



Esta hoja informativa interactúa con el catálogo GFX

GFX Agile Mover

GFX Agile es una variante de muy baja masa del sistema de carril estándar GFX para los productos XTS de Beckhoff. Está especificado para cargas útiles totales (producto y herramienta combinados) de menos de 250 g y poca o ninguna carga de proceso. Es capaz de alcanzar una velocidad máxima de 4 m/s y una aceleración superior a 100 m/s² cuando se programa a través de TwinCAT con codificación XTS específica de Beckhoff.

Por lo general, esto permite un mayor rendimiento en el ensamblaje de componentes pequeños. Cuando es posible la indexación rápida, se puede lograr un aumento de hasta el 43%.

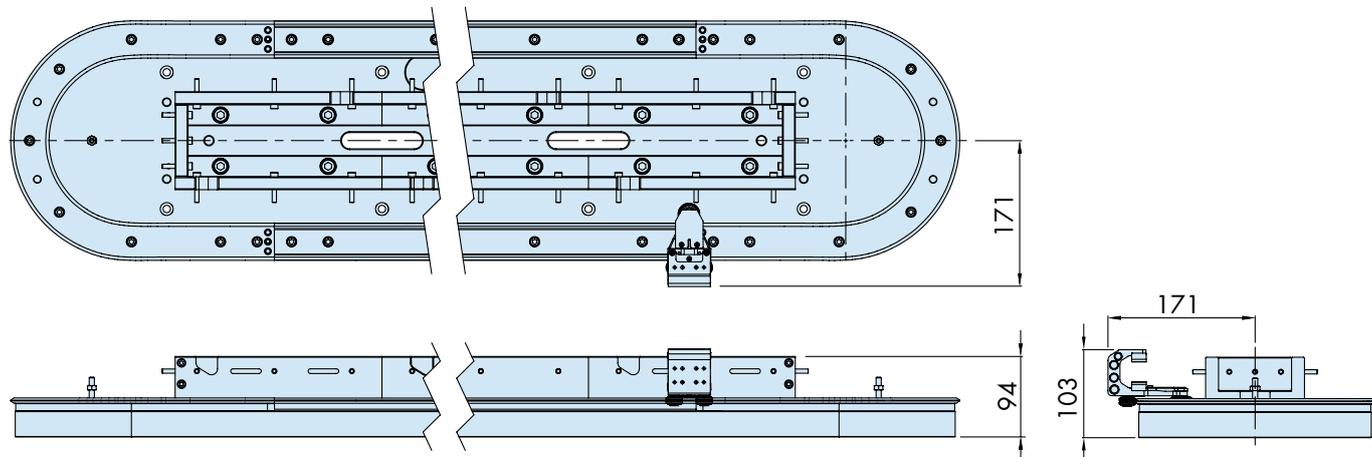
Los GFX Agile consumen menos energía y, por tanto, generan menos calor en los módulos, lo que permite un mayor rendimiento en aplicaciones con limitaciones térmicas. Además, la longitud total del sistema puede reducirse para conseguir el mismo rendimiento.

El Agile también es un buen candidato para el uso del imán de 4 polos, lo que permite un paso de 55 mm de los motores cuando sea necesario.



Integración

El Agile utiliza los componentes estándar de las guías y la placa base del GFX, aunque el soporte de montaje del motor es más compacto para permitir el desplazamiento mucho menor de los rodamientos del cuerpo del motor.



