

# Línea completa de Motores

Productos industriales - Diseños fiables



Producto enfoque

## Motores de uso intensivo

Los motores Louis Allis de WorldWide Electric son nuestros motores premium de uso intensivo, fabricados para cumplir los requisitos de la norma IEEE 45 y aprobados por ABS para aplicaciones marinas y de uso intensivo húmedas y exigentes. Estos motores de alta eficiencia y servicio invertido tienen un par nominal alto y ofrecen características impresionantes para proporcionar protección IP55, como una junta en V revestida de metal en el extremo de accionamiento y un retén de aceite en el extremo opuesto de accionamiento del eje. Además, cuentan con nuestra garantía de motor más amplia: 3 años, porque sabemos que resisten los entornos más exigentes y las aplicaciones más duras.



- Totalmente cerrado y refrigerado por ventilador (TEFC) | IP55
- 1 a 500 hp | 3600, 1800, 1200 y 900 rpm | 60 Hz
- 230/460 voltios (1-200 hp), sólo 460 voltios (250 - 500 hp)
- 1.25 SF (1-200 hp), 1.15 SF (250 - 500 hp)
- Apto para variadores de frecuencia 10 :1 CT / 20:1 VT (1.0 SF)
- Diseño B y eficiencia premium NEMA
- Clase 1 Div. 2 Grupos A,B,C,D (NEC)
- UR, CE, IEEE 45, CC306B
- Cubierta del ventilador de acero laminado de gran espesor
- Anillo en V revestido de metal en DE, retén de aceite en ODE
- Opciones de sufijos de bastidor: T, TC, TS, TSC, TCRD



**WORLDWIDE**  
ELECTRIC CORPORATION

No matter what industry - agriculture, construction, aggregate, material handling, oil and gas, irrigation, wastewater, food processing, or manufacturing - we know every moment of downtime reduces productivity and impacts the bottom line. That's why we still live by our founding customer-centric philosophy - providing quality products, a large selection of in-stock inventory, and fast shipping, all backed by exceptional customer support.



### Rápida Respuesta

Servicio y soporte técnico



### Productos de calidad

Precios competitivos



### Disponibilidad de inventario

Almacenes en todo el país



### Envíos rápidos

Disponible el mismo día

# Motores de uso intensivo



## Eficiencia superior, Motores de uso intensivo

Motores fiables y de alto rendimiento para aplicaciones industriales, como transportadores, bombas, ventiladores, compresores, sopladores, unidades hidráulicas, etc.



- 1 a 500 hp | 3600, 1800, 1200 y 900 rpm
- Tamaño de marco 143T a 586/7, base rígida o cara en C y pies (TC)
- 230/460 voltios a 60 Hz (1 - 200 hp)
- 460 voltios (250 - 500 hp)
- 1.25 SF (1 - 200 hp)
- 1.15 SF (250 - 500 hp)
- Apto para los VDF | 10:1 CT / 20:1 VT at 1.0 SF (1 - 400 hp)
- Listo para inversor | 3:1 CT / 6:1 VT at 1.0 SF (450 - 500 hp)
- Protección IP55
- Rodamientos sobredimensionados
- Cubierta del ventilador de acero laminado de calibre grueso
- Juntas de anillo en V con revestimiento metálico
- Clase certificada CSA 1, Div. 2, Grp A, B, C, D (1 - 500 hp)
- Opciones de sujeción del marco: T, TC, TS, TSC
- Opciones de modelo: BB: Rodamiento de bolas en el extremo de transmisión (acoplamiento directo)
  - IB: Rodamiento de extremo opuesto aislado (ODE)
  - R: Rodamiento de rodillos en el extremo de transmisión (correas de transmisión)
  - DD: Double drilled feet
  - FC: F1/F2 convertible

## Motores de bomba de acoplamiento cerrado

Diseñados para satisfacer las exigencias de las aplicaciones de bombas centrífugas industriales y comerciales que requieren ejes JM o JP.



