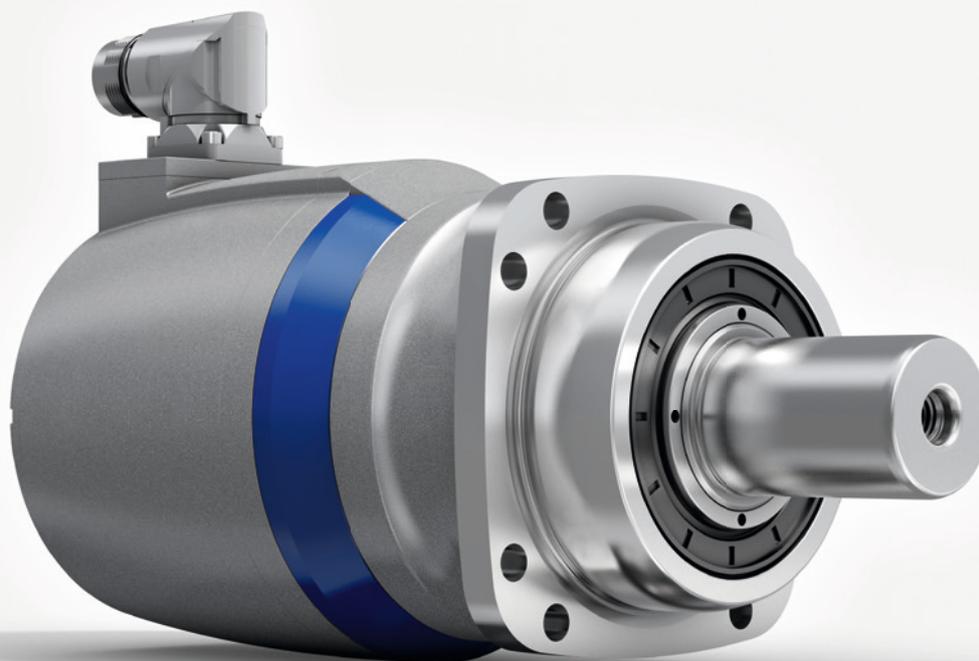


Responsabilidad
Confianza
Transparencia
Innovación
Cambio



WITTENSTEIN



Innovación

premo Line –
la primera gama de servoactuadores
completamente modulares

“¡Buenos Días!”



Thorsten Weiss
Administrador WITTENSTEIN S.L.U.

Estimados clientes y socios:

La BIEMH empezará en algunas semanas. Para nosotros es la oportunidad de presentarles nuestros nuevos productos. Esperemos que les fascinen, y que les podamos convencer de sus beneficios para sus máquinas y aplicaciones. La nueva línea de motorreductores integrados – la línea premo – será presentada, igual que el “Galaxie”, el ganador del HERMES AWARD 2015.

Esperamos verles en nuestro stand.

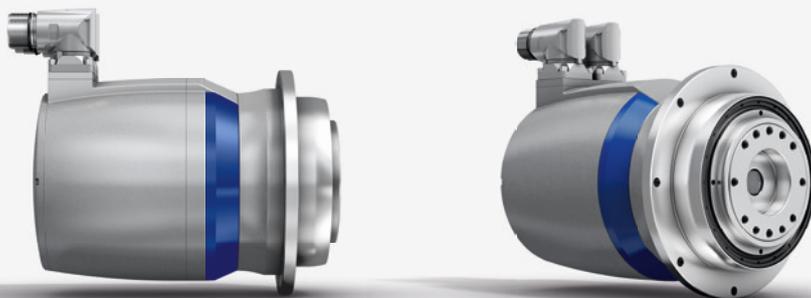
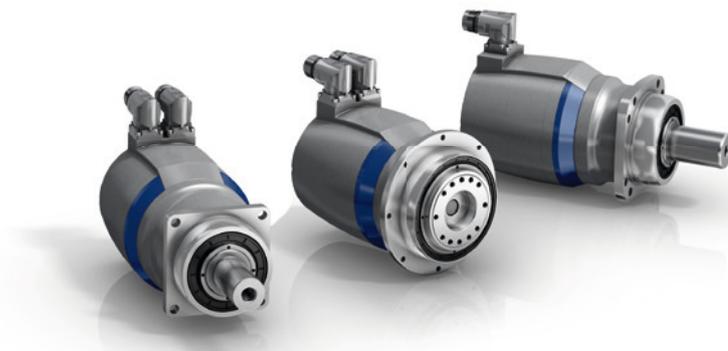
Saludos cordiales,
Thorsten Weiss

premo Line – la primera gama de servoactuadores completamente modulares

Llevamos muchos años con la gama de servoactuadores, un producto que se ha vendido unas 55.000 veces. La experiencia adquirida y las demandas de nuestros clientes han sido clave para aumentar la familia.

