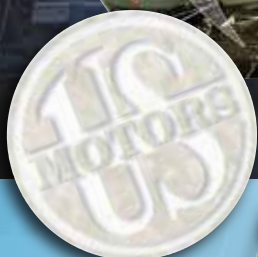




Motores • Variadores de Velocidad • Motorreductores

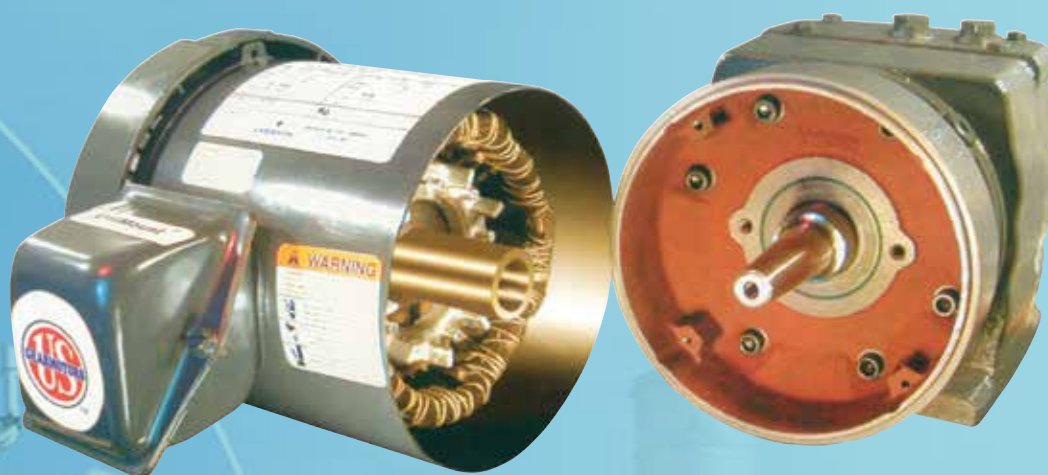


Nidec



Distributed by





Nuestros productos

- Motores eléctricos
- Horizontales
- Verticales flecha hueca y sólida
- A.P.G., TCCVE, A.P.E.
- Reductores, motorreductores y motovariadores
- Montaje horizontal o vertical, con base o brida
- Ángulo recto de engranes helicoidales o corona y sinfín o combinación de ambos
- Montados en flecha- flechas paralelas o ángulo recto
- Planetarios
- Cicloidaes
- División electrónica
- Inversores de frecuencia
- Arrancadores de estado sólido



NEMA Premium

MOTORES ABIERTOS A Prueba de Goteo y Salpicadura (APG)

Especificaciones:

- De 1/3 @ 400 HP
- Armazones 56 @ 449T
- Fabricación en lámina rolada hasta armazón 320T
- En hierro fundido para armazones 360T y mayores.
- Velocidades: 3600, 1800, 1200, 900 rpm.

Características:

- Voltajes: 208-230/460 volts.
- Frecuencia: 60 Hz
- Factor de servicio 1.15
- Clase de aislamiento F
- Aplicaciones de uso general, como compresores, bombas, ventiladores, etc.



NEMA Premium

MOTORES CERRADOS UNIMOUNT

Especificaciones:

- De 1/4 @ 30 HP
- Armazones 56 y 140 de lámina rolada.
- Para armazones 180 @ 280 en aluminio.
- Velocidades: 3600, 1800, 1200, 900 rpm.
- Armazones 180 a 250 T, construcción en aluminio con aletas.

- Uso inversor relación 4:1 Constante 20:1 Variable

Características:

- Opcional con Brida C y D
- Factores de servicio: 1.25 y 1.15
- Frecuencia: 60 Hz
- Opción para freno electromagnético.

TCE.

Totalmente Cerrado con Ventilación Exterior para Ambientes Corrosivos



NEMA Premium

Especificaciones:

- De 1 @ 400 HP
- Armazones 140 @ 440T de hierro fundido.
- Velocidades: 3600, 1800, 1200, 900 rpm.
- Opcional para Brida C y D

Características:

- Caja de conexiones sobredimensionada.

- Totalmente construido en hierro fundido, incluyendo caja de conexiones, soportes y cubierta de ventilador.
- Pintura epóxica resistente a la corrosión, tropicalizado.
- Baleros reengrasados a partir de armazón 254T y mayores.
- Frecuencia: 60 ciclos.
- Uso inversor 4:1 por constante 20:1 variable.
- IP 55



NEMA Premium

LE, LCE A Prueba de Explosión

Especificaciones:

- De 1/2 @ 250 HP
- Armazones 56 @ 440T de hierro fundido.
- Velocidades: 3600, 1800, 1200, 900 rpm.
- Disponible en versiones: con base o sin base de montaje.
- Resistente a la corrosión.
- Bridas C o D

Características:

- Trifásico, 60 Hz
- Aprobado por UL
- Clase I, grupo D, Clase I, grupos C y D
- Clase II, grupos E, F y G
- División I
- Rango uso inversor.
- Factor de servicio 1.0 y 1.15
- A partir de armazón 180
- Uso inversor 4:1 por constante 20:1 variable.



NEMA
Premium

CTE. TCCV.

