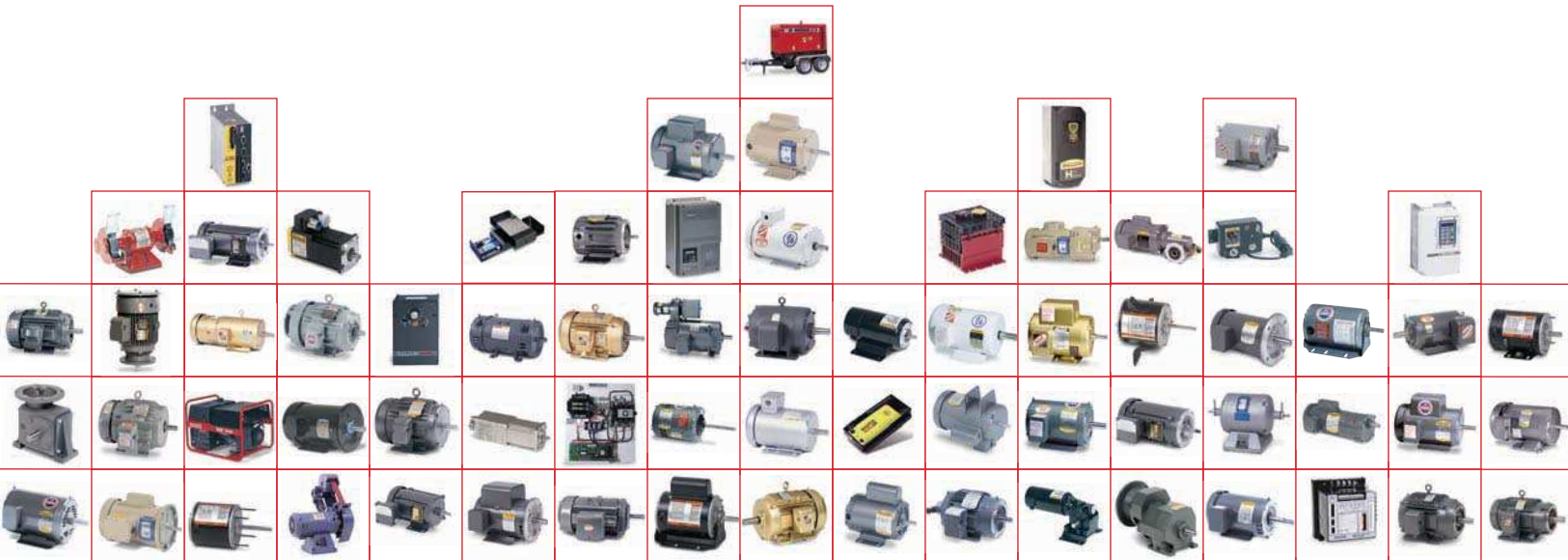


VISTA GENERAL DE LOS PRODUCTOS

La misión de Baldor es “ser los mejores comercializadores, diseñadores y fabricantes (según lo determinen nuestros clientes)..”



BALDOR®



- Uso General tipo TEFC

- Monofásicos y Trifásicos
- 1/12 Hp a 600 Hp, en inventario; especiales, hasta 800 Hp
- Montaje de base y con brida
- Carcasa: TEFC y TENV
- Bajo y mediano voltaje, incluyendo 200V y 575V



- Uso General tipo ODP

- Monofásicos y Trifásicos
- 1/12 Hp a 600 Hp, en inventario; especiales, hasta 1500 Hp
- Montaje de base y con brida
- Carcasa: ODP, WPI, WPII
- Bajo y mediano voltaje, incluyendo 200V y 575V



- Monofásicos

- Monofásicos
- 1/12 Hp a 15 Hp, en inventario
- Carcasa: TEFC, TENV y ODP
- Montaje de base o con brida



- 50 Hertz

- Monofásicos y Trifásicos
- 1/3 Hp a 60 Hp, en inventario; especiales, hasta 1250 Hp
- Carcasa: TEFC, ODP y A Prueba de Explosión
- Montaje de base y con brida
- Montaje NEMA o IEC



- Dos Velocidades

- Trifásicos
- 1/12 Hp a 25 Hp, en inventario; especiales, hasta 1000 Hp
- Carcasa: TEFC, OPEN y OPSB