- 1 - 50 hp | 3600 y 1800 rpm
- 143 - 326 Tamaños de bastidor

## Uso intensivo para aplicaciones de trituración

Nuestros motores para trituradoras de rocas proporcionan pares de arranque y parada elevados para aplicaciones de alto impacto y servicio pesado, como transportadores y elevadores de áridos.



- 200 - 600 hp | 1800 y 1200 rpm
- Protección IP55 y eficiencia superior
- Eje de acero 4140 de alta resistencia a la tracción
- Bastidor de hierro fundido de densidad FC200

## Snorkel, diseño de conducto montado en la parte superior

Los motores de 300 a 500 CV en tamaños de bastidor L449 están disponibles con la configuración de montaje F2 convertible en campo.



## Kits de cubierta de goteo de motor de servicio severo y cubierta de ventilador de hierro fundido

- 143 - 587T Tamaños de bastidor



Los kits de brida de Worldwide Electric ofrecen una sencilla conversión en campo de un motor estándar a un montaje con brida C, brida D o IEC.

## Kits de brida C

- LAM Motor para uso intensivo 143 - 449T Tamaños de bastidor
- PEWWE Motores TEFC para uso intensivo 143 - 587T Tamaños de bastidor



## Kits de brida D

- LAM Motor para uso intensivo 143 - 587T Tamaños de bastidor
- PEWWE Motores TEFC para uso intensivo 143 - 587T Tamaños de bastidor



## Protectores de rodamientos de motor

Fáciles de instalar e incluyen un soporte integral para facilitar el montaje.

- 364 - 587 Frame Sizes



## Bases deslizantes con motor universal

Las bases deslizantes universales para motores son un recambio directo para la mayoría de las principales marcas y la solución ideal para montar motores eléctricos NEMA estándar. Son ideales para tensar correas y para cualquier aplicación que requiera un ajuste preciso de la posición del motor. Los canales de deslizamiento generosamente cortados permiten un posicionamiento del motor fácil y sin problemas. Todos los pernos D (pernos de montaje del motor) son de grado 5 para mayor resistencia, están soldados en su posición para evitar que giren y «caigan» de las ranuras, y se fijan al patrón exacto del pie del motor para facilitar su instalación.



- Sustitución directa exacta para las principales marcas
- Construcción de acero con imprimación al horno para una mejor adherencia de la pintura del cliente
- Tornillos de ajuste simples para bastidores 56-145T
- Tornillos de ajuste dobles para bastidores 182T-505T

# Motores para lavado (Wash-down)

## Motores de acero inoxidable

Nuestros motores TEFC y TENV de acero inoxidable de eficiencia fraccional y Premium ofrecen una protección completa frente al agua, el polvo y el aceite. Son ideales para transportadores, bombas y aplicaciones de manipulación de materiales en las industrias alimentaria y de bebidas, farmacéutica y avícola.



## Motores de acero inoxidable de alta eficiencia

Los motores trifásicos de alta eficiencia, con clasificación IP69K y certificación BISSC/BEAG ofrecen protección contra salpicaduras a corta distancia, alta presión y alta temperatura.



- TEFC: 1/3 - 20 hp | 3600 y 1800 rpm
- TEFC: 1/2 - 5 hp | 1200 rpm
- TENV: 1/3 - 3 hp | 3600 y 1800 rpm
- 230/460 Voltios, 60 Hz
- 190/380 Voltios, 50 Hz, con 1.15 SF (Reduce en hp)
- Cara en C con pies y cuerpo redondo (sin pies)
- NEMA Diseño B
- Retén de aceite en DE y ODE
- Caja de conexiones soldada con cables encapsulados en resina epoxy
- Cara en C con pies (soldados) o cuerpo redondo (sin pies)
- Los modelos eficiencia premium ofrecen tres años de garantía

## JM-Series

Motores de bomba trifásicos de acoplamiento corto adecuados para instalaciones que utilicen un cierre mecánico.