Totalmente Cerrado con Ventilación Exterior. Uso severo (tropicalizado)

Especificaciones:

- De 1 @ 200 HP
- Armazones 140T @ 440T
- Velocidades: 3600, 1800, 1200, 900 rpm.
- Protección IP54

Características:

- Aislamiento de clase F
- Pintura de servicio químico
- Voltaje dual 230/460 volts (1-100HP)
- 50/60 HZ. - 200-400 V / 1450 RPM
- - 230-460 V / 1750 RPM
- Clase 1, División 2, Grupos A, B, C y D.
- Factor de servicio 1.15 a 60 Hz
- Opcional para Brida C y D
- Convertible a montaje F2
- Drenes de condensación con tapones de plástico
- Adecuado para uso inversor: Torque variable; 20:1 - Torque constante; 4:1

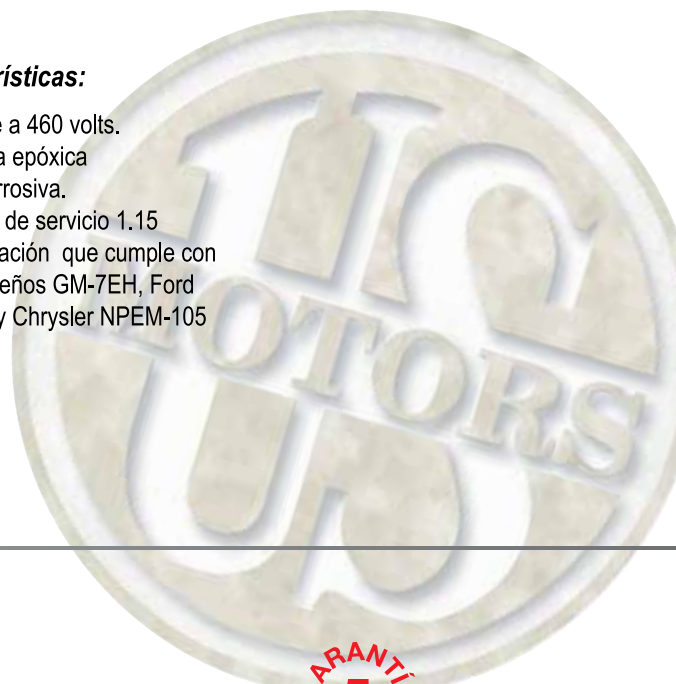
APLICACIONES AUTOMOTRICES

Especificaciones:

- De 1 @ 300 HP
- Coraza o armazón tipo "U" de hierro fundido.
- Armazones 180 @ 5008G.
- Velocidades: 3600, 1800, 1200, 900 rpm.
- Opción para Brida C y D

Características:

- Voltaje a 460 volts.
- Pintura epóxica anticorrosiva.
- Factor de servicio 1.15
- Fabricación que cumple con los diseños GM-7EH, Ford EM-1 y Chrysler NPEM-105



GARANTÍA
5
AÑOS

CE.

Totalmente Cerrado con Ventilación Exterior 841 Plus

Especificaciones:

- De 1 @ 400 HP
- Armazones 140 @ 440T de hierro fundido.
- Todo en hierro vaciado.
- Velocidades: 3600, 1800, 1200, 900 rpm.
- Cumple con la Norma IEEE/841

- Sello INPRO SEAL.
- Protección IP56
- Opción Brida C o D

Características:

- Baleros CARB disponibles para armazones 360T en adelante.
- Voltajes: 460/575 volts.
- Uso inversor.
- Par constante 5:1
- Par variable 10:1
- Factor de servicio 1.15
- Factor de servicio con inversor 1.0
- 5 años de garantía.



NEMA
Premium



Motores bajo especificaciones PEMEX, CFE, y Otros

Motor Accutor Vector Duy

Especificaciones:

- Vector Duty, 5000: 1 par constante
- Sistema de aislamiento GRADO DE INVERSOR (Cumple con NEMA MG-1 Parte 31)
- Construcción de Corro-Duty
- Operación de par constante desde cero a velocidad base
- Ventilación Forzada de velocidad constante axial de 230/460 V en TEBC
- Pintura resistente a la corrosión y pintura de servicio químico
- Aislamiento de clase H
- F-1, convertible en campo a F-2
- Rodamientos reengrasables, disposiciones de armazón .180 y más
- Rodamientos abiertos 210-449
- Kits de conversión: bridas C & D
- Garantía limitada de tres años
- 1.0 Factor de servicio
- Termostatos normalmente cerrados (1 por fase)



NEMA Premium

Motor Vectorial ACCUTOR

Especificaciones:

- De 1/4 @ 20 HP (no ventilado TENV).
- Armazones 56 @ 250 C
- Velocidades: 3600, 1800, 1200, 900 rpm.

Características:

- Disponible en la versión con

enfriamiento forzado (TEBC) de 1 @ 75 HP, en armazones 143 @ 365 TC

- Uso inversor par constante de cero a la velocidad base (2000:1).
- Clase F
- Opciones para: encoders y freno.



NEMA Premium

UTE.

Motor Totalmente Cerrado con Ventilación Exterior con Freno

Especificaciones:

- De 1/2 @ 5 HP
- Velocidades: 1800, 1200 rpm.
- Armazones 56 y 140 de lámina rolada.
- Armazón 180 de aluminio.
- Freno electromagnético de 1½ lbs. a 35 lbs.