La gama premo (PREcise MOotion) ofrece máxima flexibilidad en el diseño, duplica la densidad de potencia habitual en un espacio muy reducido, aumenta la productividad y optimiza la eficiencia energética gracias a la nueva tecnología digital monocable. La gama „premo“ de WITTENSTEIN refleja en muchos aspectos la última generación de servoactuadores. Los motores y los reductores, con características modulares dependiendo de

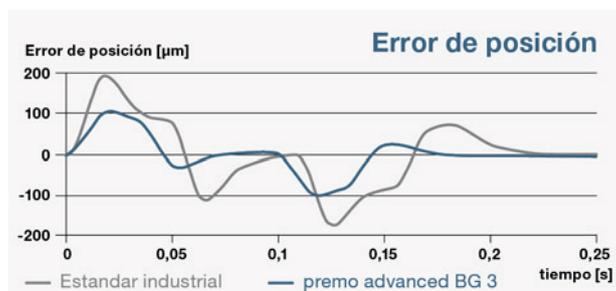
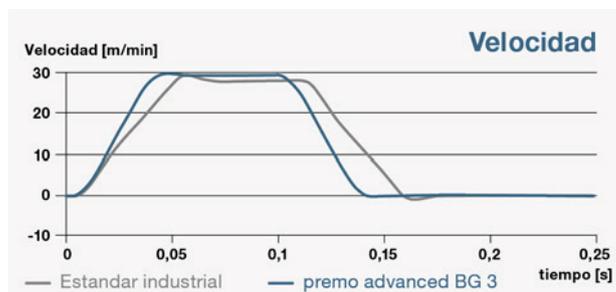
las aplicaciones, pueden configurarse de forma modular para obtener actuadores a medida. Pero detrás de esta enorme flexibilidad se esconde un ingenioso concepto de configuración. Junto a varios principios novedosos de diseño, este sistema modular flexible marca las nuevas pautas en cuanto al tamaño y a la densidad de potencia de los servoactuadores. Actualmente hay disponibles tres líneas de producto diferentes (base line, advanced line y high line) para satisfacer las necesidades individuales de automatización e integración de los más diversos clientes y aplicaciones.



El premo – los beneficios y sus causas

Beneficio 1:

Mayor productividad de sus máquinas
El aumento de par (+20%) y el aumento en rigidez (+30%) son unas de las causas del aumento en productividad. Comparando con soluciones actuales el tiempo de respuesta es inferior, lo que se traduce en una dinámica superior, y por consecuencia en más movimientos por tiempo.
La misma máquina puede ser vendida con mayor productividad.



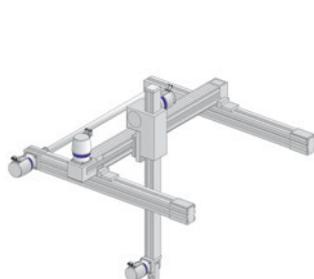
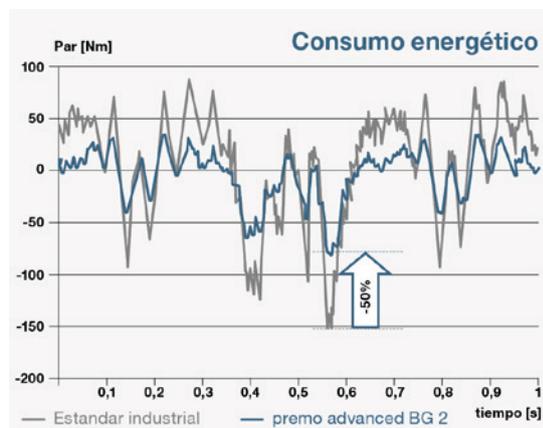
Beneficio 2:

