



# Línea completa de productos

## Productos probados para ofrecer un tiempo de actividad confiable

No importa que industria – agricultura, construcción, agregado, material manejo manual, aceite y gas, riego, aguas residuales (acueductos), proceso de alimentos o manufactura – Nosotros sabemos que cada momento de inactividad reduce la productividad y repercute en los resultados finales. Por este motivo, seguimos fieles a nuestra filosofía centrada en el cliente: ofrecer productos de calidad, una amplia selección de productos en almacén y un envío rápido, todo ello respaldado por un excepcional servicio de atención al cliente.



**WORLDWIDE**  
ELECTRIC CORPORATION



### Rápida Respuesta

Servicio y soporte técnico



### Productos de calidad

Precios competitivos



### Disponibilidad de inventario

Almacenes en todo el país



### Envíos rápidos

Servicio de envío el mismo día disponible

# Presentamos el WorldDrive Flex Control VFD Bypass Panel

Control de motor optimizado para aplicaciones comerciales e industriales con bypass integrado para funcionamiento continuo.



Los paneles de derivación de WorldWide Electrics utilizan el fiable variador de frecuencia WorldDrive Flex Control para controlar con precisión y eficacia los motores que accionan equipos como bombas, ventiladores y soplantes en aplicaciones industriales, de fabricación o de climatización comercial. El bypass integrado permite al operador cambiar manualmente al control sin VFD. El funcionamiento en bypass proporciona un funcionamiento fiable para aplicaciones que deben permanecer en funcionamiento, ofreciendo una fiabilidad en la que puede confiar.

### Funciones integradas

- 2 Contactor Bypass
- HAND/OFF/AUTO seleccionable
- Indicador de funcionamiento
- Detección de disparo por sobrecarga del motor (OL)
- Modo Fuego
- Control de la compuerta
- BACnet, Metasys™N2, Modbus RTU
- Control de bucle PID
- Salidas de relé (x5)
- 100 kA SCCR nominal
- La electrónica, los terminales y los componentes de alimentación tienen clasificación IP20/NEMA 1
- Certificación UL, cUL y CE

### Opciones

- Contactor de aislamiento de línea (3er contactor)
- Ethernet IP & Modbus/TCPIP
- Tarjeta de expansión IO



Presentación del variador de frecuencia World Drive Flex Control

## Motores de lavado (Wash-down)

Nuestros motores fraccionales y de alta eficiencia de acero inoxidable ofrecen una protección completa contra el agua, 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.



- TEFC o TENV
- Certificación de BISSC y BEAG
- 1/3 hasta 2 hp | 3600 y 1800 rpm | 56C Tamaño de bastidor | IP56
- 1/3 hasta 20 hp | 3600 y 1800 rpm | IP69k
- 1/2 a 5 hp | 1200 rpm | IP69k
- Trifásico, 230/460 voltios
- Cara en C con base (soldada) o cuerpo redondo (sin base)
- Los modelos más eficientes ofrecen tres años de garantía



## Motores de uso intensivo

Cumplen la norma IEEE 45, están homologados por ABS y son lo suficientemente resistentes para entornos húmedos y condiciones exigentes. Ofrecen una garantía de tres años y una impresionante lista de características.

 LOUIS ALLIS



- Totalmente cerrado y refrigerado por ventilador (TEFC)
- 1 a 500 hp | 3600, 1800, 1200, y 900 rpm
- Inverter duty, 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



## Motores abiertos antigoteo (ODP)

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

- 1/2 a 200 hp
- 3600, 1800, y 1200 rpm
- 200 y 230/460 Volt at 60Hz
- IP23
- 1.15 SF
- Caja: bastidor de acero laminado (56 - 324/6T)
- Caja: bastidor de fundición (364/5T - 444/5T)
- Bases 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.