- Brida-C y Brida-D

- Motores de Brida-C disponibles en inventario en casi todas las configuraciones y familias de productos
- Motores de Brida-D disponibles como productos especiales o mediante Mod Express
- Montaje NEMA o IEC



- Para Carpintería/Sierra de Árbol

- Trifásicos
- Bajo Perfil
- Suministrados con chavetero y eje no roscado
- Roscado especial del eje, mediante Mod Express
- Cojinetes de bolas en doble hilera para máxima estabilidad del eje
- 7-1/2 Hp a 15 Hp, en inventario



- Para Inversor

- 1/3 Hp a 200 Hp, en inventario; especiales, hasta 800 Hp
- Carcasa: TEBC, TENV y TEFC
- En inventario: Lavables, Sin Pintura, de Acero Inoxidable y A Prueba de Explosión
- Se dispone también de Motorreductores para Inversor



- Uso Agrícola

- Monofásicos y Trifásicos
- 1/3 Hp a 30 Hp
- Montaje de base y con brida
- Acabado epóxico



- Para Vector

- 1/3 Hp a 500 Hp, en inventario; especiales, hasta 800 Hp
- Carcasa: TEBC y TENV
- En inventario: montaje de base y con brida hasta carcasa 256TC
- Incluyen codificador óptico de 1024 PPR y conector estilo Millspec
- En inventario: modelos Lavables de 1-10 Hp



- Uso Comercial

- Monofásicos y Trifásicos
- 1/4 Hp a 3 Hp
- Carcasa: ODP y TEAO
- Montaje de base y con brida



- SmartMotor

- 230 ó 460 voltios
- 1 Hp a 10 Hp, en inventario
- Carcasa: TEFC
- Brida-C con base
- Teclado opcional de 32 caracteres para el operador y cable



Motores y Controles de Corriente Continua

- Montaje F2

- Carcasa: TEFC y ODP
- 1 Hp a 60 Hp, en inventario
- Super-E TEFC de hierro fundido, de 15 Hp a 30 Hp, en inventario
- Montaje F2 en otros tamaños disponible mediante Mod Express



- Trabajo en Canteras/con Trituradoras

- Trifásicos
- Motores Diseño C para Trabajo en Canteras, de 1 Hp a 15 Hp, en inventario
- Motores para Trabajo con Trituradoras, de 100 Hp a 300 Hp, en inventario, con cojinetes de rodillo para cargas pesadas accionadas por correa



- Para la Industria Automotriz

- TEFC, Carcasa-U
- 1/4 Hp a 100 Hp
- Acabado epóxico
- Aprobación GM7EQ
- De alta eficiencia
- Bajos niveles de ruido



- Moto-frenos

- Monofásicos y Trifásicos
- 1/4 Hp a 30 Hp, en inventario; mayor potencia, por fabricación especial
- Alta Eficiencia y Eficiencia Premium
- Carcasa: ODP, TEFC, TENV y A Prueba de Explosión
- Montaje de base y con brida
- Super-E Lavables en 1/2 Hp a 5 Hp



- Diseño D para Bombas Petroleras

- Trifásicos
- 2 Hp a 150 Hp, en inventario
- Carcasa: TEFC y ODP
- 230/460/796 de 12 cables o 460/796 de 6 cables
- Devanado Diseño D de alto deslizamiento



- Métricos de Carcasa IEC

- Trifásicos
- 18 kW a 30 kW, en inventario; especiales, hasta 1100 kW
- Carcasa: TEFC
- Caja de conexiones con montaje F2
- Montaje B3 de base, brida B5 o brida B14
- 50 ó 60 Hz



- Motores CC de Imán Permanente

- 90 ó 180 voltios para SCR
- 1/50 - 5 Hp, en inventario
- Carcasa: TENV y TEFC
- Brida-C con base
- Adaptables para tacómetro
- A prueba de explosión: 1/4 Hp a 1.5 Hp, en inventario
- Tacómetro integral: 1/4 Hp a 5 Hp, en inventario



- Motores CC de Campo Devanado

- 90, 180, 240 ó 500 voltios para SCR
- 1/4 Hp a 500 Hp, en inventario
- Carcasa: TENV, TEFC, DPGF, DPBV, TEUC y TEAO
- Brida-C con base hasta 10 Hp, en inventario
- Adaptables para tacómetro
- A prueba de explosión: hasta 3 Hp, en inventario