Menor consumo de energía

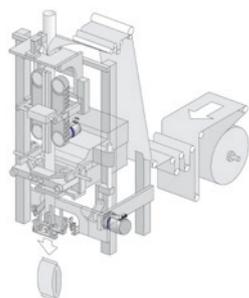
La rigidez del actuador y la reducida inercia del motor permiten una respuesta más rápida. Se requiere menos energía para mover el rotor del actuador el rotor típico de un servomotor habitual. La corriente mueve con mínimas pérdidas, y por tanto, con la máxima eficiencia de energía el eje de su aplicación.

El gráfico demuestra el reducido consumo energético.

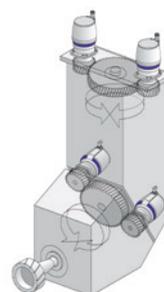
Y como consecuencia se puede reducir los costes en las fuentes de alimentación, del regulador, del cableado y lógicamente el consumo diario.



en robots articulados



en la maquinaria de packaging



en cabezales de mecanizado

Diseño de accionamientos con cymex® 5: Individual, inteligente, internacional

WITTENSTEIN aprovechará la BIEMH 2016 para presentar cymex® 5; el nuevo software multifuncional que permite el diseño fiable, económico y energéticamente eficiente de trenes de accionamiento a medida. El software cuenta con una interfaz de usuario intuitiva y configurable, que permite elaborar simultáneamente cualquier número de diseños alternativos. Con esta idea, cymex® 5 tienen acceso a unas 14.000 versiones de motores de más de 50 fabricantes diferentes, así como a más de 8.000 variantes de reductores WITTENSTEIN alpha y a 200 combinaciones de sistemas lineales WITTENSTEIN. Proporciona una forma inteligente y extremadamente fiable de diseñar accionamientos que se optimizan para

cargas y movimientos específicos con mensajes de información, advertencia y error si, por ejemplo, los diferentes componentes se sobrecargan. cymex® 5 también identifica el potencial de reducción de las capacidades, es decir, si se puede emplear un motor/reductor de menor tamaño sin comprometer el rendimiento. Los accionamientos con un dimensionamiento insuficiente se pueden adaptar con la ayuda de las recomendaciones del software. Finalmente, cymex® 5 es, sin lugar a dudas, internacional y podrá emplearse en once idiomas. La documentación de los cálculos y las hojas de características de los productos reflejan esta impresionante diversidad lingüística.

■ Niño apadrinado: Ricardo

Edad: 10 años

Área: Nicaragua

Gracias a la colaboración de los niños, sus familias y otros miembros de la comunidad, PLAN ha conseguido una serie de logros en Nicaragua. PLAN brindó su apoyo para la organización e impartición de unos cursos sobre Derechos Sexuales y Derechos Reproductivos. Gracias a esto, 451 consejeras y consejeros compartieron con adolescentes y jóvenes conocimientos sobre Derechos Sexuales y Reproductivos, y cómo adoptar prácticas seguras en su sexualidad.

Acción incluida dentro de la Red Voces, donde 7.405 niñas, niños y adolescentes se organizan para promover sus derechos, trabajar en la prevención del Bullying y la violencia en general en las escuelas y comunidades.

Respecto a la familia de Ricardo, lo más destacado es que la casa familiar ahora está hecha de madera, en lugar de chapas metálicas, mejorando de esta forma las condiciones de la misma.



Desde 2012 WITTENSTEIN ha apadrinado 5 niños en diferentes países. La donación mensual no solo llega a un niño en concreto, sino ayuda a la comunidad. La ONG "PLAN" no permite datos detallados de cada niño para evitar un mal uso. Un deseo que cumplimos.

WITTENSTEIN alpha – sistemas inteligentes de accionamiento

www.wittenstein.es · www.pinon-cremallera.es

WITTENSTEIN S.L.U.

Parque Empresarial „MasBlau“ · C/Bergueda 1, esc. A, Modul. 4 · 08820 Prat de Llobregat · Tel. +34 93 479 1305 · info@wittenstein.es