Información técnica

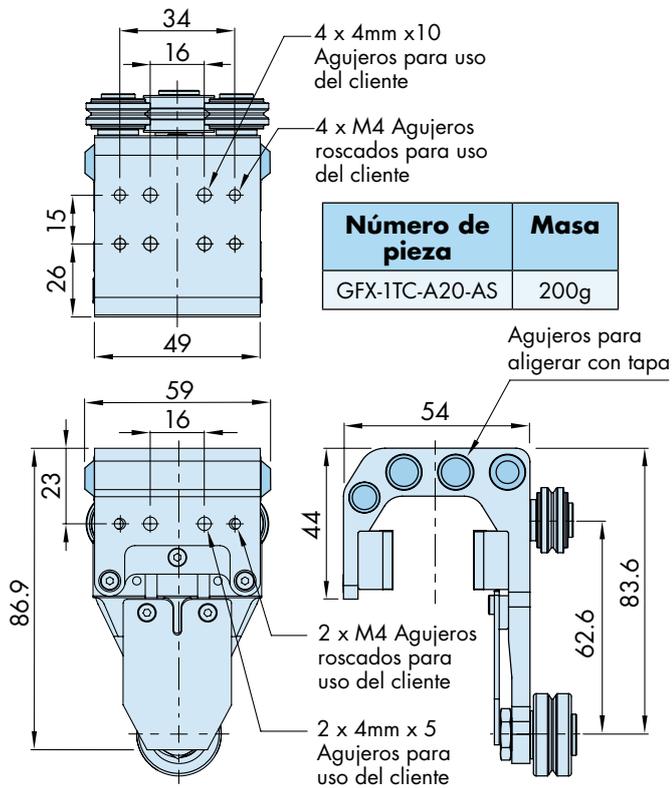
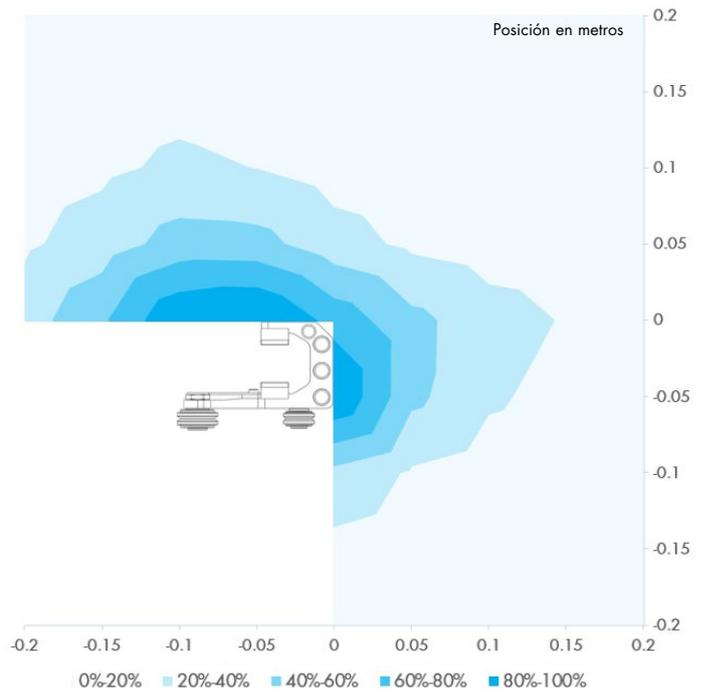
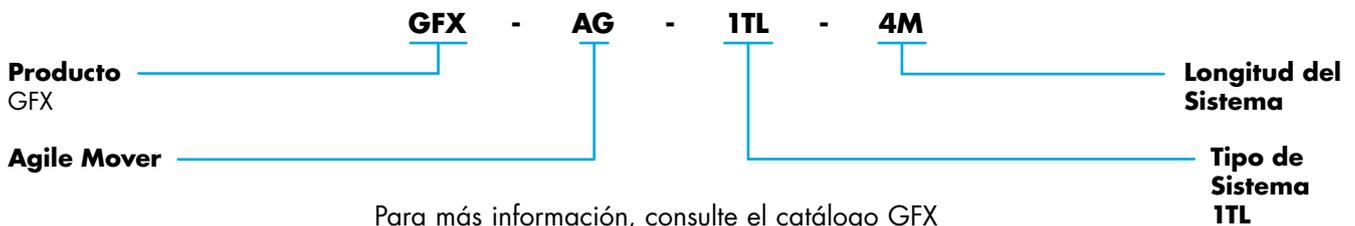


Ilustración de dónde colocar el centro de gravedad de la carga útil para maximizar la vida del sistema (donde 100% es la máxima vida posible)



La "envolvente" de carga útil del Agile muestra las posiciones recomendadas para optimizar el rendimiento y la vida útil de los rodamientos.

Ejemplo de pedido



Información adicional

- GFX es el sistema de guiado para el sistema de transporte lineal XTS de Beckhoff.
- Si desea más información CAD detallada, póngase en contacto con el departamento de ventas técnicas de Hepco.
- El Agile NO es directamente compatible con los soportes de motor GFX existentes ni con la geometría de la interfaz de montaje de la carga útil.

HepcoMotion®, Edificio Spaces 22@
Calle Pallars, 193, ES-08005 Barcelona, España
Tel: +34 93 607 22 55
E-mail: info.es@hepcotion.com

www.HepcoMotion.com