## Motores agrícolas

Los motores agrícolas totalmente cerrados y refrigerados por ventilador (TEFC) 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 a 10 hp | 1800 rpm
- 230 Voltios, 60 Hz
- Protección IP55

### Fraccional

- 1/3 a 2 hp | 1800 rpm
- 115/230 Voltios, 60 Hz
- Protección IP54

## 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)
- 1/4 a 25 hp / 3600, 1800 y 1200 rpm
- 230/460 Voltios, 60 Hz
- 190/380 Voltios, 50 Hz
- Protección IP55
- Certificado IEC60034-1 y CE



## Motores DC de imanes permanentes

Ideal 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 a 1/2 hp | 1800 rpm
- TEFC | 3/4 a 2 hp | 1800 rpm
- Cara C con base desmontable
- 20:1 Rango de velocidad a par constante
- Protección IP54



## Motores fraccionarios de uso general

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



- 115/230 Voltios | 1/3 - 2 hp
- 230/460 Voltios | 1 - 3 hp | Eficiencia Premium



\*NATE Series Only

## Motores para pozos petrolíferos

Diseñados para un tiempo de funcionamiento máximo y entornos difíciles de producción de petróleo. Entre sus características se incluyen un elevador par de arranque/parada con alto deslizamiento NEMA Design D y rodamientos sobredimensionados para aplicaciones de transmisión por correa de alta resistencia.



### Totally Enclosed Fan Cooled (TEFC)

- 3 - 150 hp | 1200 y 900 rpm
- 230, 460, y 796 Voltios
- Protección IP55

### Open Drip Proof

- 7.5 - 100 hp | 1200 rpm
- 230, 460, y 796 Voltios
- Protección IP23

## Motores verticales de eje hueco

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 epoxica resistente a la corrosión, rotor y bobinados con revestimiento epoxico y una junta de campana de fieltro en el extremo que protege de los fallos de la junta de la bomba.



- 10 a 500 hp | 1800 rpm
- Caja con protección para el clima IP23
- Tamaño de acoplamiento estándar incluido
- Rodamiento axial doble (100-500 CV) para aplicaciones profundas
- Dos años de garantía



## 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 a 300 hp | 3600, 1800, y 1200 rpm
- 230/460 Voltios (1 a 100 hp), 460 Voltios (125 a 200 hp)
- Base rígida (T/TS)
- Eficiencia Premium (de 1 a 200 hp)
- Inverter duty, 5:1 CT / 10:1 VT (1 to 200 hp)

## Motores de ventilador centrífugo para secadoras de grano

Los motores trifásicos de alto rendimiento soportan el duro trato diario con vibraciones, calor, polvo y suciedad.



- 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 bomba de acoplamiento cerrado

Totally Enclosed Fan Cooled (TEFC) or Open Drip Proof Close-coupled pump motors are designed to meet or exceed EISA 2007 requirements for premium efficiency, making them ideal for industrial pumping applications, such as centrifugal pumps requiring JM or JP shafts.



- 1 a 50 hp | 3600 y 1800 rpm
- TEFC | Protección IP55 | Bastidor de hierro fundido
- ODP | Protección IP23 | Bastidor de acero laminado
- TEFC | Acero inoxidable | 1 - 20 hp | BISSC y BEAG Cert.

## Motores para bombas de chorro

Motores duraderos y de alto par que impulsan eficazmente soluciones de bombeo industriales, comerciales y residenciales, como pozos de agua, entre otras.



- Monofásico o trifásico
- TEFC | 1/3 a 3 hp | 3600 rpm
- ODP | 1/3 a 5 hp | 3600 rpm
- 56J con eje roscado, 56C con eje con chaveta



\*Sólo serie NATJE

## Eficiencia Premium, Motores de uso intensivo

Motores fiables y de alto rendimiento bien equipados para accionar cualquier cosa, desde bombas, ventiladores, compresores, soplantes y grupos hidráulicos.