Características:

- Disponible sin base y Brida C
- Freno con operación manual.
- Freno con torque ajustable.
- Factor de servicio 1.15 a 60 Hz con voltajes 208-230/460
- Factor de servicio con inversor 1.0 a 50 Hz con voltajes 190/380



NEMA Premium

TOTALMENTE CERRADO

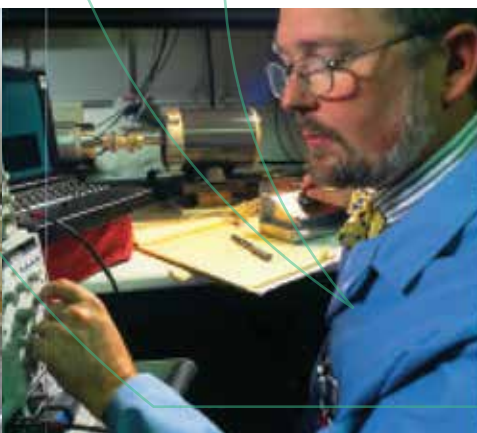
Con Ventilación Exterior para Acoplamiento Directo a Bombas

Especificaciones:

- De 1/3 @ 200 HP
- Tipo de flecha: JM o JP
- Velocidades: 3600, 1800 rpm.
- Armazones en aluminio, lámina rolada y hierro fundido.
- Con brida Nema C para acoplamiento a bomba.

Características:

- Opcional para montaje vertical.
- Voltajes: 208-230/460 volts.
- Disponible en tres versiones.
- A prueba de goteo (APG) para potencias de 1 @ 60 HP
- Totalmente cerrados con ventilación exterior (TCCVE) de 1 @ 30 HP





LAVABLES EN ACERO INOXIDABLE

Especificaciones:

- De 1/2 @ 10 HP
- Velocidades: 3600, 1800, 1200, 900 rpm.
- Armazones 56 HC @ 215 TC de acero inoxidable.
- Cuerpo cilíndrico.
- Protección IP55
- Sellos INPRO SEAL.

Características:

- Voltajes: 208-230/460 volts.
- Frecuencia: 60 Hz
- Factor de servicio 1.15
- Clase de aislamiento F
- Aplicaciones de uso general, como compresores, bombas, ventiladores, etc.



LAVABLES CON PINTURA EPÓXICA

Especificaciones:

- De 1/2 @ 10 HP
- Velocidades: 3600, 1800, 1200, 900 rpm.
- Rodamientos de bolas con doble sello.
- Protección anticorrosión en rotor, estator y devanados.

Características:

- Pintura blanca epóxica. Aprobación USDA. No tóxica.
- Caja de conexiones con entrada NPT.
- Protección IP55
- Clase de aislamiento F
- Trifásicos.
- Para aplicaciones típicas como: industria alimentaria, farmacéutica, sanitaria, etc.



MOTORES DE BAJA TENSIÓN Y TENSIÓN MEDIA Titán Horizontal

Especificaciones:

- Disponible en tres versiones.
- Abierto a prueba de goteo, tipo WPI, De 150 @ 4000 HP
- Totalmente cerrados con ventilación exterior (TCCVE) de 150 @ 2000 HP
- A prueba de explosión. Potencias de 150 @ 700 HP
- Velocidades: 3600, 1800, 1200, 900, 720, 600 rpm.

Características:

- Opción: baleros o rodillos en la parte frontal y chumaceras.
- Voltajes: 460 ó 575, con opción a 2300, 4160, 6600 volts.
- Uso inversor.



TOTALMENTE CERRADO CON VENTILACIÓN EXTERIOR API547

Especificaciones:

Motores especiales a prueba de goteo (tipo WP II) o totalmente cerrados con ventilación exterior (TCCVE), fabricados bajo las Normas API 547, para aplicaciones de procesos industriales, tales como, la producción y refinamiento de petróleo, que responden a ambientes extra severos.

Características:

- Para versiones WP II y TCCVE, potencias de 250 @ 3000 HP, en 4, 6 y 8 polos.
- Voltajes: 2300, 4000, 6600, 13200 volts.
- Potencias de 250 @ 800 HP a 3600 rpm (2 polos). TCCVE
- Potencias de 250 @ 1250 HP a 3600 rpm (2 polos). WP II
- Factor de servicio 1.0
- Clase de aislamiento F



FLECHA HUECA

Especificaciones:

- De 3 @ 700 HP
- Disponibles en tres versiones.
- Abierto a prueba de goteo, tipo WPI, WPII
- Totalmente cerrados con ventilación exterior (TCCVE).
- A prueba de explosión.
- Armazones 182TP @ 5811P
- Velocidades: 3600, 1800, 1200, 900, hasta 400 rpm.
- Construcción en aluminio hasta armazón 280TP

- Armazón de fierro fundido a partir de 320TP y mayores.

Características:

- Trifásicos, 60 Hz
- Voltajes: 230, 460, 2300, 4160, 6600 volts.
- Alto empuje.
- Uso inversor.
- Con o sin trinquete de no retroceso.
- Tipo Ballmatic.
- Baleros sumergidos en aceite.



