

## Innovación

### V-Drive

We drive the Performance

“¡Buenos Días!”



**Thorsten Weiss**  
Administrador WITTENSTEIN S.L.U.

**Estimados clientes y socios:**

WITTENSTEIN seguirá trabajando también en el nuevo año en innovación, desarrollo y productos nuevos.

La gama de reductores tornillo sin fin V-Drive se ha mejorado y ampliado sustancialmente. En febrero se presentará en España el nuevo concepto de montaje de cremalleras. El ensamblaje sin sargentos, y con pasadores excéntricos para eliminar el mecanizado, permite un montaje un 97% más rápido que hasta ahora.

En primavera se presentará en el mercado español un nuevo sistema de dimensionamiento online que permitirá realizar de manera rápida, segura y fácil un primer dimensionamiento.

Este ritmo es el que seguiremos con entusiasmo en 2017.

Saludos cordiales,  
Thorsten Weiss

## Reductores tornillo sin fin desde el High-End al General Segment

La gama de reductores tornillo sin fin se ha mejorado y ampliado sustancialmente.

El reductor tornillo sin fin es la solución ideal en muchos ejes. Los reductores tornillo sin fin se emplean en regímenes continuos pero también en aplicaciones cíclicas. Históricamente WITTENSTEIN servía principalmente al segmento high end. El dentado específico de los reductores tornillo sin fin de WITTENSTEIN proporciona un juego torsional duradero de  $\leq 2$  arcmin durante toda la vida útil del reductor, sin necesidad de reajuste.

En muchos casos, sin embargo, no era necesario este juego torsional.

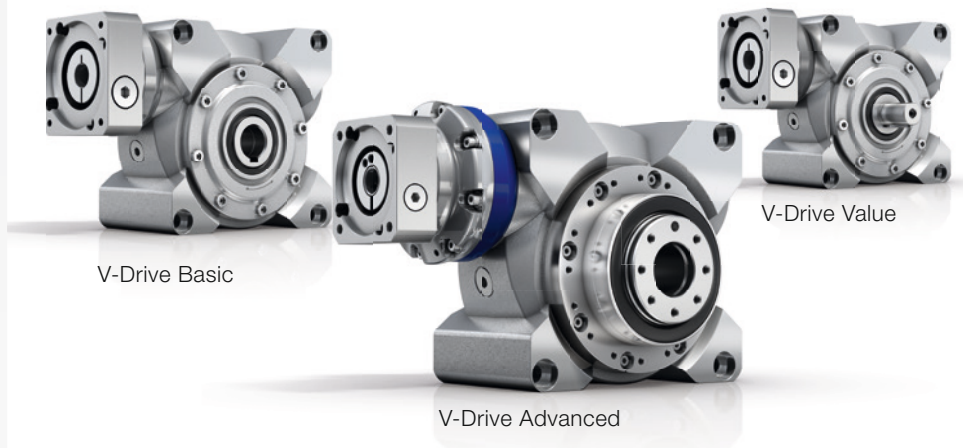
WITTENSTEIN ha tenido esto en cuenta y lanza al mercado el nuevo V-Drive Basic con un juego torsional de  $\leq 15$  arcmin y, naturalmente, con la correspondiente diferencia de coste.

El juego torsional también se mantiene constante a lo largo de toda la vida útil. El nuevo dentado proporciona un ruido de funcionamiento extremadamente bajo y una óptima suavidad de rodadura.

Junto con el nuevo V-Drive Basic se ha perfeccionado el V-Drive Economy y se ha integrado en la gama de productos alpha Value line bajo el nombre de V-Drive Value.

Con estas 3 gamas de producto-el V-Drive Basic, el V-Drive Value y el V-Drive Advanced, se presenta la oportunidad al ingeniero técnico del uso de productos WITTENSTEIN de todas las categorías en todos los ejes. A eso se refiere nuestro lema:

**WITTENSTEIN -  
en todos los ejes.**



V-Drive Basic

V-Drive Value

V-Drive Advanced

## Diferentes opciones de salida para máxima libertad de diseño y adaptación óptima

Diferentes opciones de salida para máxima libertad de diseño y adaptación óptima.

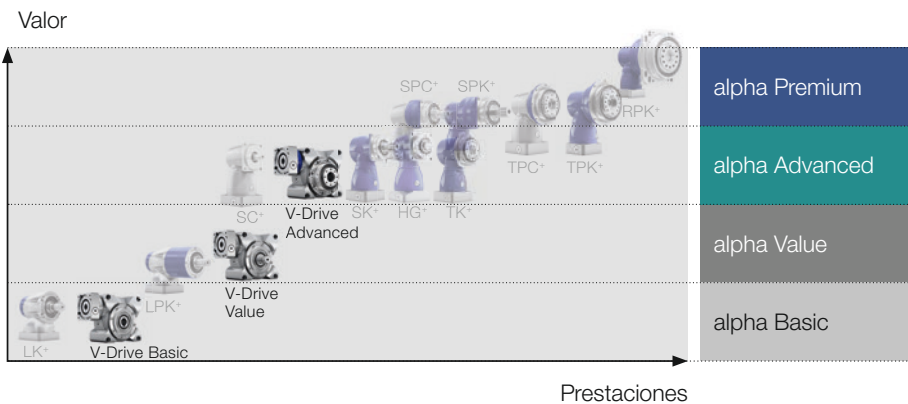
Para ofrecerles la máxima libertad, los reductores V-Drive se pueden fabricar con eje hueco con o sin chaveta, con eje de salida con o sin chaveta, así como con salida de brida.