- 1 a 500 hp | 3600, 1800, 1200, y 900 rpm
- Tamaño de bastidor 143T a 586/7, base rígida o cara en C y pies (TC)
- Inverter duty, 10:1 CT / 20:1 VT (1.0 SF)
- Protección IP55 | Certificado CSA | CC006A

## Uso intensivo para aplicaciones de trituración

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

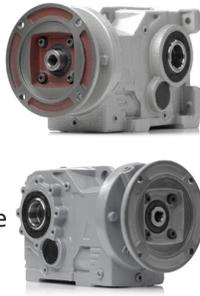


- 200 a 600 hp | 1800 y 1200 rpm
- Protección IP55 y eficiencia premium
- Eje de acero 4140 de alta resistencia a la tracción
- Bastidor de hierro fundido de densidad FC200



## Reductores de engranajes cónicos

Las series KHN y KAN ofrecen una amplia gama de potencias y pares de salida para una gran variedad de aplicaciones. El diseño estándar de entrada NEMA simplifica la tarea de reequipamiento, ya que es universalmente compatible con cualquier motor C-Face. El reductor de engranajes de la serie KHN cuenta con un diseño de montaje de pie, mientras que el reductor de la serie KAN está disponible con un diseño de brazo de par o de montaje con brida.



- Tamaños de caja de 37 a 97 | ¾ a 30 hp
- Relaciones de 2:1 a 120:1
- Todas las carcasas de hierro fundido y orificios de salida huecos
- NEMA brida (C-Face), no requiere acoplamiento
- Dos años de garantía
- Compatibilidad con la mayoría de las principales marcas europeas

## Reductores de engranajes cilíndricos en línea

Con una amplia gama de par y velocidad de salida, la serie WINL está diseñada para una gran variedad de aplicaciones, como ventiladores, bombas, cintas transportadoras, equipos de manipulación de materiales, máquinas de embalaje y maquinaria textil.



- Tamaños de caja de 37 a 107 | ¼ a 100 hp
- Relaciones de 2:1 a 120:1
- NEMA con brida (C-Face), no requiere acoplamiento
- Dos años de garantía
- Dimensionalmente equivalente a la marca europea Serie R

## Reductores de engranajes cilíndricos de ejes paralelos

La serie FHN ofrece compatibilidad universal con motores NEMA de cara C, una salida de agujero hueco y una amplia gama de potencias y pares de salida que admiten muchas aplicaciones de procesos industriales.



- Tamaños de caja: 37-97 | ¼ hp a 25 hp
- Relaciones de 4:1 a 180:1
- Todas las cajas de hierro fundido
- Los engranajes de aleación de acero 20rMo reducen la tensión, la corrosión y el ruido
- Opción Powerlock disponible
- Dos años de garantía
- Compatibilidad directa con la mayoría de las principales marcas de reductores europeos

## Reductores para montaje en eje

Nuestros reductores de engranajes de montaje en eje ofrecen calidad y fiabilidad y pueden sustituir directamente a los equipos existentes (por ejemplo, Dodge® TXT™, HYDROIL, SCXT) Se utilizan habitualmente para transmitir potencia a transportadores y equipos de manipulación de materiales.



- Los reductores Original, Eliminator y Ultimate
- Tamaños de caja 2-12
- Relaciones 9:1, 15:1, 25:1
- Carcasas de hierro fundido de calidad industrial
- Tipo de buje cónico (bujes no incluidos)
- Orificios de salida huecos de 1-15/16" a 5-7/16"
- Rodamientos cónicos y de bolas de primera calidad
- Retenes de aceite de doble labio reforzados con metal y accionados por resorte
- Dos años de garantía
- Original - Dimensión equivalente a la serie TXT

## Reductores de engranajes helicoidales

Sustituyen a los equipos existentes con calidad y fiabilidad. Los reductores de engranajes helicoidales se encuentran entre las opciones más compactas y menos costosas entre los reductores de engranajes, utilizados para reducir la velocidad de rotación de entrada y aumentar el par de salida en configuraciones de ángulo recto.

