

# CATÁLOGO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS

---



Authorised Distribution  
& Service Partner



# NUESTRA EMPRESA

Somos una empresa especializada en la comercialización de equipos mecánicos de transmisión de potencia.

Distribuidores Exclusivos de NORD (motoreductores alemanes), STM (planetarios), motores eléctricos (MATCH DRIVE, ABB). Además acoples y frenos de KTR.

Con más de 30 años de experiencia, brindamos servicio técnico especializado y reparación de reductores, respaldado por un equipo altamente capacitado.

## NUESTRAS OFICINAS



# NICHOS APLICACIONES

Servimos a todas las industrias y todas las aplicaciones.



BANDAS TRANSPORTADORAS  
MOTORREDUCTORES



BOMBEO  
MOTORREDUCTORES



CARTÓN  
MOTORREDUCTORES



MINERÍA  
MOTORREDUCTORES



AZÚCAR  
MOTORREDUCTORES



ALIMENTOS  
MOTORREDUCTORES



EFICIENCIA ENERGÉTICA  
MOTORREDUCTORES



FABRICANTES  
MOTORREDUCTORES

[www.motorreductores.com.co](http://www.motorreductores.com.co)

  
**MOTORREDUCTORES**  
TM

# NUESTRAS MARCAS



## MOTORREDUCTORES, REDUCTORES, MOTORES, MOTOFRENOS Y REDUCTORES INDUSTRIALES.



**MOTORREDUCTOR  
Ejes Paralelos NORDBLOC.1**

- Modelos de 2 o 3 trenes
- Cárter de aleación de aluminio
- Eje hueco o macizo
- 3 Tamaños, Potencia: 0,12- 4,0kW
- Par de giro: 128- 400Nm
- Relación de transmisión: 4,85- 356,89:1

**EFICIENCIA 97%**



**MOTORREDUCTOR  
Cónico Helicoidal NORDBLOC.1**

- Potencias entre 0.12 y 9.2 KW.
- Fabricado en Duraluminio.
- Diseño adecuado para ambientes que requieren de baja contaminación.
- Montaje sobre eje hueco, base o brida.
- Carcasa Monobloc.
- 5 Tamaños, Torque entre 90 y 660 Nm.
- Relación de reducción entre 3,6:1 a 70:1.

**EFICIENCIA 97%**



**MOTORREDUCTOR  
SinFin Corona SI**

- Potencias entre 0.12 y 4.0 KW
- Es modular y de montaje Universal.
- Lubricado de por vida.
- 5 Tamaños, Torque entre 21 y 407 Nm.
- Relación de reducción entre 5:1 y 3.000:1.
- Sellado completamente y con carcasa de aluminio, no corrosiva.



**MOTORREDUCTOR  
Helicoidal NORDBLOC.1**

- Potencias entre 0.12 y 37 KW.
- Posibilidad de montaje de adaptadores IEC muy cortos que ahorran espacio y peso.
- Carcasa en Duralaluminio y Monobloc.
- Dimensiones con estándares industriales.
- 8 Tamaños, Torque entre 55 y 3.300 Nm.
- Relación de reducción entre 2:1 y 460:1.

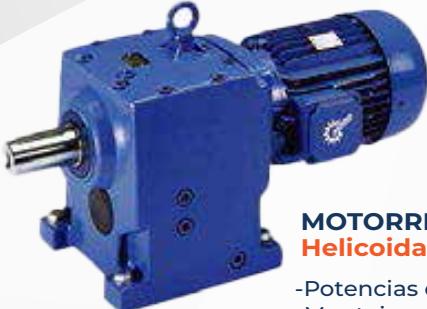
**EFICIENCIA 97%**

### LOS ACCIONAMIENTOS NORD CON SUPERFICIE LISA COMBINAN PROPIEDADES DE MATERIAL Y DISEÑO, OFRECIENDO ASÍ GRANDES VENTAJAS:

- LIVIANO:** El aluminio es un material ligero y es unas tres veces más delgado que el acero.
- ELEVADA CAPACIDAD DE REFRIGERACIÓN:** La conductividad térmica del aluminio es ocho veces superior a la del acero inoxidable.
- BUENA PROTECCIÓN ANTICORROSIÓN:** El aluminio forma una capa protectora que protege de la oxidación.
- Diseño liso.
- Diseño higiénico.
- Libre de pintura.
- Modulares.

