

UNA CUESTIÓN
DE FUERZA
**EFICIENCIA Y
TECNOLOGÍA**



FUERZA - EFICIENCIA - TECNOLOGÍA

**REDUCTORES Y
MOTORREDUCTORES**

RECORD // ELECTRIC



REDUCTORES Y MOTORREDUCTORES



EFICIENCIA Y ALTA TECNOLOGÍA

La línea de reductores, motorreductores y multiplicadores Geremia se caracteriza por su robustez y alta tecnología garantizando mayor eficiencia del equipo en sus aplicaciones.

Línea GO

Reductores de ejes ortogonales, utilizan engranajes cilíndricos helicoidales y rosca sin fin posibilitando obtener altas relaciones de transmisión.



Línea GA

Reductores de ejes paralelos de alto rendimiento con engranajes cilíndricos helicoidales que permiten aplicaciones en equipos de alta velocidad.



Línea GC

Reductores de ejes concéntricos que utilizan engranajes cilíndricos helicoidales, garantizando un bajo nivel de ruido, mayor durabilidad y eficiencia del equipo.



Línea GH

Reductores de ejes paralelos con caja bipartida de alto rendimiento que utilizan engranajes cilíndricos helicoidales aplicados en equipos de gran porte.



Línea GH con rodamiento axial

Reductores de ejes paralelos con caja bipartida de alto rendimiento que utilizan engranajes cilíndricos helicoidales aplicados en extrusoras.



Línea GU

Reductores de ejes paralelos de alto torque que utilizan engranajes cilíndricos helicoidales dispuestos paralelamente permitiendo el funcionamiento con baja emisión de ruido y una relación de peso / potencia optimizada.



Línea GU con rodamiento axial

Reductores de ejes paralelos con cojinete axial de alto torque que utilizan engranajes cilíndricos helicoidales dispuestos paralelamente para aplicación en extrusoras.



Multiplicador MG

Multiplicadores de ejes paralelos con engranajes cilíndricos helicoidales utilizados para ampliar la velocidad del equipo.



Línea GL

Motorreductor coaxial, con una configuración única, aplicado en enfriadores de leche.

Reducción:
1x58,02
Potencia:
1/20CV 4P
Monofásico.



REDUCTORES GK

Con tamaño compactado, ejes macizos o huecos y compuesto por engranajes helicoidales y un par cónico helicoidal, proporciona mayor eficiencia de engranaje.

Aplicaciones:

- Agitadores y mezcladores de todo tipo.
- Grúas, transportadores de tornillo y maquinas para envasado y etiquetado.
- Máquinas agrícolas y gruas para la madera.
- Bombas y agitadores para líquidos.
- Ascensores y cintas transportadoras.
- Máquinas de plástico.



REDUCTORES GS con engranajes sin fin corona

Reductores proyectado para accionamiento de máquinas y aparatos de baja velocidad, de ejes ortogonales caracterizados por el engranaje de eje sin fin y corona, permitiendo versatilidad en su aplicación.

Su principal característica es la transmisión por Eje INFINITO y CORONA, al permitir reducciones de 1x7,5 hasta 1x100, son aplicados para maquinaria para el envasado y el etiquetado, madera, grúas, agitadores para líquidos, máquinas de la vinificación, agrícolas, ascensores y cintas transportadoras.



REDUCTORES GSA con engranajes sin fin corona

Reductor de ejes ortogonales, con caja de aluminio inyectado, caracterizados por el engranaje de eje sin fin y corona, permitiendo ligereza y versatilidad en su aplicación. Es proyectado para el accionamiento de máquinas y aparatos de baja velocidad.

Su principal característica es la transmisión por Eje INFINITO y CORONA, al permitir reducciones de 1x7,5 hasta 1x100, la caja de aluminio inyectado, tiene una forma de construcción adecuada con una geometría avanzada en engranaje que otorga durabilidad y garantía de calidad.

Aplicable a los transportadores de tornillo, maquinaria para el envasado y el etiquetado, agitadores para todo tipo de líquidos, máquinas de vinificación y cintas transportadoras.



REDUCTORES GSD

Reductores dobles caracterizados por el engranaje de eje sin fin y corona, permitiendo versatilidad en su aplicación en equipos de baja velocidad.



REDUCTORES GSDA

Reductores dobles con caja de aluminio inyectado caracterizados por el engranaje de eje sin fin y corona, permitiendo ligereza y versatilidad en su aplicación en equipos de baja velocidad.



