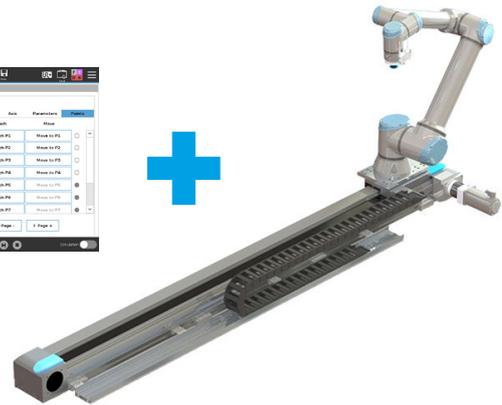


Solución Multi Axis de Festo

Para  UNIVERSAL ROBOTS

FESTO

**¡Está listo
para el
movimiento!**



Puntos sobresalientes

- Ideal para paletizado, supervisión de máquinas de CNC, recolección de contenedores, carga de piezas y más
- Integración directa a través de URCaps, programación sin código
- Apropiado para todos los modelos UR de eSeries: UR3e, UR5e, UR10e y UR16e
- Posibilidad de conectar dispositivos de seguridad externos adicionales según sea necesario
- Eje Festo probado con alta rigidez y capacidad de carga
- Módulo de eje electromecánico montado previamente
- Disponible con tablero de control listo para conectar y trabajar

iControle hasta 4 ejes desde un solo robot!

La solución Multi Axis de Festo amplifica las capacidades del robot UR y simplifica la integración mediante el uso de componentes eléctricos y mecánicos disponibles internacionalmente.

MAD Controller, el software URCap impulsado por NUTAI permite controlar hasta 4 ejes externos utilizando su robot UR de eSeries.

Fácil implementación

La configuración de ejes previamente probada permite menos tiempo de ingeniería, integración y resolución de problemas durante la configuración.

La interfaz mecánica entre el eje Festo y el robot UR se incluye en el alcance de la entrega para un procedimiento de montaje perfecto.

La integración del software MAD Controller URCap le permite controlar hasta 4 ejes de movimiento diferentes directamente desde el control colgante UR.

Capacidades del robot aumentadas

Solución ideal para aplicaciones de supervisión de máquinas de CNC, un robot para varias máquinas evita el tiempo de inactividad del robot.

Extienda el alcance de su robot hasta 8.5 metros con el eje adicional y amplíe las capacidades de servocontrol para una integración perfecta de hasta 3 ejes adicionales, rotativos o lineales, ¡su elección!

