

# REDUCTORES PLANETARIOS

Presentación de la línea



## ENGRANAJES PLANETARIOS DE BAJO JUEGO



**alpheno®** - Cita con el futuro.

¿Usted busca una solución a la medida?  
Sus requerimientos son nuestros desafíos.  
¡Mayor rendimiento en menos espacio!  
alpheno – el verdadero camino hacia el éxito.

**TP+/TP+HIGH TORQUE** - La precisión compacta.

Reductor planetario de juego reducido y brida de accionamiento.  
Adecuado especialmente para una máxima precisión de posicionamiento  
y un funcionamiento cíclico con una alta dinámica.  
Alta rigidez a la torsión y a la inclinación.



**SP+/SP+HIGH SPEED** - La nueva generación.

Reductor planetario de juego reducido con eje de accionamiento.  
SP+ High Speed , adecuado especialmente para máxima velocidad  
y en funcionamiento continuo.

**LP+/LPB+VALUE LINE** - El multitalento económico.

Reductor planetario de juego reducido con eje de accionamiento.  
Opcional con polea para la correa dentada, como  
versión LPB+.



**alphira®** - La sencilla precisión.

Ideal para servo aplicaciones sencillas.

## SERVO REDUCTORES ANGULARES



**TK+/TPK+** - La nueva precisión en ángulo.

TK+ - Reductor de juego reducido con eje de brida hueco.

TPK+ - Reductor de juego reducido.

**SK+/SPK+** - La nueva precisión en ángulo.

Los nuevos reductores angulares de la serie SK+ y SPK+ de WITTENSTEIN alpha poseen características inusuales, las cuales le ofrecen a usted y a la máquina una libre construcción.



**HG+** - La nueva precisión con eje hueco.

El nuevo reductor con eje hueco de WITTENSTEIN alpha combina el funcionamiento silencioso, la rigidez a la torsión y el confort de construcción con la precisión y la tecnología innovadora.

**LK+/LPK+** - La precisión angular económica.

económico - preciso – disponible rápidamente

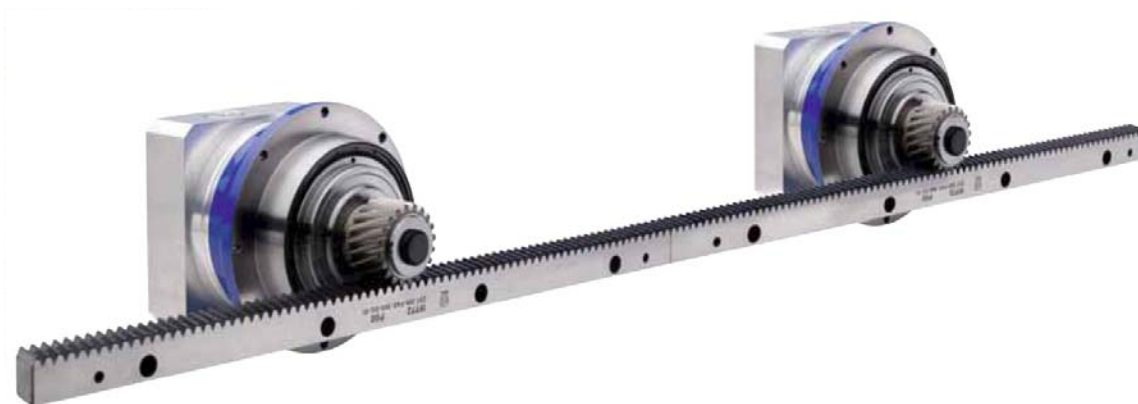
El talentoso y flexible Allround LK+/LPK+, con su excelente relación precio-calidad, es ideal para cada aplicación de mediana precisión.



**V-DRIVE®** - Servoreductor de bajo juego.

En combinación con la servotécnica, los servoreductores angulares de juego reducido V-Drive® de WITTENSTEIN alpha se utilizan también en la automatización, máquina-herramientas, máquinas de embalajes, así como para funcionamientos de alta dinámica, posicionamiento y trabajo continuo.

## SISTEMAS MECÁNICOS



### Cremalleras y piñones

Sistema de piñón y cremallera preciso, adecuado para su aplicación.  
PREMIUM CLASS – Máxima exigencia en cuanto a la dinámica y a la precisión

SMART CLASS – Montaje flexible y mayor libertad de construcción

VALUE CLASS – Para aplicaciones lineales estándar en todos los sectores del mercado.



**alpha IQ** - WITTENSTEIN alpha-Getriebe con sensores – para que Usted pueda entender mejor el proceso.

Posibilita el conocimiento de datos durante la producción, por ej. : temperatura, fuerza transversal y momentos.

Reductor TP<sup>+</sup> con instrumento de medición.

## SOLUCIONES DE SISTEMAS



### CYMEX®

La herramienta de ingeniería para todas las preguntas sobre la técnica de accionamientos - rápido y seguro para la combinación motor-reductor adecuada.

### WITTENSTEIN Sensores

Posibilita la obtención de datos durante la producción, por ej. temperatura, fuerza transversal y momentos. Reductor SP+ con instrumento de medición.



### TPM+

Servoactuador extremadamente compacto y preciso, con una alta dinámica, con una alta rigidez a la torsión y de fácil integración. Hasta un 50% de ahorro en la longitud de construcción, en comparación con soluciones convencionales.

### TPM/TPMA - Servoactuadores

Servoactuador extremadamente compacto y preciso, con una alta dinámica, con una alta rigidez a la torsión y de fácil integración. Hasta un 50% de ahorro en la longitud de construcción, en comparación con soluciones convencionales.





## REDUCTORES PLANETARIOS

Girardot 1368  
C1427AKD - Buenos Aires  
Argentina

Teléfono: (011)4554-3232 (rot.)  
Fax: (011)4552-3611  
Correo: [info@erhsa.com](mailto:info@erhsa.com)  
[www.erhsa.com](http://www.erhsa.com)