



STOBER



Power without Compromise.

Reductor servo ortogonal KS

Pensamiento innovador, éxito asegurado .

STOBER ha perfeccionado su reductor servo ortogonal KS y lo ofrece ahora no solo en versión de dos y tres etapas, sino también de una etapa bajo el lema «Power without Compromise».

En comparación con las variantes de múltiples etapas, los reductores servo ortogonales de una etapa tienen un diseño más compacto y una mayor eficiencia energética gracias al reducido número de componentes.

Más opciones de transmisión para una amplia gama de aplicaciones.

La nueva variante de una etapa está disponible en las transmisiones del reductor 2 y 4. En combinación con los compactos reductores planetarios de STOBER, pueden lograrse soluciones consistentes en reductores de varias etapas con transmisiones del reductor de 6 a 400. Por tanto, el rango de transmisión del reductor anterior ha aumentado más del doble.

El reductor servo ortogonal KS convence por su robusta tecnología de rodamientos, su tecnología de engranajes de alta calidad y su gran resistencia a la torsión. Esto lo hace perfecto para aplicaciones exigentes con un dinamismo elevado.

Potente. Flexible. Compacto.

Gracias a la tecnología de rodamientos de baja fricción en la entrada, el reductor KS alcanza en todas sus variantes regímenes de revoluciones más altos que muchos competidores basados en rodamientos de rodillos cónicos precargados. Además, los pares de giro nominales se han podido incrementar hasta en un 20 %. En combinación con las transmisiones del reductor más pequeñas, son posibles regímenes de revoluciones de salida significativamente más altos.

Los reductores de dos y tres etapas pueden combinarse con diversos motores STOBER en montaje directo. Gracias al poco espacio que ocupa el accionamiento, los operadores se benefician de un menor peso, un par de giro elevado y, en consecuencia, una mayor densidad de potencia. Debido al menor momento de inercia del reductor resultante de la eliminación del adaptador de motor, se puede aprovechar todo el dinamismo del accionamiento.



„Mediante la alineación de reductores planetarios conseguimos realizar variantes multietapa de forma flexible, en función de los requisitos del cliente. Esta modularidad abre posibilidades completamente nuevas para soluciones de accionamiento personalizadas».

– Artur Wagner, Director de Investigación y Desarrollo de Mecatrónica de STOBER.

Ventajas de un vistazo.

- Regímenes de revoluciones de entrada más elevados gracias a la tecnología de rodamientos de baja fricción.
- Pares de giro nominales incrementados hasta en un 25 % para su uso en servicio continuo.
- Eficiencia energética óptima gracias a una sola etapa de transmisión del reductor.
- Rango de transmisión del reductor ampliado para una gran variedad de aplicaciones.
- Diseño robusto y sin mantenimiento para una máxima fiabilidad.
- Gran resistencia a la torsión para secuencias de movimiento precisas.
- Diseño modular para una máxima flexibilidad.
- Integración perfecta en los sistemas de accionamiento STOBER existentes.