**NEMA
Premium**

FLECHA SÓLIDA

Especificaciones:

- De 3 @ 5000 HP
- Velocidades: 3600, 1800, 1200, 900, 720, hasta 400 rpm.
- Armazones 254 @ 5012 VP
- Construcción en aluminio hasta armazón 280 VP
- Voltajes: 230, 460, 2300, 4160, 6600 volts.

Características:

- Alto empuje axial.
- Base estilo P
- Disponible en tres versiones. Abierto a prueba de goteo, tipo WPI, WPII
- Totalmente cerrados con ventilación exterior (TCCVE).
- A prueba de explosión.
- Con o sin trinquete de no retroceso.
- Uso inversor.



**NEMA
Premium**

TITÁN VERTICAL

Especificaciones:

- De 3 @ 5000 HP
- Disponible en tres versiones. Abierto a prueba de goteo, tipo WPI, WPII
- Totalmente cerrados con ventilación exterior (TCCVE).
- A prueba de explosión.
- Armazones 5008 @ 9607 P
- Velocidades: 3600, 1800, 1200, 900, 720, 600, hasta 400 rpm.

- Voltajes: 460, 2300, 6600 volts.

Características:

- Disponibilidad para diferentes modificaciones.
- Para uso en baja y media tensión.
- Para cargas pesadas y ambientes hostiles.
- Lubricación por medio de aceite-grasa o aceite-aceite.
- Alto empuje axial.



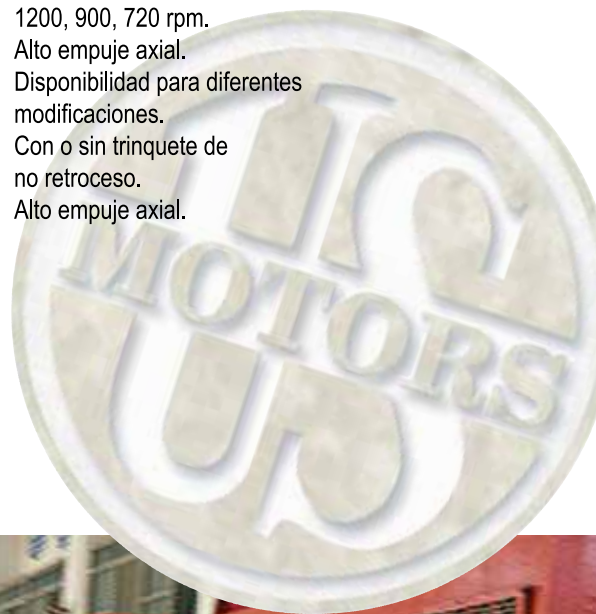
RUS

Especificaciones:

- De 40 @ 5000 HP
- Disponible en dos versiones.
- Abierto a prueba de goteo, tipo WPI
- Totalmente cerrados con ventilación exterior (TCCVE) hasta 700 HP
- Armazones 324 TP @ 5811P

Características:

- Velocidades: 3600, 1800, 1200, 900, 720 rpm.
- Alto empuje axial.
- Disponibilidad para diferentes modificaciones.
- Con o sin trinquete de no retroceso.
- Alto empuje axial.



Nuestros equipos garantizan calidad a nivel mundial y están certificados por distintos organismos internacionales, tales como: UL, CSA, NEMA en Europa, IEC.



TIPO CBN

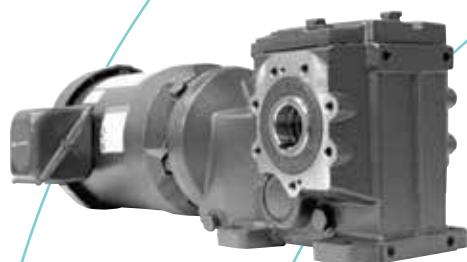
Motorreductores y Reductores Helicoidales Colineales

Aplicaciones:

- Bombas de proceso.
- Transportadores.
- Agitadores.
- Trituradoras.
- Maquinaria industria alimenticia.
- Opción freno electromagnético. (1½ a 35 lbs)
- Opción freno de contravuelta.

Características:

- Compactos.
- Durables.
- Alta capacidad torque.
- Hasta 98% de eficiencia.
- Lubricados de fábrica, aceite sintético.
- Silenciosos.
- Excelente para fabricantes de equipo original.



Motorreductores y Reductores Cónicos / Helicoidales en Ángulo Recto

Aplicaciones:

- Transportadores.
- Agitadores.
- Prensas.
- Clarificadores.
- Grúas.

Características:

- Compactos.
- Alta capacidad torque.
- Operación suave y silenciosa.
- Flecha sólida o hueca en BV
- Lubricados de fábrica, aceite sintético.
- Relaciones disponibles hasta 10000:1
- Flexibilidad en montajes.





TIPO IRA

Aplicaciones:

- Transportadores.
- Elevadores de Autos.