- Motores de Bajo Voltaje y CC

- 12 y 24 voltios, imán permanente: 1/4 Hp a 1 Hp, en inventario
- 115 y 230 voltios, devanado compuesto: 1/3 Hp a 1.5 Hp, en inventario; especiales, hasta 500 Hp
- Carcasa: TENV y TEFC
- Montaje de base



- Generadores para Electroimán Elevador

- 230 voltios, trifásicos, devanado compuesto con característica de caída de voltaje
- 5 kW a 40 kW, en inventario; especiales, hasta 100 kW
- Carcasa de acero grueso con tapas de hierro fundido
- Selección de montaje de base o de base con brida



- Tacómetros/Dispositivos de Retroalimentación

- Tacómetros CC de 50 ó 100 voltios/1000 RPM con montaje de base o brida PY
- XC42 ó 46, base y brida
- Tacómetro estilo "pancake" con ribete de 8.5" Salida CA o CC
- Codificador con brida PY
- Generadores de impulsos y codificadores de eje hueco



- Controles CC

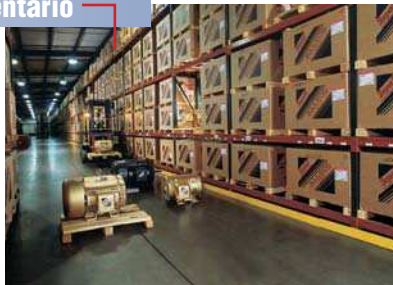
- Controles CC tipo SCR
- 230 voltios, 5 Hp a 300 Hp
- 460 voltios, 5 Hp a 600 Hp
- 240 ó 500 voltios del inducido
- Alimentación de campo del motor CC
- Regeneración a línea o unidireccional
- Retroalimentación del motor o del inducido
- 115 voltios, 1/100 Hp a 2 Hp



Aptitudes

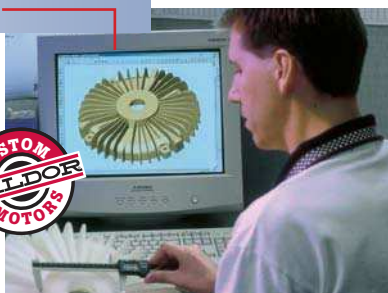
- Disponibilidad en Inventario

- Baldor mantiene el mayor inventario de motores, controles, motorreductores y generadores en la industria
- 36 centros de distribución en EE.UU. y Canadá
- Más de 6500 productos disponibles para despacho inmediato



- Productos Especiales

- Los motores especiales fabricados a la orden en base a diseños existentes se entregan tan breve como en dos semanas
- Diseños especiales eléctricos y mecánicos adecuados para los requisitos de fabricantes de equipos originales (OEM)



- Mod Express

- Mod Express realiza modificaciones simples a productos en inventario, para entrega en 2 ó 3 días
- Estas modificaciones incluyen: montaje, cajas, ejes, calentadores de espacio, drenajes, sellos y protección contra intemperie



Esmeriles, Pulidoras y Tornos

- Esmeriles

- Esmeriles de banco y herramientas
- Calidad industrial
- Servicio continuo
- Piedras de 6" a 14"
- Se dispone de pedestales y otros accesorios



- Pulidoras

- Pulido con ruedas de paño de algodón
- Ejes dobles extralargos
- Desde potencias fraccionarias hasta 7.5 Hp



- Tornos de Pulir y Dentales

- Pueden utilizarse en aplicaciones dentales, de joyería y corte de piedras preciosas
- Modelos de una y dos velocidades



Generadores

- Generadores Portátiles

- Generadores portátiles industriales de 1.100 a 11.000 watts
- Modelos para gasolina, multicomcombustible y diesel
- Sus características incluyen: sistema de vibración focal, función automática de reposo, eliminación del conmutador selector de voltaje



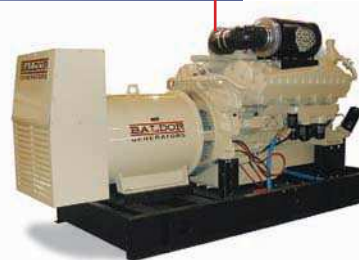
- Remolcables y Torres de Luz

- Capacidades desde 25 KVA a 250 KVA
- Disponibles con o sin remolque
- Motores diesel
- Torres de iluminación móviles - 6000 watts
- (4) bombillos haloideos de 1000 watts
- mástil de 30 pies (aprox. 10 m)