- TEFC, C-Face sólo con pies
- 1 - 20 hp a 3600 y 1800 rpm

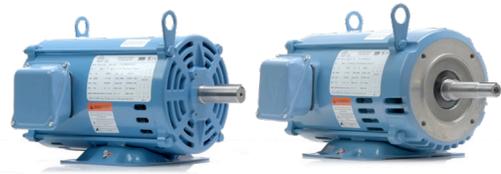


## Motores fraccionarios de acero inoxidable

Los motores trifásicos ofrecen protección estanca IP56 para aplicaciones de lavado.

- TEFC o TENV
- 1/2 - 3/4 hp
- 1 - 2 hp eficiencia premium
- 1800 y 3600 rpm
- 56C Tamaño de bastidor, juntas de doble labio con un retén de eje adicional en el extremo de accionamiento
- Cara en C con pies y cuerpo redondo (sin pies)

# Motores Abiertos ODP Series



## Motores Abiertos (ODP)

Ideal para su uso en equipos de climatización y refrigeración, compresores de aire e instalaciones de uso general en las que se requieren motores no cerrados de funcionamiento más frío.

- 1/2 - 200 hp | 3600, 1800, y 1200 rpm
- 230/460 Voltios, 60 Hz
- Protección IP23
- 1.15 SF
- Caja: bastidor de acero laminado (56 - 324/6T)
- Pies con doble perforación para adaptarse a la flexibilidad de montaje (143T - 445T) o a las conversiones de F1 a F2
- Las argollas de elevación de los modelos más grandes facilitan la instalación
- Base rígida en todos los modelos, excepto en el 56 Frame que tiene cara en C con base desmontable.

## 200 Voltios (143T - 326T)

- 1 - 50 hp | 3600 y 1800 rpm
- 200 Voltios, 60 Hz
- Pies con doble perforación para adaptarse a la flexibilidad de montaje (143T - 326T)



## 56HZ Marco Base Rígida

- 3 hp | 1800 rpm
- Dimensiones de montaje para bastidores 56, 143T y 145T con eje de 7/8" de diámetro



## Cast Iron Frame (364/5T - 444/5T)

- 60 - 200 hp | 3600 y 1800 rpm
- 230/460 Voltios, 60 Hz



## Anillos de puesta a tierra

Los motores WorldWide Electric Open Drip Proof (ODP) 143T y superiores están pretaladrados y roscados para aceptar anillos de puesta a tierra. También puede pedir su motor ODP con un anillo de conexión a tierra ya instalado de fábrica.



- 143 a 445 Tamaños de marco
- Compatible con T y TS

## Kits de brida C para motor ODP

- 56 Tamaños de marco
- 143 - 445T Tamaños de bastidor



# Motores fraccionarios

## Motores agrícolas

Los motores agrícolas totalmente cerrados y refrigerados por ventilador (TEFC) de WorldWide Electric admiten aplicaciones agrícolas de uso general, como el movimiento de materiales en cintas transportadoras, elevadores, tornillos, sinfines y elevadores, o para accionar ventiladores y centrifugadoras al ventilar, secar o airear depósitos de almacenamiento y edificios.



### Integral

- 2 - 10 hp | 1800 rpm
- 230 Voltios, 60 Hz
- Protección IP55
- Base rígida o cara en C/pie

### Fracional

- 1/3 - 2 hp | 1800 rpm
- 115/230 Voltios, 60 Hz
- Protección IP54
- Base rígida o cara en C/pie

### Kits de brida C para motores agrícolas

- 145, 215 y 182/184 T tamaños de bastidor



\*NATE Series Only



## Motores fraccionarios de uso general

Totalmente Cerrado y Refrigerado por Ventilador (TEFC) con protección IP43 y base rígida, Cara-C con base extraíble (CB), o Cara-C de cuerpo redondo (CRD).

