



## Wittenstein en la EMO 2017

### Reductores planetarios y reductores ortogonales: WITTENSTEIN alpha reinventa el segmento Premium

En la EMO de Hannover, que se celebrará del 18 al 23 de septiembre de 2017, WITTENSTEIN alpha presentará 2 gamas actualizadas y ampliadas de reductores planetarios y su versión ortogonal en el segmento Premium. Otro elemento destacado en el stand nº36 del Pabellón 25 serán los optimizados sistemas lineales Premium.

El sector de la máquina herramienta es uno de los segmentos más importantes para el empleo de reductores, servoactuadores y sistemas lineales. WITTENSTEIN alpha ofrece soluciones mecatrónicas adaptadas a los requisitos de dinámica y precisión de las máquinas, que convencen por su técnica a medida y su rentabilidad. En la EMO Hannover 2017 WITTENSTEIN alpha dará protagonismo al segmento Premium, –con gamas renovadas y ampliadas, así como al nuevo sistema lineal Premium adaptado a las mismas.

### Reductores planetarios para el aumento del rendimiento del motor y la relación binaria

Los nuevos reductores Premium XP+ y sus variantes ortogonales (XPK+ y XPC+) están disponibles en cinco tamaños. Estos han sido optimizados decisivamente en velocidad de giro y par máximos. Las variantes son adecuadas para velocidades de entrada significativamente mayores. Esto tiene un efecto positivo en todo el eje de accionamiento, ya que este puede ser dimensionado de manera más eficiente todavía y se pueden aprovechar los potenciales de downsizing. Además, se han añadido las reducciones binarias  $i=8,32$  y  $64$  a los estándares ya existentes.

### Reductores planetarios de bajo juego: marcando la pauta en densidad de potencia y modularidad

Más velocidad de giro y más par –y con ello más densidad de potencia que antes– es lo que ofrecen los optimizados reductores planetarios de bajo juego RP+. La construcción extremadamente rígida del reductor, desarrollada especialmente para sistemas lineales de piñón-cremallera, convence por un rendimiento nunca alcanzado hasta ahora. Esta característica básica para cinemáticas precisas y con precisión de repetición en la construcción de

31 de agosto de 2017

Los productos de alta tecnología fabricados por WITTENSTEIN vuelan en el espacio y ganan carreras de Fórmula 1. Nuestro equipo formado por cerca de 2000 empleados se encarga de desarrollar, producir y comercializar sistemas de transmisión inteligentes desde el servoaccionamiento de alto rendimiento más pequeño del mundo hasta la tecnología médica de última generación. Combinando dedicación y entusiasmo, somos el referente día a día en todo el mundo.



El sistema lineal Premium RP+ de WITTENSTEIN alpha marca la pauta para sistemas de accionamientos de avance lineal en máquinas herramienta.

máquinas-herramienta de alto rendimiento, también está disponible en cuatro tamaños en la versión con pre-etapa cónica. Gracias a la pre-etapa cónica de la nueva gama RPC+ las versiones ortogonales disponen ahora de las mismas relaciones de transmisión que las versiones coaxiales RP+. La gama se completa con la variante modular hipoidal-ortogonal RPK+.

### **Sistema lineal Premium para más posibilidades todavía**

También se presentará en primicia el renovado sistema lineal Premium que aprovecha las ventajas tecnológicas ampliadas de las mejoradas gamas de reductores planetarios y ortogonales. Los nuevos sistemas lineales (de 5 hasta 120 kN) se componen siempre de la combinación ideal de reductor, piñón, cremallera y sistema de lubricación. INIRA –el sistema de montaje rápido y sencillo de cremalleras– se puede emplear opcionalmente con todos los sistemas optimizados a nivel de aprovechamiento de los diferentes componentes, la fuerza y velocidad de avance y la rigidez. Si las exigencias del cliente sobrepasan estos valores, los ingenieros de ventas optimizarán todavía más el sistema mediante cymex. De esta forma se mejoran en colaboración con el cliente, por ejemplo, las frecuencias propias en la configuración del accionamiento (teniendo en cuenta master slave/gantry) así como otros requisitos del cliente.

### **Técnica mecatrónica de accionamientos y técnica de medición nanoprecisa para máquinas herramienta**

Bajo el lema “WITTENSTEIN en todos los ejes” completan la oferta del líder en innovación de técnica en accionamientos mecatrónicos los siguientes productos:

- Sistema de accionamiento Galaxie.
- Servoactuadores en diferentes configuraciones.
- Sensor de medición sub-nanométrica IDS3010 de la filial de WITTENSTEIN attocube systems AG.

---

#### **WITTENSTEIN SE**

Walter-Wittenstein-Straße 1  
97999 Igersheim · Alemania

**Contacto: Thorsten Weiss**  
Responsable de prensa  
Tel. +34 (93) 479 1305  
Correo electrónico:  
Thorsten.Weiss@wittenstein.es  
[www.wittenstein.es](http://www.wittenstein.es)

### **Pie de foto**

1. El sistema lineal Premium RP+ de WITTENSTEIN alpha marca la pauta para sistemas de accionamientos de avance lineal en máquinas herramienta.

El texto y las fotos en calidad de impresión pueden descargarse en [presse.wittenstein.de](http://presse.wittenstein.de).

### **WITTENSTEIN – SE comprometida con el futuro**

Con cerca de 2000 empleados en todo el mundo y un volumen de ventas de aproximadamente 302 millones de euros en 2015/16, WITTENSTEIN SE goza de una reputación impecable en términos de innovación, precisión y excelencia en el campo de la tecnología de accionamientos mecatrónicos tanto en Alemania como a nivel internacional. El grupo se compone de ocho unidades de negocio líder con filiales independientes para servorreductores, sistemas de servoactuadores, tecnología médica, servounidades en miniatura, tecnología innovadora de engranajes, sistemas de actuadores rotativos y lineales, nanotecnología y componentes electrónicos y software para tecnologías de accionamiento. Con cerca de 60 filiales y agentes en aproximadamente 40 países, WITTENSTEIN ([www.wittenstein.de](http://www.wittenstein.de)) está presente en los mercados tecnológicos y de ventas más importantes del mundo.

---

#### **WITTENSTEIN SE**

Walter-Wittenstein-Straße 1  
97999 Igersheim · Alemania

**Contacto: Thorsten Weiss**  
Responsable de prensa  
Tel. +34 (93) 479 1305  
Correo electrónico:  
[Thorsten.Weiss@wittenstein.es](mailto:Thorsten.Weiss@wittenstein.es)  
[www.wittenstein.es](http://www.wittenstein.es)