- Energía Industrial Primaria/de Reserva

- Modelos diesel desde 20 kW a 2000 kW
- LP y gas natural hasta 880 kW
- Motores: GM, John Deere, Detroit, Mitsubishi
- Energía primaria, de emergencia, reducción de consumo en periodos de demanda máxima



Motores A Prueba de Explosión

- Super-E A Prueba de Explosión

- Trifásicos
- 1 Hp a 60 Hp, en inventario; especiales, hasta 300 Hp
- Carcasa: TEFC y TENV
- Clase I, Grupos C y D; Clase II, Grupos F y G
- Caja de conexiones estándar moldeada aprobada por U.L.
- Bajo voltaje

**NEMA
Premium**



- A Prueba de Explosión

- Monofásicos y Trifásicos
- 1/4 Hp a 300 Hp, en inventario
- Clase I, Grupos C y D; Clase II, Grupos F y G
- Montaje de base y con brida
- Acabado epóxico resistente a la corrosión
- Incluyen caja de conexiones moldeada aprobada por U.L.



- A Prueba de Explosión - FS 1.15

- Trifásicos
- 2 Hp a 100 Hp, en inventario
- Clase I, Grupos C y D únicamente, T3C
- Acabado epóxico resistente a la corrosión
- Incluyen caja de conexiones moldeada aprobada por U.L.
- Anillo rebajado tipo laberinto y respirador/drenaje XP
- 230/460 y 575 voltios, en inventario



Motores Lavables

- Lavables

- Monofásicos y Trifásicos
- 1/2 Hp a 20 Hp, en inventario
- Carcasa: TEFC y TENV
- Montaje de base, brida-C con o sin base, o para eje de bomba JM
- Disponible con aprobación BISSC
- Alta Eficiencia o Super-E
- Disponibles con especificaciones de IEC



- Lavables sin Pintura

- Trifásicos
- 1/2 Hp a 10 Hp, en inventario
- Carcasa: TEFC y TENV
- Brida-C con o sin base
- Sellos tipo laberinto
- Alta Eficiencia o Super-E
- Disponibles con especificaciones IEC



- Lavables de Acero Inoxidable

- Trifásicos
- 1/2 Hp a 10 Hp, en inventario
- Cajas: TEFC y TENV
- Brida-C con o sin base
- Sellos tipo laberinto
- Alta Eficiencia o Super-E
- Disponibles con especificaciones de IEC



- Lavables Dirty Duty

- Trifásicos
- 1/2 Hp a 10 Hp, en inventario
- Carcasa: TEFC y TENV
- Brida-C con o sin base
- Protección contra interperme según IEEE 45 y USCG 259 para servicio marino bajo cubierta
- Alta eficiencia



- Lavables para Inversor/Vector

- 230/460 voltios
- Lavables, para Inversor: 1 Hp a 10 Hp, en inventario
- Sin Pintura, para Inversor: 1 Hp a 10 Hp, en inventario
- Lavables, para Vector: 1 Hp a 10 Hp, en inventario
- Carcasa: TENV y TEFC
- Brida-C con base



- Lavables tipo PMDC

- 90 y 180 voltios para SCR
- 1/4 Hp a 5 Hp, en inventario
- Carcasa: TENV y TEFC
- Brida-C con base
- Lavables sin Pintura: 1/4 Hp a 1 Hp, en inventario



Motores Super-E® de Eficiencia Premium

- Totalmente Cerrados Enfriados por Ventilador

- Trifásicos
- 1 Hp a 500 Hp, en inventario; especiales, hasta 800 Hp
- Carcasa: TEFC
- Montaje de base y con brida
- Preparados para Inversor
- Baja y Media Tensión incluyendo 200V y 575V



NEMA Premium

- Super-E Abiertos a Prueba de Goteo

- Trifásicos
- 1 Hp a 300 Hp, en inventario; especiales, hasta 1500 Hp
- Carcasa: ODTF, OPEN, OPSB, WPI y WPII
- Preparados para Inversor
- Baja y Media Tensión incluyendo 200V y 575V



NEMA Premium

- Super-E Monofásicos

- Monofásicos
- 1/4 Hp a 5 Hp, en inventario; especiales, hasta 15 Hp
- Carcasa: TEFC y ODP
- Montaje de base y con brida