Naturalmente se pueden montar todos los acoplamientos, piñones y poleas de WITTENSTEIN y de terceros. Adicionalmente se pueden montar reductores planetarios a los V-Drives como primera etapa.

La gama completa de V-Drives se resume en este cuadro:

	Juego torsional	Par	Relación de transmisión
Mínimo	≤ 2 arcmin	26	4
Máximo	≤ 15 arcmin	1505	400

La gama V-Drive: reductores tornillo sin fin



**La mejor precisión de su clase**

Precisión a medida hasta ≤2 arcmin para variadas aplicaciones

**Extrema suavidad de rodadura**

Suavidad de rodadura suprema y calidad de sincronización gracias a una tecnología superior de dentado

**Rápida disponibilidad**

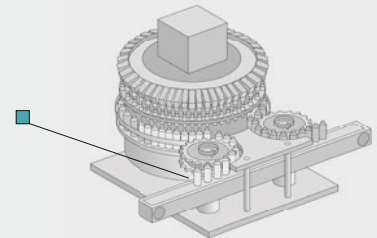
Plazos de entrega cortos - incluso con grandes volúmenes

**Fiabilidad óptima**

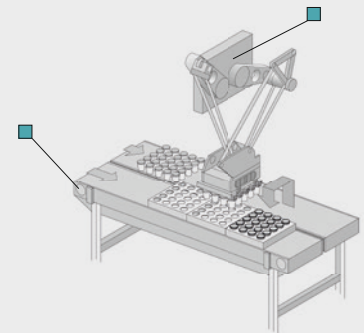
Perfeccionado para uso continuo - alta calidad fabricada por WITTENSTEIN

**Alta eficiencia**

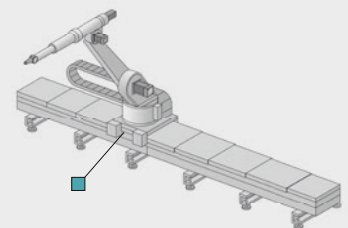
Las condiciones ideales de contacto y los lubricantes de alta calidad garantizan una eficiencia superior al 95% a plena carga



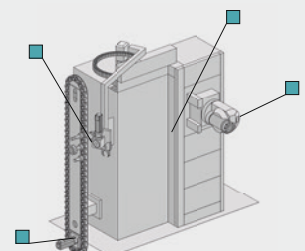
Industria alimentaria y de embalaje



Movimiento de materiales



Robótica y automatización



Máquina herramienta

## Los especiales de WITTENSTEIN



El cliente necesitaba un reductor preciso, que, por razones de seguridad, se pudiera accionar únicamente de forma manual. Lo especial no eran sólo los requerimientos de fiabilidad, resistencia a la corrosión y hermetismo, sino sobre todo el hecho de que el cliente necesitaba varios acabados.

### ■ Niño apadrinado: Sumit

Edad: 10 años

Área: Radjani, India

Sumit asiste a la escuela primaria a la que tarda menos de 30 minutos en llegar. Su asignatura favorita es arte. Es un niño sano y que no ha sufrido ninguna enfermedad grave.

Gracias a PLAN, en la región donde vive Sumit las familias han participado en planes de capacitación para voluntarios sobre cuidado y estimulación temprana, actividades de concienciación sobre higiene, saneamiento y uso del agua y actividades que promueven la protección de los niños contra abusos, explotación y abandono.

Mediante los Comités de Gestión Escolar, entre cuyos miembros se encuentran los padres y madres de los niños y las niñas, ha aumentado la confianza de los padres y han empezado a mostrar interés por los temas escolares que afectan

a sus hijos. También se están llevando a cabo campañas para que los niños sean registrados al nacer y se anima a las familias a dar a luz en los hospitales.

Mediante el cortometraje *Chuppi Todo* (Romper el silencio) se pretende concienciar a la población sobre el abuso sexual infantil y ayudar a identificar los casos de abuso.

Otro problema en la zona es la falta de agua potable y de saneamiento del que se ha hecho cargo el "Comité de mujeres para asuntos relacionados con el Agua". Han conseguido la instalación de inodoros a 270 familias y el suministro de agua mediante camiones cisterna, así como la limpieza de los desagües de aguas residuales.



**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.**