

alpha  
Linear  
Systems



WITTENSTEIN

alpha

**2 x 1 ≠ 1 x 2**

**WITTENSTEIN alpha en todos los ejes: ahora también con cremalleras de 2 metros**

## **WITTENSTEIN alpha en todos los ejes: ahora también con cremalleras de 2 metros**

Ofrecemos soluciones de accionamiento completas de un solo proveedor para todos los ejes: reductor, piñón y cremallera. Para cumplir mejor con las necesidades de nuestros clientes, hemos ampliado nuestra cartera del segmento Value y Advanced con cremalleras de una longitud de hasta 2 m. Dependiendo de su aplicación, podrá elegir entre 2 x 1 m o 1 x 2 m.

**Estaremos encantados de ayudarle a elegir la cremallera perfecta para su aplicación.**

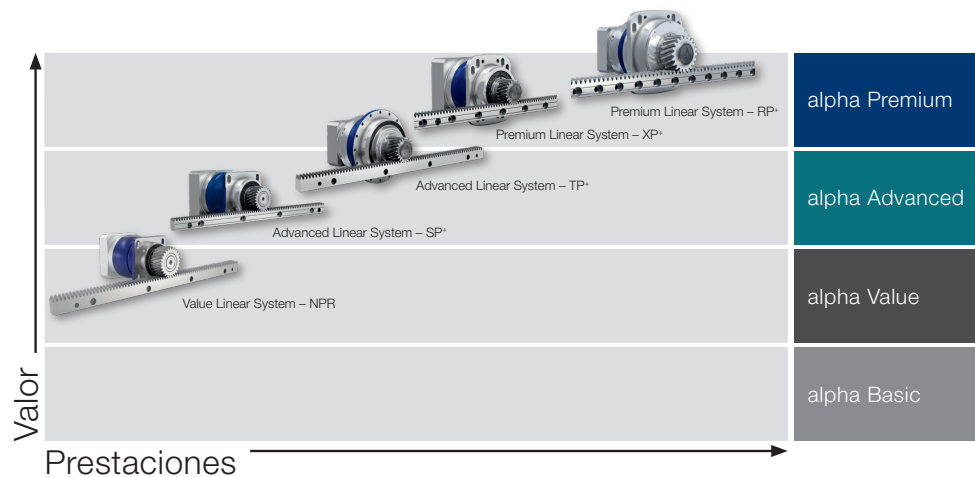
## Sistemas lineales de WITTENSTEIN alpha – La simbiosis perfecta entre vanguardia técnica y una amplia experiencia.

Nuestro “know-how” no reside únicamente en la unión de reductor, motor, piñón y cremallera, sino en una solución de sistema que convence. Ponemos a su disposición soluciones a medida con las que responder a los requisitos individuales que debe cumplir el accionamiento lineal en materia de suavidad de rodadura, precisión del posicionamiento y fuerza de avance.

### De esta forma, disfrutará de un rendimiento máximo a todos los niveles:

- Componentes perfectamente adaptados entre sí
- Excelente rendimiento y máxima densidad de potencia
- Elevada rigidez lineal para lograr mayor dinámica y precisión
- Montaje sencillo y máxima integración en el sistema de accionamiento
- Disponible en diferentes tamaños, clases de potencia y segmentos

### Asesoramiento y calidad, de la mano de un solo proveedor

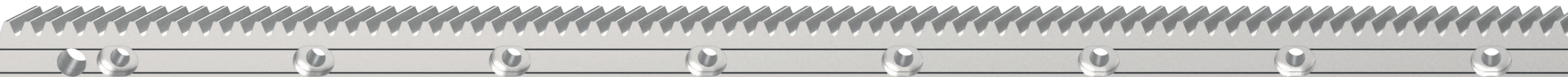


## Nuestra cremallera acreditada de 1 metro

- Montaje rápido y eficiente con INIRA® clamping, adjusting y pinning
- Transporte fácil y abastecimiento (normalización) y manejo sencillos
- Mayor precisión de los ejes gracias a una mayor precisión en los segmentos de las cremalleras: -  
Ajuste preciso del paso de cremallera con INIRA® adjusting
- La mayor fuerza de avance con cremalleras cementadas (potencial de redimensionamiento)

### Ejemplos de campos de aplicación:

- Ejes X en máquinas de corte por láser
- Ejes de avance en robots del portal
- Ejes X en centros de procesamiento de madera/plástico/material compuesto
- Máquinas herramienta con arranque de virutas
- Otros



## Nuestras **nuevas** cremalleras de 2 metros

- Montaje rápido y eficiente sin transición en los ejes cortos
- opcional con INIRA® clamping, adjusting y pinning
- Manejo sencillo con una bancada corta de la máquina
- Gran fuerza de avance

### Ejemplos de campos de aplicación:

- Ejes Y en máquinas de corte por láser
- Ejes de elevación en robots del portal
- Máquinas de corte por chorro de agua y plasma
- Ejes telescópicos, por ejemplo, robots cartesianos
- Cambiador de herramientas
- 7 Ejes en robótica
- Ejes ya existentes con cremalleras de 2 m en uso





WITTENSTEIN SLU · Parque Empresarial «Mas Blau» · c/Berguedá,1 esc.A, módulo 4 · 08820 El Prat de Llobregat · España  
Oficina Zona Norte · Parque Tecnológico San Sebastián · Paseo Mikeletegi, 53 · 20009 Donostia-San Sebastián · España  
Central: Tel. +34 93 479 13 05 · info@wittenstein.es

**WITTENSTEIN alpha – Sistemas de accionamiento **inteligentes****

**[www.wittenstein.es](http://www.wittenstein.es)**