- Moto-frenos Super-E

- Trifásicos
- 1 Hp a 30 Hp, en inventario
- Carcasa: TEFC y TENV
- Preparados para Inversor, conexión a freno
- Dimensión BA estándar NEMA
- Fácilmente convertible a brida-C



NEMA Premium

Motores para Calef., Ventil. y Aire Acond. (HVAC)

- Para HVAC

- Monofásicos y Trifásicos
- 1/4 Hp a 75 Hp
- Carcasa: OPAO, TEAO, TEFC y OPEN



- Para Torres de Enfriamiento/Refrigeración

- Trifásicos
- Acabado epóxico resistente a la corrosión
- Cojinetes de doble sellado con Inpro/Seal®
- Placa de datos en acero inoxidable
- Herrajes resistentes a la corrosión
- Diseñados para ambientes de alta humedad
- 5 Hp-7 Hp, en inventario



Motores para Ambiente Severo

- Super-E para Ambiente Severo

- Trifásicos
- 1 Hp a 500 Hp, en inventario; especiales, hasta 800 Hp
- Carcasa: TEFC y TENV
- Montaje de base y con brida
- Preparados para Inversor
- Baja y Media Tensión, incluyendo 575V



NEMA Premium

- Super-E para Ambiente Severo, IEEE 841

- Trifásicos
- 1 Hp a 250 Hp, en inventario; especiales, hasta 800 Hp
- Carcasa: TEFC y TENV
- Exceden las normas IEEE 841-2001 para motores de inducción TEFC para servicio riguroso
- InproSeal® en el eje, tanto en el lado de carga como en el opuesto a carga



NEMA Premium

- Dirty Duty

- Trifásicos
- 1 Hp a 20 Hp, en inventario
- Carcasa: TEFC y TENV
- Montaje de base y con brida
- Acabado epóxico resistente a la corrosión
- Motores lavables Dirty Duty®



Motores para Bombas

- Motores Super-E para Bombas

- Trifásicos
- 1 Hp a 50 Hp, en inventario; especiales, hasta 250 Hp
- Carcasa: TEFC y ODP
- Ejes West Coast, JP y JM
- Preparados para Inversor



NEMA Premium

- Motores para Bombas

- Monofásicos y Trifásicos
- 1/4 Hp a 125 Hp
- Carcasa: ODP, OPEN, OPSB, TENV y XPFC
- Ejes West Coast, JP, JM y 56J



- Motores con Base-P

- Trifásicos
- 1/4 Hp a 75 Hp, en inventario
- Carcasa: OPEN y TEFC
- Diseños normales, medianos y de alto empuje
- Alta Eficiencia y Super-E



NEMA Premium

Motores de Carcasa Grande

- TEFC, exceden especificaciones NEMA

- Baja y Media Tensión
- 250-500 Hp, en inventario; especiales, hasta 800 Hp
- Se dispone de modelos para Ambiente Severo e IEEE 841
- Cojinetes de manguito disponibles
- Diseños con rotor estándar de aluminio y de barras de cobre



NEMA Premium

- WPI - WP11

- Baja y Media Tensión
- Hasta 600 Hp, en inventario; especiales, hasta 1500 Hp
- Cojinetes de manguito disponibles
- Se dispone de modelos Super-E con eficiencia NEMA Premium®
- Diseños con rotor estándar de aluminio y de barras de cobre



Motorreductores

- Motorreductores Subfraccionarios

- Modelos para CA y CC
- Eje paralelo y en ángulo recto, 1/50 Hp a 1/2 Hp
- Carcasa : TENV y TEFC



- Reductores

- Reducciones simple y doble, desde 5:1 a 3600:1
- Capacidades de salida hasta 9000 libra-pulgadas
- Multiplicadores de relación, en ángulo recto y eje paralelo
- Bases de montaje y accesorios opcionales
- Disponibles en modelos lavables y lavables de acero inoxidable



- Motorreductores para Inversor

- Motorreductores para inversor, de 230 voltios, 3/8 Hp
- En ángulo recto, 490 RPM @ 68 lb-pulg hasta 33 RPM @ 315 lb-pulg
- Eje paralelo, 490 RPM @ 58 lb-pulg hasta 82 RPM @ 350 lb-pulg