Características:

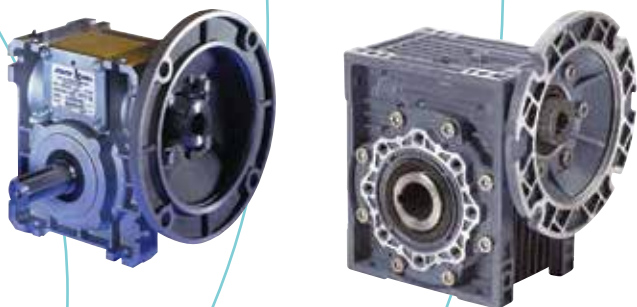
- Motorreductores corona y sinfín/engranajes helicoidales.
- Alta capacidad de torque.
- Capacidad hasta 2950 LB/PULG
- Ángulo recto.
- Operación suave y silenciosa.
- Potencia hasta 5 HP.



REDUCTORES TIPO CORONA Y SINFÍN, CARCAZA DE ALUMINIO

Características:

- Carcaza de Aluminio
- Resistentes a la oxidación.
- Llenados de fábrica con aceite sintético.
- Libres de mantenimiento.
- Flexibilidad en montajes.
- Corona de bronce forzado.
- Sellos de doble labio.
- Doble balero en sinfín.
- Eje hueco o sólido en B.V.

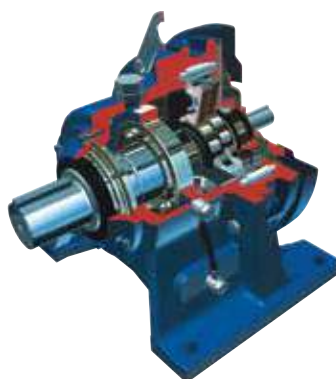


REDUCTORES TIPO "US GEAR MOTORS"

Características:

- Carcaza de hierro o acero inoxidable.
- Llenados de fábrica con aceite sintético.
- Más de mil configuraciones, posición de montajes.
- Fuertes y confiables.
- Mejor transmisión de torque.
- Bronce forjado en la corona.
- Excelente diseño de sellado, cero fugas de aceite.
- Sellos doble labio, espacio para sello adicional.
- Cumple con rango H1, grado alimenticio.
- Minimiza requerimientos de cambio de lubricante.





CONCÉNTRICO. CYCLO

Especificaciones:

- Motorreductores y reductores de velocidades cicloidales de alto par y alta confiabilidad en 23 tamaño estándar.
- Potencia: de 1/8 @ 235 HP
- Relación: de 3:1 a 1.000.000:1

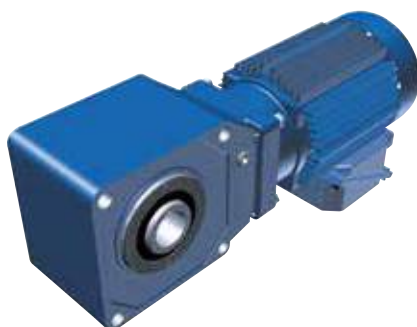
Sumitomo



ÁNGULO RECTO. CYCLO BBB 4.5

Especificaciones:

- Caja de engranes cónicos helicoidales en ángulo recto, de una sola etapa, integrada con reductor de velocidad cyclo.
- Equipada con buje sin chaveta Taper-Grip.
- Potencia: de 1/8 @ 40 HP
- Relación: de 11.1 a 26.000:1 y mayor



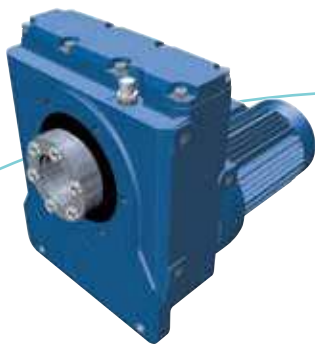
HYPONIC

Especificaciones:

- Diseño compacto de alto rendimiento, lubricado con grasa.
- Exento de mantenimiento.
- Múltiples configuraciones de montaje.
- Potencia: de 1/8 @ 7.5 HP
- Relación: de 5:1 a 1.440:1

Características:

El reductor de velocidad Cyclo, reconocido por su confiabilidad y diseño para proporcionar una vida útil excepcionalmente larga, es la esencia de nuestra fortaleza. Probado en millones de instalaciones en el mundo, es la base de nuestra posición actual como verdaderos innovadores de soluciones de transmisión de potencia de gran calidad.



EJES PARALELOS. CYCLO HBB

Especificaciones:

- Caja de engranes helicoidales de ejes paralelos, de una sola etapa, integrada con reductor de velocidad Cyclo.
- Equipada con buje sin chaveta Taper-Grip.
- Potencia de 1/8 a 30 HP
- Relación de 11:1 a 26.000:1 y mayor.