### Hierro fundido de alta resistencia (HdR)

- Tamaños de caja de 133 a 325
- Relaciones de 5:1 a 60:1
- Dimensiones y rendimiento equivalentes a la serie de Boston 700



### Aluminio ligero (CALM)

- Tamaños de caja de 30 a 90
- Relaciones de 7,5:1 a 90:1
- Bridas de entrada de motor NEMA e IEC
- Múltiples orificios de montaje para todos los montajes en ángulo
- Rendimiento equivalente al de otras marcas importantes



### Acero inoxidable resistente a la corrosión (SSHdr)

- Tamaños de caja de 175 a 325
- Relaciones de 5:1 a 100:1
- Certificado BISSC | IP69K
- Se pueden utilizar kits de casquillos de acero inoxidable para ajustar el tamaño del orificio de salida
- Rendimiento equiparable al de otras marcas importantes



## Accesorios para reductores

Ofrecemos una completa gama de accesorios que incluye:

- Ejes de salida simples y dobles
- Bridas
- Brazos de torsión
- Tornillo transportador Brida
- Ejes de transmisión de transportadores sin fin
- Conjuntos de tope trasero
- Protectores de correa
- Soportes de motor
- Kits de reconstrucción
- Kits de casquillos cónicos
- Tapones de ventilación

Ofrecemos opciones configuradas y totalmente personalizables para un control completo del motor. Disponemos de una amplia gama de tamaños, características y opciones de configuración en todas nuestras líneas de productos. Las opciones estándar están en inventario y listas para su entrega inmediata. Las carcasas de alta resistencia protegen su inversión frente a los entornos exteriores más exigentes. Los sistemas empaquetados cumplen la normativa UL, están montados, probados y listos para funcionar antes del envío.

## Variadores de frecuencia, chasis y paquetes cerrados

Control total de sus aplicaciones de motor, desde las de uso general hasta las más exigentes.

- Modelos WorldDrive FC, G2, 4X o N700E disponibles
- Valores nominales de 0,5-800 hp
- Opciones de 230 y 460 voltios
- Monofásicos y trifásicos
- Modos de voltios a frecuencia, compensación de deslizamiento y control vectorial sin sensores
- Frecuencia de salida 0,01-400 Hz
- Frecuencia portadora 1-15k Hz
- Opciones de caja NEMA 3R, 4 y 12



## Arrancadores suaves de motor, chasis y paquetes cerrados

Protege sus motores contra cargas indebidas. Opciones para aplicaciones estándar, pesadas, no combinadas y de desplazamiento positivo (PD).

- WorldStart WSE o WSiQ
- 5-900 Hp de potencia nominal
- Opciones de 230, 460 y 575 voltios
- Productos 2-SCR y 3-SCR
- Bypass interno con capacidad de funcionamiento
- Límite de corriente ajustable del 250% al 450
- Clase de disparo del motor ajustable 2 a 20 segundos
- IP20 19 a 100 A: IP00 140 a 200 A
- Arrancador trifásico real, 350% FLA durante 30 segundos
- Armarios NEMA 4 con WorldStart WSE o WSiQ



## Arrancadores Transversales

Dispositivos de control sencillos para una amplia gama de aplicaciones. Marcas WorldWide Electric y Siemens.

- Arrancadores de motor de uso general
- Arrancadores de motor Siemens Clase 14 con clasificación NEMA y sobrecarga de estado sólido ESP200
- Controladores de bomba Siemens 3RE48 con clasificación NEMA y sobrecarga de estado sólido ESP200
- Tipo MCP clase 18 con sobrecarga de estado sólido
- Relés de sobrecarga de estado sólido y transformadores de corriente
- Kits de arranque de motor, accesorios, piezas, incl. Bobinas Siemens para arrancadores NEMA



## Módulo de control remoto

Reduzca el tiempo que pasa sobre el terreno controlando sus operaciones. Vea el estado del sistema en tiempo real, consulte los informes generados automáticamente y reciba notificaciones de problemas críticos por correo electrónico/texto las 24 horas del día, los 7 días de la semana.