Arrancadores Suaves

- Controles digitales y de estado sólido
- Arrancadores monofásicos
- Arrancadores trifásicos
- Controles de par trifásicos
- Freno electrónico trifásico
- Unidades de 115, 230, 460 y 575 voltios
- Capacidades de 1/4 Hp a 800 Hp
- Arrancadores combinados y de control



Controles

- Controles H2

- Incluyen controles Inversores, Vectoriales, Vectoriales sin Codificador y Servocontroles de CA
- 230 voltios, 3/4 Hp a 60 Hp
- 460 voltios, 3/4 Hp a 150 Hp
- 575 voltios, 3/4 Hp a 150 Hp
- Display gráfico para el operador
- Bucle de control de procesos PID
- Opción de conexión Ethernet



- Controles Serie H

- Incluyen controles Inversores, Vectoriales y Servocontroles de CA
- 230 voltios, 3/4 Hp a 60 Hp
- 460 voltios, 3/4 Hp a 1500 Hp
- 575 voltios, 3/4 Hp a 1500 Hp
- Se dispone de modelos con Regeneración a Línea
- Bucle de control de procesos PID
- Se dispone de gabinetes lavables



- Minicontrols Inversores

- 230 voltios, 1/3 Hp a 5 Hp
- 460 voltios, 1 Hp a 7.5 Hp
- Potenciometro simple, o completamente programable con display del operador
- Capacidades industriales para servicio pesado
- Opción de frenado dinámico
- Gabinetes NEMA 1



- Microcontroles Inversores

- 115 voltios, 1/2 Hp a 2 Hp
- 230 voltios, 1/2 Hp a 2 Hp
- Gabinetes NEMA 4 o montaje en chasis
- Control de potenciometro para el operador
- Mando de arranque/parada
- Reiniciación automática o manual



Paneles Prediseñados

- Se dispone de controles Inversores, Vectoriales y Vectoriales sin Codificador
- Panel abierto, NEMA 1 o NEMA 12
- Operación del control por teclado, 2 conductores o 3 conductores
- Opción de derivación del control
- Opción de desconexión de línea
- Opción de reactor de línea y reactor de carga
- Configuraciones a la medida



Reactores Trifásicos de CA

- Utilizables como reactores de línea de entrada o reactores de carga de salida
- Capacidades para 3% de impedancia, en inventario
- Modelos de 208/230, 460 y 575 voltios para 60 Hz
- Modelos de 208/240 y 380/400/415 voltios para 50 Hz
- Gabinetes NEMA 1 opcionales



Productos Lineales y para Control de Movimiento

- Servomotores de CA

- Pares pico de más de 1500 lb-pulg (170 Nm)
- Inercia baja o estándar
- Estator encapsulado - excelente protección contra puntas de corriente y alto voltaje
- Alambre multirevestido premium para 200°C, resistente a la humedad
- Disponible en enclaustramientos de acero inoxidable IP67



- Servomotores de CC

- Pares pico hasta 283 lb-pulg (32 N-m)
- Diseñados para operación a alta temperatura continua hasta 155°C
- Escobillas optimizadas de cobre-grafito de larga vida
- Alambre multirevestido premium para 200°C, resistente a la humedad
- Se ofrecen diversos dispositivos de retroalimentación



- Motores Lineales

- Muy alta aceleración - hasta 10 g's (9.8 m/s²)
- Altas velocidades hasta 320 pulg/seg (8 m/s)
- Altas fuerzas pico hasta 3100 libras (13800 N)
- Contragolpe extremadamente bajo, alta rigidez
- Posicionamiento hasta 50 nm



- Servocontroles

- Operan servomotores rotativos o lineales sin escobillas
- Preparación por teclado o PC
- Modelos de 115/230/460V - continuos hasta 54 amperios
- Wizard de autosintonización completa - velocidad, corriente y posición
- Programables
- Device Net, ProfibusDP, CANopen, Ethernet



- Control de Movimiento

- Control multiteje
- E/S (I/O) digitales y analógicas
- Disponibles en formato PCI o unidades autónomas con interfaz en serie y USB
- Programables con el MintMT (multitarea) de Baldor, 'C' empotrado o ActiveX
- Device Net, ProfibusDP, CANopen, Ethernet



- Software MintMT de Baldor

- Lenguaje de programación de alta velocidad compilado en Basic para control de movimiento y máquinas
- Capacidad de multitarea para control de movimiento, E/S (I/O), HMI y comunicación
- Capacidad de programación modular