HSM

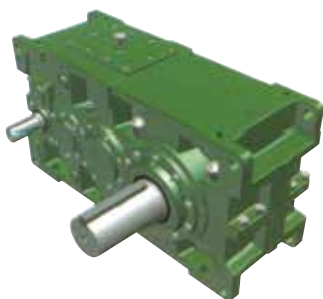
Especificaciones:

- Reductor de engranes helicoidales de montaje al eje, opción de adaptador para transportador tipo CEMA y motor Brida C, disponibles.
- Equipada con buje, sin chaveta Taper-Grip.
- Potencia de 1/4 a 300 HP
- Relación de 5:1 a 25:1



INDUSTRIAL GRANDE

PARAMAX 8000



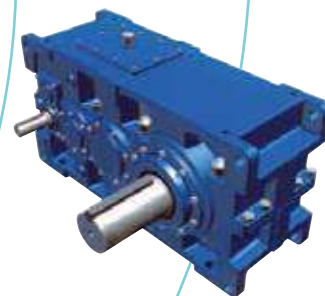
Especificaciones:

- Diseño comprobado. Entrega rápida para grandes aplicaciones de transmisión de potencia industriales y comerciales.
- Torque de 20.000 a 5.000.000 lp-pulg.
- Relación: 6.3:1 a 450:1

Especificaciones:

- Caja de engranes industriales de ejes paralelos y en ángulo recto, de rendimiento superior en carcasa universal.
- Torque de 23.000 a 5.000.000 lp-pulg.
- Relación: 6.3:1 a 500:1

PARAMAX 9000



El reductor de velocidad Cyclo está basado en una acción de rodaje en sus componentes transmisores de torque. A diferencia de los engranajes convencionales que producen fricción, se desgastan y se rompen, el singular diseño del Cyclo deriva en alto rendimiento, funcionamiento silencioso y capacidades de soportar cargas de choque de hasta 500%

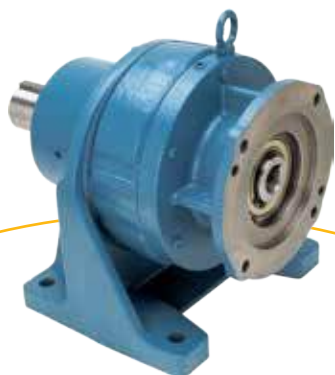
CENTRO DE ENSAMBLE DE REDUCTORES US



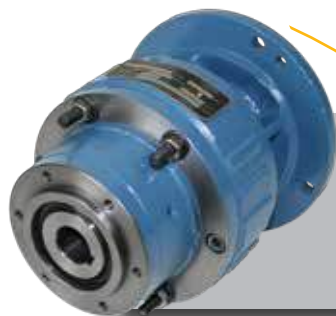
A **Nidec** Group Company

SHIMPO

All for dreams



Alta Potencia



Cajas Reductoras
Cicloidales

Variador de velocidad
mecánico RXC



CIRCULUTE-3000®



- 35 medidas básicas disponibles en reducción sencilla, doble y triple.



- Potencia de salida en rangos desde 1/8 HP (.1KW) a 60 HP (45KW).



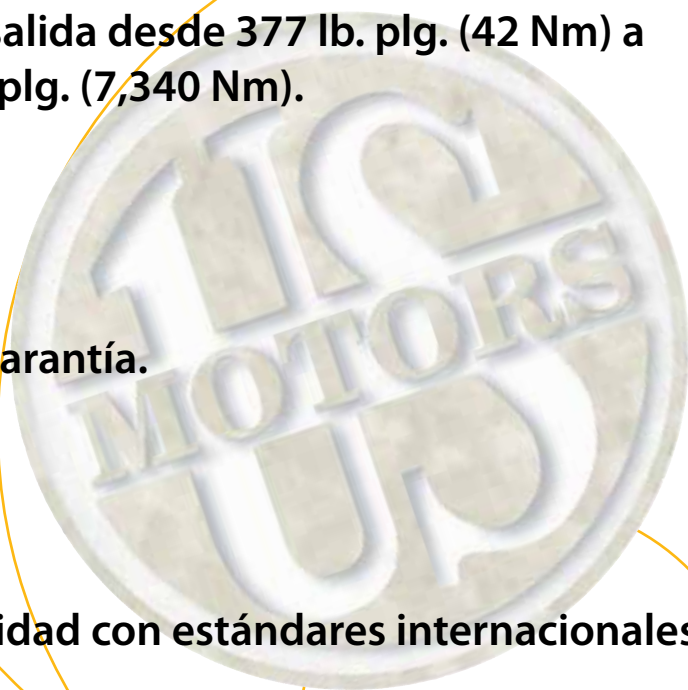
- Relaciones 11:1 a 5041:1 (71x71).



- Torque de salida desde 377 lb. plg. (42 Nm) a 65,000 lbs. plg. (7,340 Nm).

- 2 años de garantía.

- Compatibilidad con estándares internacionales.





J1000

- Libre de polvo, aceites, agua, combustibles, partículas metálicas, etc.
- Protegido de fuentes radioactivas y de luz solar directa.
- Humedad menor al 95% sin condensación.
- Temperatura menor a 40°C y mayor a -10°C
- Sin vibración excesiva.
- Altitud: 1000m o menos. Bajar la potencia utilizada para alturas mayores.



INVERSORES YASKAWA V1000

- Serie nueva que incorpora las funciones de los inversores grandes, pero en tamaño muy compacto, lo que nos permite un montaje tipo Side-by-Side.
- Incluye control V/f y control vector a lazo abierto.
- Incluye programaciones específicas para algunas aplicaciones, lo que la hacen muy versátil.
- Ideal para cualquier tipo de aplicación de torque variable y torque constante, como: bandas, molinos, máquinas-herramientas, empacadoras, etc.