[www.motorreductores.com.co](http://www.motorreductores.com.co)

# NUESTRAS MARCAS



## MOTORREDUCTOR Helicoidal UNICASE

- Potencias entre 0.12 y 160 KW.
- Montaje sobre base o brida.
- Carcasa Monobloc.
- 11 tamaños, Torque entre 23 y 23.000 Nm.
- Relación de reducción entre 1:1 y 14.300:1.

EFICIENCIA 97%



## MOTORREDUCTOR Cónico Helicoidal UNICASE

- Potencias entre 0.12 y 200 KW.
- Montaje sobre eje hueco o sólido.
- Carcasa en Monobloc.
- 11 Tamaños, Torque entre 189 y 50.000 Nm.
- Relación de reducción entre 8:1 y 13.400:1.

EFICIENCIA 97%



## MOTORES

- Rangos de potencia: 0,12 - 55 kW
- Clases de eficiencia: IE3, IE4
- Motores estándar y lisos.

EFICIENCIA 97%



## MOTORREDUCTOR Ejes Paralelos

- Potencias entre 0.12 y 200 KW.
- Montaje sobre eje hueco, base o brida.
- Disponible en eje hueco o sólido.
- Carcasa en Monobloc.
- 15 Tamaños, Torque entre 65 y 90.000 Nm.
- Relación de reducción entre 4:1 y 6.600:1.

EFICIENCIA 97%

## REDUCTORES INDUSTRIALES MAXXDRIVE ®



## MOTORREDUCTOR Conico Helicoidal y Ejes paralelos MAXXDRIVE ®

- Rendimiento: 1,5 - 6.000 kW
- Rango de par: 15.000 - 282.000 Nm
- De 2,3 y 4 etapas
- Carcasa de una sola pieza fabricada con precisión y alta resistencia.
- Diseño modular y flexible para una adaptación óptima a su aplicación.
- Bajo nivel de ruido al funcionar.

EFICIENCIA 97%

# NUESTRAS MARCAS



## Reductores Planetarios



ORTOGONALES EXB



ORTOGONALES DE GRAN POTENCIA

### CARACTERISTICAS

- Robustez.
- Gran fiabilidad.
- Alto rendimiento en aplicaciones con cargas continuas.
- Flexibilidad de aplicación.
- Compactos.
- Alto par de salida.
- Personalización completa disponible.



COAXIAL EX



COAXIAL DE GRAN POTENCIA



# NUESTRAS MARCAS



## Motores De Baja Tensión IEC



### MOTORES DE ALTO RENDIMIENTO PARA PROCESOS

- Motores confiable para las condiciones más severas  
Hasta 1300 kW



### MOTORES ALTO RENDIMIENTO DINÁMICO (MOTORES HDP)

#### **- Ideales para cambio de DC A AC**

- Diseñado para ser utilizado en condiciones de funcionamiento severas con un variador de velocidad hasta 2000 kW
- Control de torque constante

## Motores IE5 síncronos de reluctancia (SynRM)

La primera opción en eficiencia energética



- Potencia: 5,5–315 kW.
- Tamaños: IEC 132–315.
- Línea de productos: M3AL/M3BL.
- Rotor de funcionamiento en frío. Mejora de la confiabilidad del sistema de rodamientos.
- Eficiencia IE5 verificada
- Temperaturas más bajas de los rodamientos y los devanados.
- Mayor vida útil de los rodamientos.
- Mejor eficiencia de carga parcial.
- Control de procesos más preciso.
- Rendimiento del motor de imanes permanentes, sin imanes de tierras raras.

# NUESTRAS MARCAS



## Motores De Baja Tensión Nema



### MOTORES PROPOSITO GENERAL NEMA

GP100A NP/1LE2121

- Carcasa de aluminio de 1 a 20 Hp

GP100 NP/1LE2221

- Carcasa de hierro fundido de 1 a 200 Hp



### MOTORES USO SEVERO NEMA

SD100 IEEE 841 NP/1LE2421

- De 1 a 400 Hp.

