



ATENCIÓN PROFESIONAL PERSONALIZADA

Rua Ademar Martinello nº 8-65 Distrito 2
BAURU/São Paulo - Brasil CEP: 17039-730
Fone: +55 (14) 4009-0507 contato@mectrol.com.br

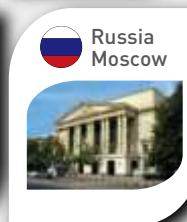
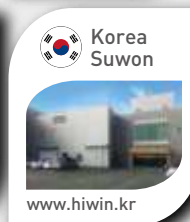
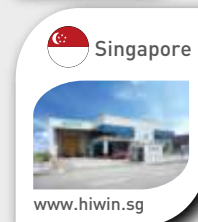
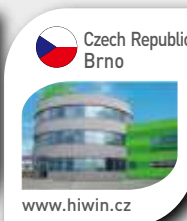
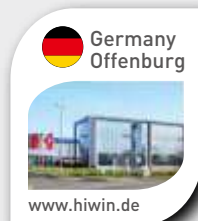
HIWIN - Global - Subsidiaries & R&D Centers



HIWIN TECHNOLOGIES
GLOBAL HEADQUARTERS TAICHUNG, TAIWAN - www.hiwin.tw



HIWIN MIKROSYSTEM
GLOBAL HEADQUARTERS TAICHUNG, TAIWAN - www.hiwinmikro.com.tw



HUSILLOS DE BOLAS - LAMINADOS Y RECTIFICADOS

Recirculación de bolas y Rodillos

- » Mayor vida útil
- » Precisión de 0.0035 hasta 0.050 mm / 300 mrr
- » Alta rigidez y capacidad de carga
- » Diámetros de 6 hasta 200 mm



Soporte de husillos

REEMPLAZO DE MAQUINAS HERRAMIENTAS

Todos los Fabricantes



GUIA LINEAL - VARIOS MODELOS PARA SU APLICACIÓN

Recirculación de bolas y rodillos

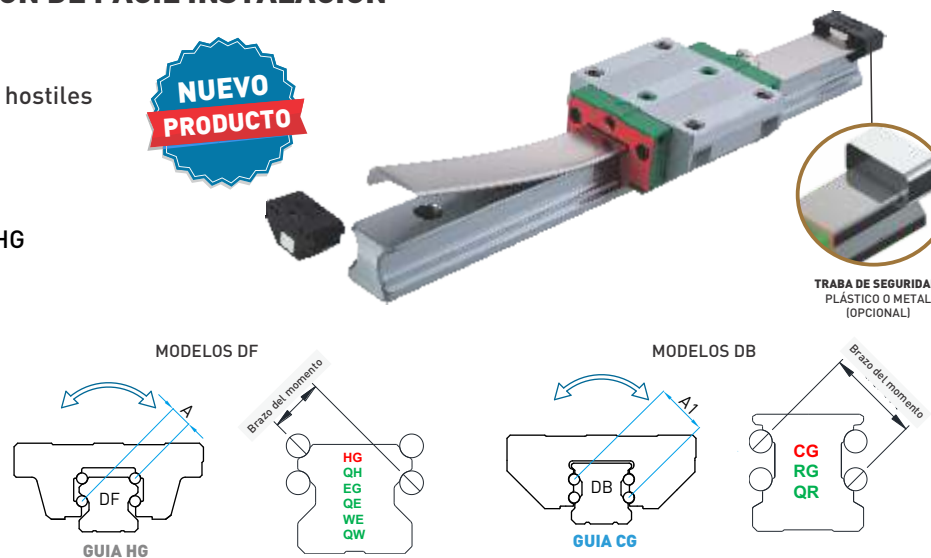
- » Capacidad de carga hasta 50 ton. por bloque
- » Mayor vida y rigidez
- » Alta precisión de posicionamiento
- » Tamaños de 5 hasta 65 mm de ancho