Aumente las capacidades del robot UR

Combinación de servomotor lineal + rotativo

Servomotor rotativo

Todo controlado desde una sola interfaz

Combinación lineal + servomotor lineal

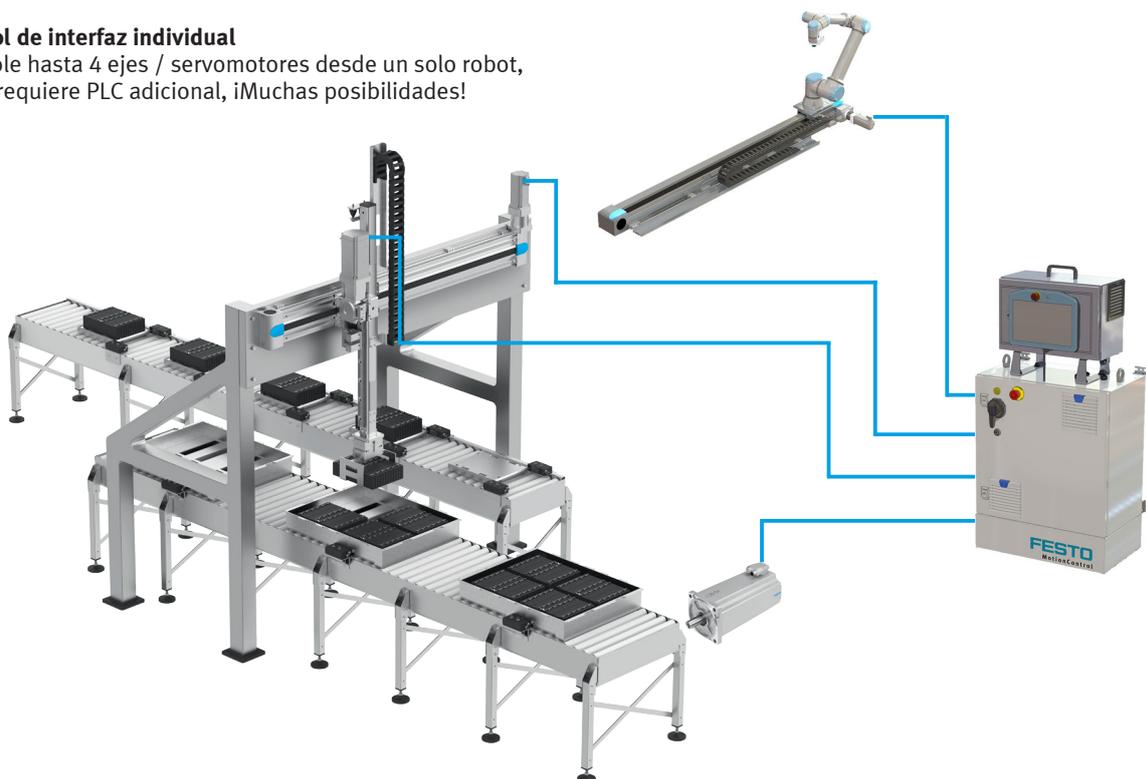


Armario de control listo para conectar y trabajar

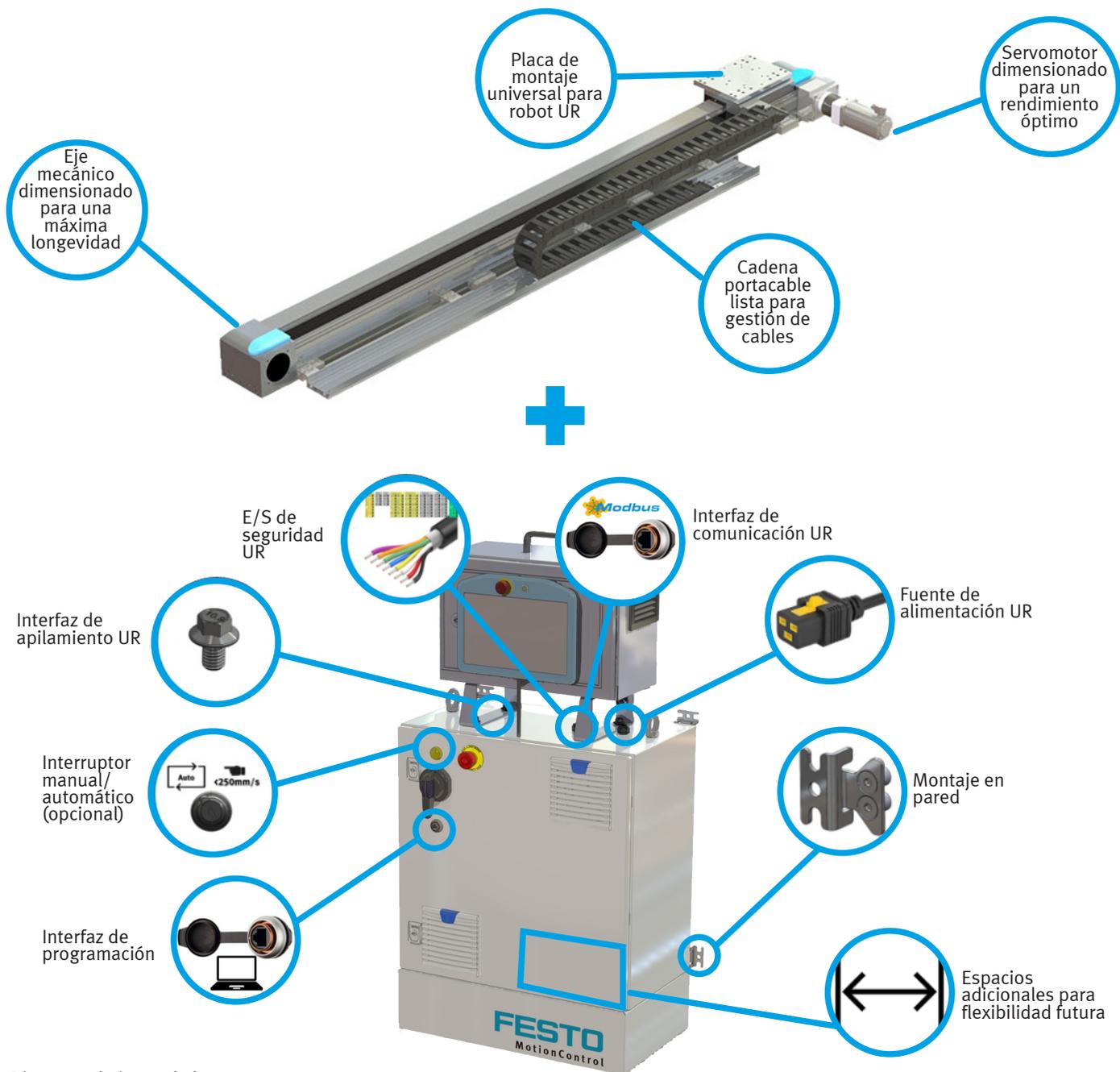
Portal lineal de 3 ejes

Control de interfaz individual

Controle hasta 4 ejes / servomotores desde un solo robot, no se requiere PLC adicional, ¡Muchas posibilidades!



Solución de hardware lista para la integración



Alcance del suministro



Integración perfecta a través del software MAD Controller URCap



Datos técnicos

Modelo de robot UR	3e	5e	10e	16e
Alcance del robot (mm)	500	850	1300	900
Carga útil (kg)	3	5	10	16
7mo eje	EGC-120-TB		EGC-185-TB	
Precisión de repetición (mm)	±0.08		±0.1	
Carrera máxima (mm)	8500			
Fuente de alimentación (VAC)	100 / 230 ±10% VAC, 50-60 Hz			
Velocidad máxima (m/s)	1.2/1.7		1/1.5	
Aceleración máxima (m/s ²)	5.2/10.1		3.5/5.5	

Para obtener más información sobre la solución de ejes múltiples



Configure su sistema de manipulación en línea



Festo Corporation

Teléfono (800) 993 3786
 Fax (800) 963 3786
marketing.canada@festo.com

www.festo.com

- El eje electromecánico no es colaborativo, la seguridad del robot UR está conectada directamente a las tarjetas de control servo
- Se requiere una evaluación de riesgos según la aplicación específica y las regulaciones locales
- Eje mecánico también disponible con cubierta antipolvo, rieles dobles y husillo de bolas a solicitud
- La dinámica final y la longevidad dependen de las cargas de aplicación específicas y la configuración del robot
- El robot debe estar retraído antes de mover el eje para un movimiento óptimo y máxima duración