- horas del día, los 7 días de la semana.
- Supervisión en tiempo real con alertas
- Asistencia técnica ilimitada
- Conectividad celular 4G
- Entradas y salidas configurables
- Tres años de monitoreo incluidos.
- Planes renovables disponibles.



## Paquetes y paneles cerrados para bombas de desplazamiento positivo

Paquetes de arrancadores suaves de motor y variadores de frecuencia para la exigente puesta en marcha, control y protección necesarios para aplicaciones de DP, incl. petróleo y gas, eliminación de agua salada, riego, bombas de chorro, etc.

- 3 - 800 Hp | Monofásicos y trifásicos
- Contactor de derivación con capacidad de arranque
- Valores nominales CT y VT
- Múltiples opciones de control, incluidos "interruptores Murphy"
- Control skid completo y opciones de programación
- Armarios NEMA 3R Y NEMA 4



## Dispositivos de control auxiliares

Admiten una amplia gama de aplicaciones, desde control básico hasta complejo. Las marcas incluyen Siemens, Hubbell y WorldWide Electric.

- Interruptores de seguridad y desconexión
- Dispositivos piloto y pulsadores
- Interruptores selectores y luces indicadoras
- Contactores y bloques de contactos auxiliares
- Relés de sobrecarga y relés de alternador
- Drum Controllers
- Interruptores de presión



# ACCESORIOS EN STOCK

Worldwide Electric ofrece accesorios de motores, reductores y controles para una amplia gama de aplicaciones industriales.



## Motores

- Bases deslizantes para motores
- Anillos de puesta a tierra
- Kits de brida C para motores ODP y agrícolas
- Kits de bridas C y D para motores TEFC
- Acoplamiento de motor de eje hueco vertical
- Protectores de rodamientos de carbono Helwig
- Stearns Doble C-Face Frenos de Pareja
- Controles de velocidad variable DC para motores WPMDC

## Reductores

- Ejes de salida simples y dobles
- Bridas
- Brazos de torsión
- Tornillo transportador Brida
- Ejes de accionamiento de transportadores sinfín
- Conjuntos de tope
- Protectores de correa
- Soportes de motor
- Kits de reconstrucción
- Kits de bujes cónicos
- Tapones de respiración

## Controles

- Interruptores de seguridad y desconexión
- Dispositivos piloto y pulsadores
- Interruptores selectores y luces indicadoras
- Contactores y bloques de contactos auxiliares
- Relés de sobrecarga y relés de alternador
- Controladores de tambor
- Interruptores de presión



## 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.

**Y lo que es más, cada equipo cuenta con el apoyo de especialistas en integración y control de motores.** Le ayudarán con la programación básica, la resolución de problemas y el soporte de averías de emergencia durante el horario laboral normal. También disponemos de asistencia en caso de avería de emergencia 24x7.

**Soporte Técnico: (844) 993-7378**

# 24x7



\*7.5-99 kW  
Modelos aptos  
para aplicaciones  
marinas a 50 °C

## Generadores Para aplicaciones industriales

Generadores síncronos de CA para servicio continuo o de reserva de una amplia gama de equipos, como sistemas de bombeo, sistemas de pivote y torres de iluminación. Fabricados conforme a los requisitos IEC 600341-1 y -2, BS4990 y 5000, NEMA MG1 2006, CSA y CE.

### Rodamiento simple y doble

- 4-2100 kW
- Autoventilado para mayor fiabilidad
- Monofásico o trifásico
- Rodamiento simple 60 Hz a 1800 RPM
- Rodamiento simple 50 Hz a 1500 RPM
- Rodamiento doble 60 Hz a 1800 RPM

### Estilo Pancake

- Ideal para torres de iluminación
- 6 - 8 kW a 40°C
- 60 Hz Potencia a 1800 RPM
- 50 Hz Potencia a 1500 RPM
- Opciones de frecuencia doble y única
- Tensión controlada por condensador
- Regulación