GUIA CG - CON BANDA DE PROTECCIÓN DE FÁCIL INSTALACIÓN

Recirculación de bolas y rodillos

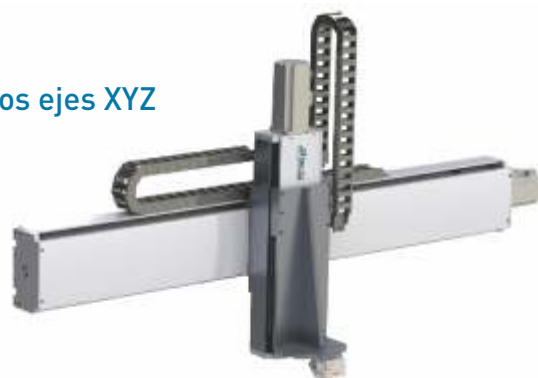
- » Mayor resistencia y protección en ambientes hostiles
- » Reducción de costos de mantenimiento
- » Bloques / Patins con mayor vedación
- » Dimensiones de fijación similares a la serie HG
- » Recirculación de las esferas tipo 'O'
- » Sistema de lubricación optimizado
- » Mayor capacidad del momento de carga
- » 06 opciones de agujeros de lubricación



EJES ELECTRICOS SERIE KM

Sistemas personalizados para automatización de movimientos de los ejes XYZ

- » Ideal para aplicaciones que necesitan de precisión, velocidad, capacidad de carga
- » Opciones de personalización: longitud, velocidad, carga, color, material de montaje y protecciones
- » Economía de tiempo en las especificaciones de los varios componentes del sistema
- » Accionamiento con Servo Motores, Servo Drives, Husillos de Bolas y Guías Lineales
- » Bajo Costo de ingeniería y Montaje



SERVO MOTORES

Potencia de 50W hasta 2K

- » Protocolo de comunicación EtherCAT Modbus
- » Modos de control: posición, velocidad, par y posición independiente
- » La parametrización es fácil
- » Herramientas de optimización mecánica
- » Flexibilidad para la programación integrada (elimina la necesidad de PLC para algunas aplicaciones)



LÍNEA ROBÓTICA

Robot SCARA RS405/RS410

- » Versátil
- » Preciso y rápido
- » Mayor productividad
- » Mayor confiabilidad

4 Ejes
2kg hasta 10kg
CAPACIDAD DE CARGA



RoHS CE

SERIE ROBOT		RS405-LU		RS410-LU			
Grados de libertad		4 EJES					
Capacidad máx. de carga [kg]		2/5		5/10			
Radio de Alcance [mm]		400	500	600	700	800	
Desplazamiento máximo	J1[°]	± 130					
	J2[°]	± 130		± 150			
	J3[mm]	200/400					
	J4[°]	± 360					
Tiempo de Ciclo[s]* *Nota 1		0.42		0.52			
Repetibilidad	J1-J2[mm]	± 0.01	± 0.02	± 0.02	± 0.02	± 0.025	
	J3[mm]	± 0.01					
	J4[°]	± 0.01					
Entrada de manguera [mm]		Ø6x2 , Ø4x1		Ø6x3			
Peso [kg]		22	23	30	31	32	
Clase de protección		IP20/★IP40					
Controlador		RC4					
Certificación		CE/RoHS2.0					
Ambiente de trabajo		Standard					

★ Opcional * Nota 1: Basado en un movimiento hacia adelante y hacia atrás en una distancia vertical de 25 mm y una distancia horizontal de 300 mm.

Modelo / Dimensiones	V _A	V _B	V _C	V _D	V _E	V _F	V _G	V _H	V _I	V _J	V _K	V _L
RS405-400-200(20P)-LU	602	225	175	410(456.5)	200	150(125)	720	R225	R400	R452	130°	R175.1
RS405-400-400(40P)-LU				610(655)	400							
RS405-500-200(20P)-LU	702	325		410(456.5)	200	148(123)		R325	R500	R552		R251.3
RS405-500-400(40P)-LU				610(655)	400							
RS410-600-200(20P)-LU	816	325	275	410(461)	200	167(142)	780	R325	R600	R666	150°	R162.7
RS410-600-400(40P)-LU				610(661)	400							
RS410-700-200(20P)-LU	916	425		410(459)	200			R425	R700	R766		R232
RS410-700-400(40P)-LU				610(659)	400							
RS410-800-200(20P)-LU	1016	525		410(459)	200			R525	R800	R866		R318.1
RS410-800-400(40P)-LU				610(659)	400							

Unit:mm