### TEFC Monofásico

- 1/3 - 2 hp
- 1800 y 3600 rpm
- 115/230 Voltios, 60 Hz
- 1.5 a 2 hp Capacitor Start/Run
- Protección IP43

### TEFC Trifásico

- 1/3 - 3 hp
- 1800 y 3600 rpm
- 115/230 Voltios, 60 Hz
- 1 a 3 hp eficiencia premium\*
- Protección IP43



\* Sólo series NATJE, OJ & ODPJ



## Motores para bombas de chorro

Nuestros motores eléctricos para bombas de chorro presentan un diseño duradero y de alto par para alimentar eficazmente soluciones de bombeo industriales, comerciales y residenciales, como pozos de agua, entre otras.

### TEFC Monofásico

- 1/3 - 2 hp | 3600 rpm
- 115/230 Voltios, 60 Hz
- Protección IP43

### ODP Monofásico

- 1/3 - 3 hp | 3600 rpm
- Eficiencia premium
- 115/230 Voltios, 60 Hz
- Protección IP43

### TEFC Trifásico

- 1/3 - 3 hp | 3600 rpm
- 1 - 3 hp eficiencia premium
- 230/460 Volt, 60 Hz
- Protección IP43

### ODP Three-phase

- 1/3 - 5 hp | 3600 rpm
- Eficiencia premium
- 230/460 Voltios, 60 Hz
- Protección IP43

## Motores DC

Los motores de DC de imanes permanentes (PMDC) son ideales para aplicaciones que requieren un control sencillo de la velocidad variable y un par de arranque elevado.



- 90, 180, 12, y 24 Voltios
- TENV | 1/4 - 1/2 hp | 1800 rpm, TEFC | 3/4 - 2 hp | 1800 rpm
- Cara en C con base extraíble
- 20:1 Rango de velocidad a par constante
- Protección IP54

## Rotura del acoplador Stearns de doble cara en C

Diseñado para NEMA C-Frame estándar: 56C motor y motores de entrada quill C-Flanges - eliminan la necesidad de motores freno especialmente diseñados para muchas aplicaciones.

- Torque lb-ft: 1.5, 3, 6, 10
- Protección IP54
- Mando de desbloqueo manual
- Bobina de CA Tensión
  - : 115/230, 60 Hz
  - : 230/460, 60 Hz
- Autoajustable con freno accionado por solenoide (SAB)



# Motores de propósito definido

## Motores de ventilador centrífugo para secadoras de grano

Los motores trifásicos de alto rendimiento soportan entornos difíciles con vibraciones, calor, polvo y suciedad, proporcionando un rendimiento fiable bajo un uso diario intensivo. Ideales para aplicaciones de secado de grano y ventiladores centrífugos de alto impacto y servicio pesado en agricultura y ganadería. Disponen de un eje prolongado y cables alargados para estas aplicaciones específicas. Los motores de la serie PEWWE con designación GD también ofrecen pares de arranque y parada elevados, retenes de aceite en ambos extremos del eje y rodamientos de bolas sobredimensionados y con doble blindaje en todas las potencias.



- Eje prolongado y cables prolongados
- 1 - 50 hp | 1800 rpm
- 230/460 voltios a 60 Hz
- Certificado CSA - Clase 1, División 2, Grupos A, B, C, D

## Motores de eje hueco verticales

Para uso en aplicaciones de bombas de turbina estándar y de alto empuje, como sistemas de pivote, pozos profundos y aplicaciones de bombeo de aguas subterráneas. Los motores VHS ofrecen una eficiencia superior, pintura epoxi resistente a la corrosión, rotor y bobinados con revestimiento epoxi y una junta de campana de fieltro en el extremo que protege de los fallos de la junta de la bomba.



