calidad y el ensamblaje cuidadoso son marcas registradas de Dart Controls.

## ACH580

### **ABB VSD**

Nuestros variadores ACH580 controlan cualquier tipo de motor de CA para HVAC, incluidos motores de inducción, de imán permanente y de reluctancia síncrono. Más que eso, esta familia de variadores fue diseñada para superar cualquier tipo de plataforma de control de motores al ofrecer paquetes de eficiencia garantizada con el conjunto de capacidades más completo y confiable.



---

# TABLEROS

## APLICACIONES PRINCIPALES

---

- Bandas Transportadoras
- Ventiladores y extractores
- Bombas de proceso
- Molinos
- Compresores
- Agitadores
- Mezcladores
- Grúas Viajeras
- Máquinas de proceso
- Control de Multibombas

# TABLEROS



## **DISEÑO DE TABLEROS Y CONTROL DE MOTORES**

Cuando de control, arranque, secuencia y comando de sus equipos se trata, nosotros podemos ayudarle diseñando su lógica de control y la programación de los equipos de acuerdo a sus necesidades.



Además lo podemos asesorar para corrección de factor de potencia. Al corregir este factor que registra su medidor, usted podrá ahorrar miles de pesos. Consulte con nosotros para la selección de su módulo capacitivo fijo o automático.



---

# EQUIPO DE CONTROL

---

De contactores a disyuntores, pasando por condensadores, bornes, llaves de arranque, además de una línea completa de comando y señalización, WEG cuenta con un extenso portafolio de Controls, desarrollados para las más diversas necesidades de la industria.

# EQUIPO DE CONTROL



## Banco de Capacitores *Trifásicos con Protección*

Corrección del factor de potencia localizada con maniobra y protección de los capacitores incorporados al producto. Fácil mantenimiento y agilidad en la instalación. Desde 5 hasta 100 KVAR.



## Multimedidores y analizadores *de energía MMW*

La familia de multimedidores y analizadores de energía MMW poseen funciones de lectura y cálculo de grandezas eléctricas. El analizador de energía, además de ser un multimedidor, agregar las acciones de monitoreo, análisis y control de un sistema eléctrico.

## Fusibles Ultra Rápidos para Protección de Semiconductores *Contra Cortocircuito Tipo "NH" Contacto Cuchilla aR.*

Su utilización es para proteger semiconductores / equipamientos electrónicos contra cortocircuito en aplicaciones desde 20 hasta 1000 A.



## Arrancador a Tensión Plena *WEG DLW*

Desde 1/3 HP hasta 40 HP en 230 V y desde 1/3HP hasta 50 HP en 460V. Los arrancadores WEG se destinan al comando y protección de los motores trifásicos y monofásicos.

---

# VENTILADORES Y EXTRACTORES

---

Air Technology Corporation ha sido el pionero en la fabricación y diseño de la línea completa de ventiladores de alta calidad tanto Residencial, Comercial e Industrial.

Con nuestro programa de Just in Time reafirmamos nuestro compromiso de cubrir las necesidades de entregas programadas a nuestros clientes que lo requieran.

# VENTILADORES Y EXTRACTORES



TC

## ***Aero Ventilador***

Carcasa tubular con bridas fabricada en acero al carbón y aplicación de pintura epóxica en polvo horneada.



SW-XP

## ***Aero Extractores Inyectores***

Ventilación ó extracción de aire en ambientes explosivos como laboratorios, cabinas de pintura, almacenes con solventes, etc.

CFD Aero Extractores

## ***Inyectores Centrífugos***

Sistemas de aire acondicionado, calefacción, ventilación, refrigeración de maquinas, extracción de vapores, humo, gases, impulsión de aire en conductos, etc.



## XTP-A Aero Extractores ***Inyectores Tubo Axiales***

Procesos industriales, campanas de extracción, cabinas de pintura, extracción de humo, impulsión de aire en conductos, torres de enfriamiento, etc.

---

# MOTOVIBRADORES

---

Con la ampliación de la gama de Motovibradores OLI es capaz de ofrecer soluciones completas. Motores fiables, probados y certificados para cumplir las normas internacionales más estrictas, hacen de OLI un líder internacional.

# MOTOVIBRADORES



## Motovibradores de brida **MVE-F -**

Diseñado específicamente para tamices y aplicaciones industriales.

- FÁCIL DE CONFIGURAR  
Intuitivo ajuste de la dirección de la fuerza.
- LIBRE DE MANTENIMIENTO  
Grasa de por vida
- Fuerza centrífuga: 200 ~ 3500 kg
- Bobinados impregnados al vacío con materiales aislantes de clase F



## Corriente continua **MVE-DC**

Los motovibradores eléctricos MVEDC consiste en un motor eléctrico alojado en una robusta carcasa de hierro fundido diseñado por FMEA, con pesos excéntricos montados en ambos extremos del eje que operan a 12 o 24 voltios.

## Gama estándar **MVE**

La gama estándar de vibradores eléctricos externos MVE se adapta a todo tipo de equipos vibratorios prácticamente en todas las industrias.



# DISTRIBUIDORES NACIONALES

Nuestros productos cuentan con las mejores eficiencias y tecnologías que brinden ahorros de energía y durabilidad en los procesos productivos de la industria, de esta forma nos esforzamos en representar las mejores MARCAS del mercado:



## Matriz Monterrey

Av. San Rafael 114 Col. San Rafael C.P. 67110, Guadalupe, Nuevo León

Tel: (81) 8334 6283  
ventas@motecmex.com.mx

## Suc. Querétaro

Noradino Rubio 7 Col. Casa Blanca, C.P. 76030 Querétaro, Querétaro

Tel: (44) 2713 0430 (44) 2483 3147  
ventasqro@motecmex.com.mx

## Suc. Guadalajara

Calle 18 2553 Col. Zona Industrial Guadalajara, Jalisco, C.P. 44940

Tel: (33) 1592 2475 (33) 3334 9715  
ventasgdl@motecmex.com.mx

## Suc. Torreón

Calzada Abastos 1620-1 Norte Col. Las Magdalenas Torreón, Coahuila, 27105

Tel: (87) 1750 8228  
(87) 1750 9464  
ventastorreon@motecmex.com.mx

## Suc. CDMX

Autopista Querétaro - México 5010-Bodega 45, Complejo, Industrial Cuamatla, C.P. 54730 Cuautitlán Izcall

Tel: (55) 5088 1445  
(55) 9297 9784  
ventascdmx@motecmex.com.mx

## Suc. Puebla

Calle 31 Poniente 2304 A 23 y 25 sur, Benito Juárez, 72410, Puebla, Pue

Tel. (22) 2407 1647  
(22) 0194 5146  
ventaspuerbla@motecmex.com.mx



## MOTEC MEX

Tienda en línea

SIGUENOS EN REDES