SD661 / 1LE2422

- Para torres de enfriamiento.



### MOTORES A PRUEBA DE EXPLOSIÓN

XP100 NP/IMB2121

- Clasificación para gas y polvo.
- De 1 a 300 Hp.

XP100 1D1 NP/IMB2221

- Clasificación solo para gas.
- De 1 a 300 Hp.



### MOTORES RPM AC DE ALTO RENDIMIENTO

#### -Ideales para cambio de DC A AC

- Aislamiento clase H.
- Baja inercia del rotor/alta respuesta dinámica
- Torque constante continuo hasta velocidad cero.
- Baja vibración.
- Alto rendimiento.

## ABB Ability™ Smart Sensor

Motores que indican cuando realizar mantenimiento



- Parámetros que mide
- Vibraciones.
  - Temperatura.
  - Tiempo de operación.
  - Número de arranques.
  - Velocidades.
  - Frecuencia.
  - Consumo de energía.

# NUESTRAS MARCAS



## Acoplamientos, Frenos y Más



FLEXIBLE TIPO POLY-NORM



FLEXIBLE TIPO ROTEX



FLEXIBLE TIPO LAMINAS RADEX-N



FLEXIBLE TIPO REVOLEX



FLEXIBLE TIPO GEAREX



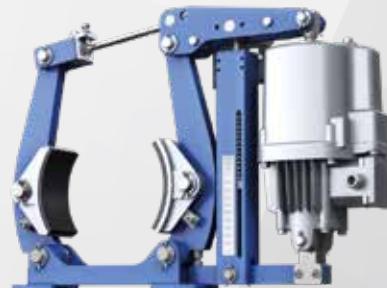
FLEXIBLE TIPO BOWEX



SENSORES DE PAR DATAFLEX



LIMITADORES DE PAR RUFLEX®



FRENO DE TAMBOR

[www.motorreductores.com.co](http://www.motorreductores.com.co)

MOTORREDUCTORES  
TM

The Motorreductores logo features the brand name in a bold, blue, sans-serif font above a stylized orange gear icon.

# SERVICIO TÉCNICO

## MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE MOTORREDUCTORES

Contamos con un departamento técnico y servicio posventa capacitado, certificado y especializado en mantenimiento predictivo y correctivo de motores y reductores con experiencia de más de 30 años.

Estamos certificados a nivel mundial por NORD Alemania.



## VISITAS TÉCNICAS Y LEVANTAMIENTOS TÉCNICOS

¿Quieres saber en qué condiciones está tu reductor?

Nos desplazamos a tus instalaciones para realizar inspecciones en reductores de cualquier marca.

Te ayudamos a prevenir paradas inesperadas a través de un planteamiento de mantenimiento preventivo. Tanto para inspecciones programadas como para asistencias urgentes, cuenta con nuestro apoyo técnico.

### SERVICIOS:

- Inspecciones visuales
- Medición temperatura
- Alineaciones
- Consumo de corriente
- Inspección de Montajes
- Análisis de vibraciones
- Evaluación de las condiciones a través de un informe detallado



## VENTA DE REPUESTOS

La confiabilidad es clave cuando necesita repuestos para reductores. Suministramos con rapidez piezas de repuesto de las marcas que representamos. Nuestro equipo de expertos está listo para asesorarte y ayudarte a encontrar el repuesto adecuado para tus necesidades.



# SOLUCIONES PARA TODAS LAS INDUSTRIAS



[www.motorreductores.com.co](http://www.motorreductores.com.co)



Authorised Distribution  
& Service Partner

# Contacto

## SEDE MEDELLÍN

Calle 6 # 50-176  
Zona Industrial Coltabaco  
310 505 01 72  
ventas@motorreductores.com.co

## SEDE CALI

Calle 44 norte #Av 2E-10 norte  
Barrio Vipasa  
310 362 02 77  
ventas.cali@motorreductores.com.co

## SEDE BOGOTÁ

Calle 24 # 95-12  
Parque Industrial Portos Bodega 2  
312 456 33 98  
ventas.bogota@motorreductores.com.co

## SEDE BARRANQUILLA

Calle 77A # 74-178  
Local 3  
310 849 67 87  
ventas2@motorreductores.com.co