TABLA COMPARATIVA DE LINEAS GEREMIA

	LINEA GS		LINEA GSA		LINEA GO		LINEA GC		LINEA GD		LINEA GK		LINEA GH		LINEA GU	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
Reducción	7,5	100	7,5	100	10,76	445	4,9	226,8	4,9	280,33	5,87	199,23	6,83	173,04	2,18	121
Potencia	1/4CV	15CV	1/8CV	3CV	1/6CV	3CV	1/8CV	150CV	1/3CV	150CV	1/2CV	150CV	3,00CV	650CV	15CV	3000CV
Torque	-	1932	-	158	-	1874	-	13000	-	13000	-	13000	-	30000	-	80000
η	49%	88%	51%	91%	48%	85%	94%	96%	94%	96%	94%	94%	94%	98%	94%	98%

REDUCTORES A ENGRANAJE

REDUCTORES GD

Es un reductor paralelo debido a que la transmisión de este reductor es hecha por engranajes cilíndricos de dientes helicoidales dispuestos paralelamente y de manera vertical lo que proporciona un funcionamiento silencioso y constante. Tiene bajo costo de instalación debido a que la rotación del motor se transmite directamente al reductor sin la necesidad de instalación de órganos auxiliares como poleas u otros.

El acople con brida entre el motor y el reductor posee un ajuste de tolerancias muy preciso, lo que proporciona el alineamiento necesario para el correcto funcionamiento del motorreductor.



REDUCTORES GD con rodamiento axial

De ejes paralelos, cuenta con un cojinete autocompensador de rodillos que permite un rodamiento axial, específico para soportar las cargas ejercidas por extrusoras.

Tiene un costo de instalación bajo debido a su tamaño compacto ya que la transmisión del engranaje se realiza directamente por el motor, sin necesidad de un órgano auxiliar, la cual se realiza mediante engranajes cilíndricos de dientes helicoidales, lo que proporciona un funcionamiento silencioso y constante.



REDUCTORES GD con doble salida

Reductores de ejes paralelos con doble salida que utilizan engranajes cilíndricos helicoidales fueron creadas para cubrir las aplicaciones que necesitan accionar simultáneamente dos ejes del mismo equipamiento al mismo RPM pero en sentidos opuestos.

Facilita y simplifica las instalaciones mecánicas y electrónicas, mediante su diseño brinda la ventaja de substituir dos motorreductores menores por un sólo motorreductor.



Línea GMAX

Acoplamiento flexible de fácil armado con bajo nivel de ruido que no requieren lubricación. Esta línea se desarrolló para aplicaciones de gran porte, ya que está compuesto por ejes paralelos u ortogonales. Cuando citamos el eje de salida, tenemos salidas macizas, huecas o con rodamiento axial, aplicado para extrusoras.

Aplicado con motores de gran porte, al realizarse su instalación por motorización bridada o por órganos auxiliares, tales como poleas, juntas y demás, que poseen varias reducciones.



Soluciones Electromecánicas Integrales

Casa Central (Asunción):
(021) 517 5000
Avda. Boggiani N° 7367
c/ Músicos del Chaco

✉ televentas@recordelectric.com
ventas@recordelectric.com

🌐 www.recordelectric.com

📘 [recordelectricsaeca](https://www.facebook.com/recordelectricsaeca)

📷 [@recordelectric](https://www.instagram.com/recordelectric)

📺 [recordelectricsaeca](https://www.youtube.com/channel/UC...)

Mariano R. Alonso (Dpto. Central):
(021) 751 588
Ruta Transchaco N° 703 c/ Miguel A. Ramos.

Ciudad del Este (Dpto. Alto Paraná):
(061) 574 880
Super Carretera Km 4. camino a Hernandarias.

Coronel Oviedo (Dpto. Caaguazú):
(0521) 204 252
Ruta N°8 Gral. Garay c/ Julia Miranda Cueto.

Santa Rosa (Dpto. San Pedro):
(0433) 240 097/8
Ruta N°3 Gral. Elizardo Aquino Km.250.

Encarnación (Dpto. Itapúa):
(021) 727 9445/8
Ruta N°6 Juan León Mallorquín Km 3,5
Barrio Santa María.

Curuguaty (Dpto. Canindeyú):
(048) 210 740/41
Avda. 14 de Mayo c/ Mayor Ramos Alfaro.

Santa Rita (Dpto. Alto Paraná):
(0981) 102 754/(0981) 655 839
Ruta N°6 Juan León Mallorquín Km 205.

J.E. Estigarribia (Dpto. Caaguazú):
(0528) 222 844
Ruta N°7 Gaspar R. de Francia Km.213,5.

Concepción (Dpto. Concepción):
(0331) 243 070
Bernardino Caballero c/ Prof. Cabral y Schreiber

Filadelfia (Dpto. Boquerón):
(0491) 423 186
Avda. Hindenburg, al lado del Shopping
Portal del Chaco.