Unidrive M200

Ofrece una funcionalidad sin costo adicional

- Rendimiento dinámico, funcionalidad de PLC, buses de campo industriales estándar, Ethernet y Modbus RTU.
- Las comunicaciones garantizan que, en aplicaciones más complejas, Unidrive M200 pueda ofrecer más que la unidad de uso general promedio, lo que le brinda soluciones de menor costo y mejor Productividad en tus aplicaciones de control motor.
- Clasificación de servicio pesado: 0.33 HP a 150 HP (0.25 kW a 110 kW)
- Clasificación de servicio normal: 0.33 HP a 200 HP (0.25 kW a 132 kW)
- Fases de alimentación: tamaño 1 y 2: 110 V accionamientos 1Ø, 230 V accionamientos 1Ø o 3Ø; Tamaño del marco 7 y mayor 3Ø; Accionamientos 460, 575 y 690 V 3Ø
- Conexiones de control: 3x E / S analógicas, 5x E / S digitales, 1x relé
- Capacidad de manejo: Clase abierta IP21 / UL como estándar
- Teclado: LED fijo
- Ranuras de opción: 1 (tamaño de marco 2 y superior)
Clonación de parámetros a través de: herramientas de PC, tarjeta SD.



AD700E/700P

Fácil de usar y tiene un precio muy accesible.

- Solución perfecta para bombas, ventiladores y maquinaria.
Tipos de Control: V/Hz & SIs-VC
Voltage: 110, 230, 400V, 575V ac/ac
Potencia: .5 a 30HP
- Concepto del producto: The Easy Drive!
Fácil de instalar
Fácil de usar
- Rango de potencia en 4 tamaños:

Entrada 1Fase 110V / Salida 3 Fases 220V, 0.5 - 1.5 HP
Entrada 1Fase In 220V / Salida 3 Fases 220V, 0.5 - 5 HP
Entrada 3 Fases In 220V / Salida 3 Fases 220V, 0.5 - 15 HP

Entrada 3 Fases In 460V / Salida 3 Fases 460V, 1 - 30 HP
Doblador de voltaje de 115V (salida de 230V)
- Diseño compacto
- Control Vectorial
- INCLUYE FILTRO EMC
PROTECCIÓN IP20 (OPCIONAL IP66)

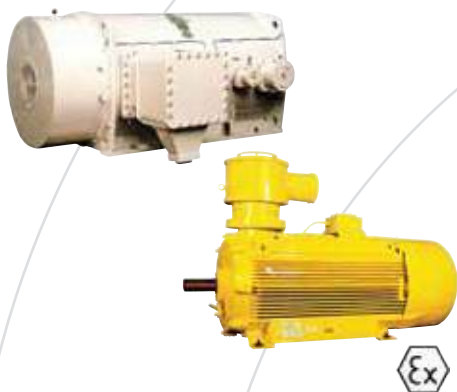




MOTORES DE INDUCCIÓN DE LÍNEA O ESTÁNDAR

Características:

- En tres tipos de versiones, según su enfriamiento:
Serie CT, tipo enfriamiento (por aire-aire) IC 611
Serie CR, tipo enfriamiento (por aire-agua) IC 81W
Serie W/N/CB, tipo enfriamiento (por ductos de aire) IC 01 CB
- Potencias de 250 @ 33500 HP
- Tensión de operación: mayores a 15 KV (15000 volts).
- Número de polos: 2, 4, 6, 8 hasta 36
- Construcción del rotor con barras en aluminio.
- Aislamiento VPI, especial para uso en ambientes altamente agresivos.



A PRUEBA DE EXPLOSIÓN CON CERTIFICACIONES

Características:

- Certificaciones CE (EEx d IIB T3/T4).
- Opcional: con rodamientos antifricción CE (EEx IIB H2 ó IIC, según se requiera). Construido en dos versiones: Serie ET y Serie CAD.
- De 200 @ 6030 HP
- Tensión de operación: mayores a 15 KV (15000 volts).
- Número de polos: 2, 4, 6, 8, 12
- Aislamiento VPI, especial para uso en ambientes altamente agresivos.
- Tipo de enfriamiento: IC 511 ó IC 411

MOTORES SINCRONOS

Características:

Construidos y diseñados eléctricamente para dar una velocidad constante, así de esta manera satisfacer las necesidades y requerimientos de aplicaciones que tengan los clientes, para esto se distinguen dos series (MS y GS), de acuerdo a las aplicaciones específicas. Algunas de las aplicaciones típicas son en grandes sopladores, compresores, ventiladores, trituradoras, etc. Además, en la construcción de túneles de viento.



Serie MS

Especificaciones

- De 1340 @ 40,200 HP
- Número de polos: 4, 6, 8, hasta 36
- Tensión de operación: mayores a 15 KV (15000 volts).
- Armazones: 315 @ 1,000 mm, además 10, 11, 12, 13
- Tipo de enfriamiento: IC 01, IC 81 W, IC 611, IC 31

Serie GS



Especificaciones

- Capacidades: 1000 @ 40000 KVA (kilo volts-amper).
- Tensión de operación: mayores a 15 KV (15000 volts).
- Número de polos: 4, 6, 8, hasta 36
- Armazones: 315 @ 1000 mm, además 10, 11, 12, 13
- Tipo de enfriamiento: IC 01, IC 81 W, IC 611, IC 31



SILCOVER S-LCI
Inversores de Frecuencia

Características:

- Convertidor de AC/DC
- Tristor que suministra corriente a las bobinas.
- Diferentes tipos de enfriamiento aire hasta 200 A, aire hasta 3500 A
- Obligado agua con agua con intercambiador agua/agua-aire hasta 6000a

Especificaciones:

- Power Range 1-65 MW
- Voltaje: enfriado aire hasta 4500 V
- Enfriado agua hasta 11,000 V
- Frecuencia de salida 5-95 Hz



SILCOVER

Características:

- Tecnología IGBT/IGCT
- Operación completamente regenerativa con opción de AFE (Active Front End).
- Generación de energía continua.