- 10 - 500 hp | 1800 rpm
- Caja con protección contra la intemperie IP23
- Tamaño de acoplamiento estándar incluido
- Rodamiento axial doble (100-500 CV) para aplicaciones profundas
- Two-year warranty

### Bases de motor

Los motores VHS son ideales para aplicaciones de bombas de turbina estándar y de alto empuje, como sistemas de pivote, pozos profundos y aplicaciones de bombeo de aguas subterráneas. Ofrecemos tamaños de base alternativos según se requiera para aplicaciones específicas.

### Acoplamiento del motor

Ofrecemos tamaños de acoplamiento alternativos según sea necesario para aplicaciones específicas.

- 215 - 445TP Tamaños de bastidor
- 5006P/5008P Tamaños de bastidor



## Motores a prueba de explosión

Caja a prueba de explosiones totalmente cerrada y refrigerada por ventilador (TEXP) con protección IP 55 para aplicaciones industriales con presencia de materiales altamente combustibles y omnipresentes. Totalmente probada y certificada para clasificación antideflagrante en Clase 1 División 1 Grupos C y D y Clase 2 División 1 Grupos F y G.



- 1 - 300 hp | 3600, 1800, and 1200 rpm
- 230/460 Volt (1 - 100 hp), 460 Volt (125 - 200 hp)
- Rigid base (T/TS)
- Premium efficiency (1 - 200 hp)
- Inverter duty, 5:1 CT / 10:1 VT (1 - 200 hp)

## Motores para pozos petrolíferos

Diseñadas para un tiempo de funcionamiento máximo y entornos difíciles de producción de petróleo. Las características incluyen un alto rendimiento de par con alto deslizamiento NEMA Diseño D y rodamientos sobredimensionados para aplicaciones de transmisión por correa de alta resistencia.



### TEFC

- 3 - 150 hp
- 1200 y 900 rpm
- 230, 460, y 796 Voltios
- Protección IP55
- 7.5 - 100 hp
- 1200 rpm
- 230, 460, Y 796 Voltios
- Protección IP23

### ODP

## Motores métricos IEC

Diseñados para las necesidades de nuestros clientes que utilizan equipos fabricados en el extranjero. Nuestros motores IEC funcionan con eficiencia IE3 a 50 Hz y con eficiencia NEMA Premium a 60 Hz.



- Carcasa totalmente cerrada refrigerada por ventilador (TEFC)
- ¼ - 25 hp | 3600, 1800, y 1200 rpm
- 230/460 Voltios, 60 Hz
- 190/380 Volt, 50 Hz
- IP55 protection
- IEC60034-1 & CE Certified

## Conjuntos de bridas IEC

- Bridas FF Tamaños de marco 63 - 160
- Bridas C-Din Tamaños de bastidor 63 - 132



# PRODUCTOS INDUSTRIALES

Nuestros productos potencian la industria y están diseñados para aplicaciones exigentes a precios asequibles y competitivos. Tanto si se trata de una nueva instalación como de la sustitución de un equipo de otro fabricante, ofrecemos mayor calidad y, a menudo, mejores prestaciones que nuestros competidores.



## SERVICIO Y ASISTENCIA | (800) 808-2131

WorldWide Electric se enorgullece de ofrecer un equipo de ventas y atención al cliente muy accesible, siempre dispuesto a atender su llamada. Cada estado cuenta con un representante de ventas interno, un representante de ventas externo y un representante de atención al cliente. Tendrá la ventaja de hablar con el mismo equipo de representantes altamente experimentados y receptivos cada vez que llame. También le prestarán asistencia en caso de avería de emergencia durante el horario laboral normal. También disponemos de asistencia en caso de avería de emergencia 24x7.

**Technical Support: (844) 993-7378**

# 24x7

## DISPONIBILIDAD EN ALMACÉN

WorldWide Electric almacena más de 70 millones de dólares en existencias en nuestros 8 almacenes regionales para garantizar que tenemos lo que necesita, cuando lo necesita.

- Atlanta, GA
- Dallas, TX
- Hernando, MS
- Indianapolis, IN
- Milton, PA
- Rancho Cucamonga, CA
- Sumner, WA
- Warrior, AL

