

Más para su máquina

Siete avances que le dan a Sigma-7 una mayor efectividad de automatización

Sigma-7 está diseñado para brindar una nueva capacidad de respuesta, confiabilidad y efectividad a la automatización que impulsa su productividad.

La familia Sigma-7 de servomotores rotativos, de accionamiento directo y lineal, continúa el legado de la serie Sigma, que ha establecido el estándar en innovación y fiabilidad durante un cuarto de siglo.

Desempeño mejorado

Casi el doble del ancho de banda del servo de la serie Sigma-5, con una mayor resolución de retroalimentación y funciones mejoradas de supresión de vibraciones que maximizan la velocidad y precisión de sus máquinas.

Aplicación más fácil

Servo tuning automático listo para usar, software “plus” que hace que la puesta en marcha de la automatización sea más rápida y fácil.

Más elecciones

Una gama completa de servos lineales, de accionamiento directo y estándar de 50W a 15kW, listos para interactuar con las redes Motion más demandadas.



Amigable con el medio ambiente

Capaz de soportar condiciones ambientales más rigurosas, con características que conservan la energía sin comprometer el rendimiento.

Tamaño más pequeño

SERVOPACK de doble eje y tamaños de motor más pequeños para satisfacer las demandas del usuario final de un punto de acople y montaje más compacto.

Seguridad y protección

Nuevos diseños que mejoran la seguridad de la máquina, el rendimiento de temperatura y la vida útil del servomotor, simplificando el diseño y el mantenimiento de la máquina.

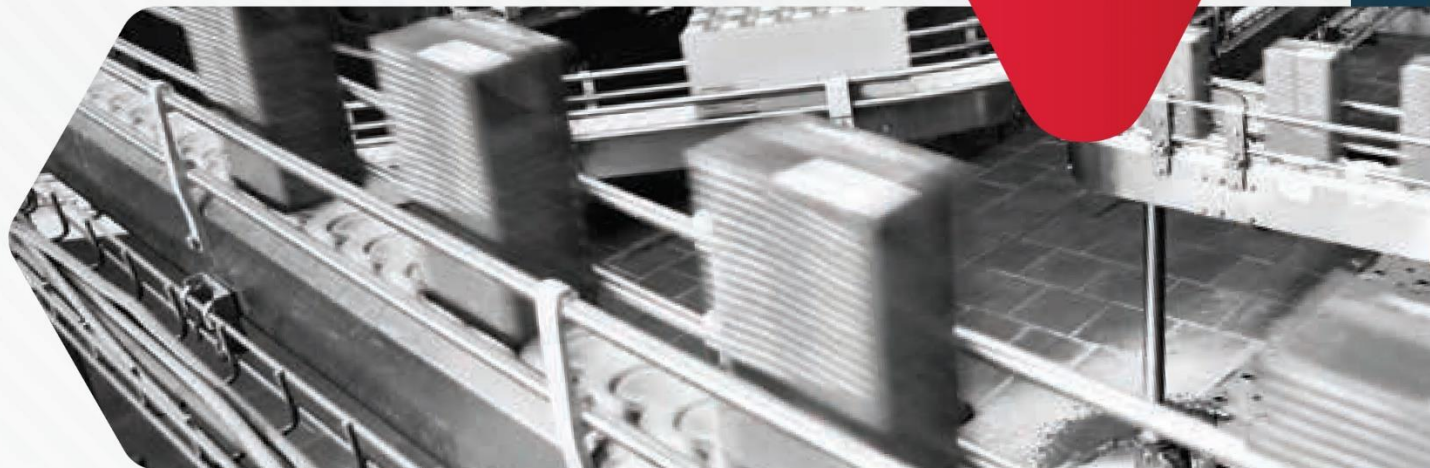
Compatibilidad fácil

Sigma-7 reemplaza directamente a Sigma-5, ofreciendo un aumento de rendimiento sin la necesidad de cambiar cualquier elemento de diseño de su sistema



Sigma-7

Datos de Rendimiento



- **3.1 kHz de Respuesta en Frecuencia**, casi el doble del ancho de banda de los sistemas servo Sigma-5, que establecen el estándar de la industria en rendimiento.
- **Nuevas funciones de ajuste:** supresión de vibraciones, compensación antirresonancia, compensación del modelo de fricción y compensación de ondulación mejoran la velocidad, precisión y suavidad de la máquina
- **El modo sin Tuning-Less** ofrece una estabilidad confiable con relaciones de inercia de hasta 30:1. Las ganancias se ajustan automática y continuamente para proporcionar un movimiento constante a pesar de los cambios de carga.
- **Retroalimentación por encoder absoluto de 24-bit** para una resolución 16 veces mejor que el Sigma-5, líder en la
- **Los nuevos SERVOPACK de doble eje** ahorran espacio, reducen el tamaño del gabinete
- **Reducción del 20%** del tamaño y calentamiento del motor, para una mejor eficiencia y fácil implementación
- **Motorreductores complementarios** en cinco tamaños diferentes y seis relaciones de transmisión, todos probados en fábrica para un rendimiento garantizado
- **Completa total con Sigma-5.** Dimensiones de montaje intercambiables, los parámetros se convierten a Sigma-7 con el software SigmaWin + (incluido sin cargo)
- **Compatibilidad de red** con MECHATROLINK-III, EtherCAT e interfaces analógicas incorporadas
- **Funciones de seguridad incorporadas** con IEC 61508, SIL 3 Safe Torque Off en SERVOPACK Sigma-7
- **Nuevos sensores térmicos** en servomotores y SERVOPACK que monitorean directamente la temperatura de la máquina
- **Mejores clasificaciones de entornos** a temperaturas más altas (60°C de temperatura ambiente), a altitudes más altas (>2000 metros) o en entornos de severos para motores (clasificación IP67)
- **Uso compartido de energía regenerativa** con SERVOPACK de doble eje o conexiones de bus de DC con SERVOPACK de un solo eje
- **Sistema de monitoreo "Service Life Monitoring"** ofrece datos de mantenimiento preventivo en componentes clave del SERVOPACK