Especificaciones:

IGBT

- Enfriado aire ,1300/5,200 KVA
- Enfriado agua 3,600/7,200 KVA

IGCT

- Enfriado agua 9000/24000 KVA



SILCOVER H

Características:

- Power range: enfriado aire 500/3000 KVA
- Voltaje: hasta 4160/6000/6600/7200 V
- Frecuencia de salida: 250 Hz (std), Hz max con reductor.

Especificaciones:

La serie Silcover H es la solución ideal para reacondicionamiento, al mejorar la eficiencia y reducir el impacto ambiental.



Características:

- Power range: enfriado agua 3600/18700 KVA (potencia mayor bajo pedido).
- Voltaje: up to 4160/6000/6600/7200 V (10000 V bajo pedido).
- Frecuencia de salida: 250 Hz (std), 330 Hz max con reductor.

MOTORES SINCRONOS Direct On Line 4 y 6 Polos

Son diseñados para una velocidad constante, cubriendo las necesidades y aplicaciones requeridas por los clientes. Alto rendimiento y adecuado costo-eficiencia. Sus aplicaciones se pueden considerar en refinerías, compresores sopladores, ventiladores, trituradoras, extractores para industrias de gases, aire, metal, minas, petróleo, pulpa y azúcar.

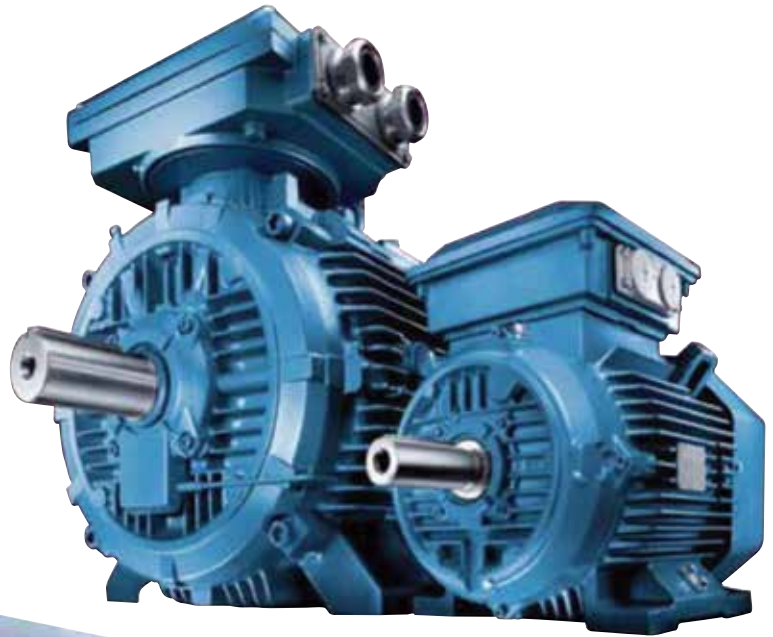
- Potencia: 2 a 55 MW a 50 Hz. 2700 a 74000 HP a 60 Hz
- Armazón: 710 a 1250 mm
- Polos: 4 y 6
- Voltajes: 3-15 KV
- Frecuencias: 50 y 60 Hz o VSD
- Tipo de protección: IP23, IP54, IP56
- IPW 24, (IC01, IC31, IC611, IC616, IC81W, IC86W).
- Normas: IEC, NEMA, BS, VDE, CSA.
- Áreas clasificadoras: Non-sparking, pressurised.



MOTORES DE CORRIENTE DIRECTA Tipo DMIZ



- Gran potencia sobre un amplio rango de velocidad.
- Suave arranque de baja velocidad.
- Bajo movimiento de inercia.
- Bajo costo en mantenimiento.
- Potencia 25 a 1400 KW
- Armazón: 180, 200, 225, 250, 280, 315 y 400
- Polos: 4 y 6
- Voltajes: hasta 815 volts.
- Excitación: 110-440 volts.
- Tipo de protección: IP 23S, IP54, IP55 (IP56, bajo pedido).
- Enfriamiento: IC06, IC17, IC37, IC410, IC666, IC86W
- Tipo de montaje: horizontal y vertical.
- Norma IEC, CSA



Familia de motores increased safety. Ex E para zonas 1 y 2
Para sustitución de motores milimétricos norma IEC.

Motores para bajo voltaje increased safety.

- IEC 80 a 560, 025 a 1000 KW.

Motores de inducción para medio voltaje.

- IEC 315 a 560, 140 1 1200 KW.

Motores de inducción para medio voltaje, tipo modular.

- IEC 400 a 1120, 160 a 180000 K



Nidec