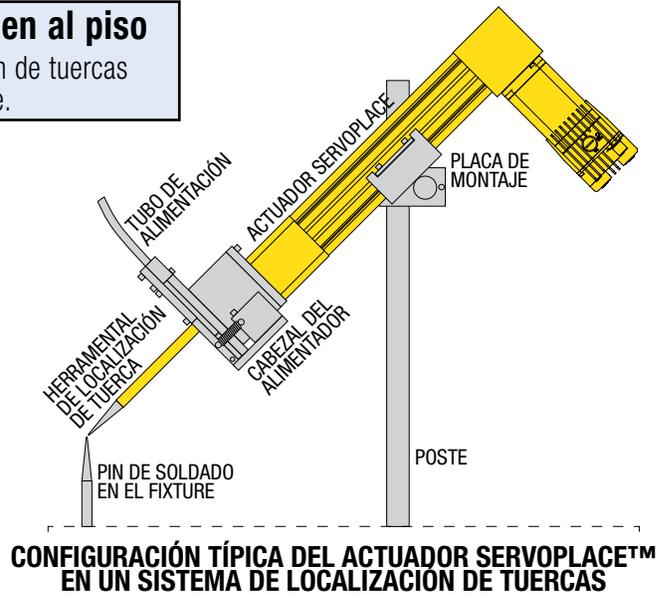
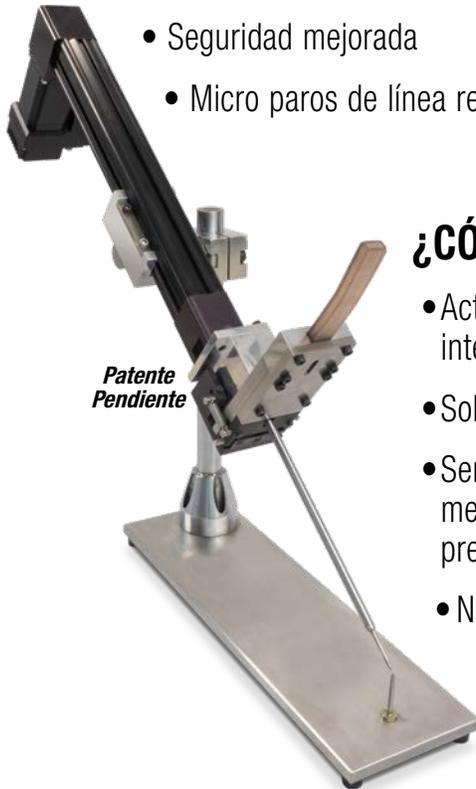


SERVOPLACE™ ACTUADOR PRECISO PARA LOCALIZACIÓN DE TUERCAS

Localización precisa para soldadura de proyección y soldadura de espárragos.

¿Has contado el número de tuercas que caen al piso cada día? Esto indica la tasa de fallos de localización de tuercas de su cilindro neumático instalado actualmente.

- El actuador ServoPlace reduce fallas en el sistema a cerca de cero, incrementando la productividad y calidad del producto
- Retorno de inversión en cuestión de semanas
- El ciclo de soldado es menor en alrededor de 20% lo que incrementa la productividad
 - Seguridad mejorada
 - Micro paros de línea reducidos



¿CÓMO FUNCIONA?

- Actuador de vástago de alta velocidad + Servomotor/drive/controlador integrado ACSI
- Solución completa para un rendimiento óptimo
- ServoPlace™ provee retroalimentación a la celda de soldadura para mejorar el control del proceso, minimizar desgaste de componentes y prevenir daños
- No hay ángulo de instalación mínimo o máximo. Rendimiento preciso incluso cuando es montado verticalmente
 - Se adapta al cabezal de localización de tuercas de su elección

Retos con cilindros neumáticos	Ventajas con ServoPlace™
Control limitado y flujo de aire inconsistente	Mejoras significativas en precisión y repetibilidad con control de movimiento "inteligente" (aceleración, desaceleración, velocidad)
Consumo de tiempo para hacer la instalación y cambios de línea con tecnología neumática	Instalación simple con cambios de tamaño programables: replicación de operación en modo neumático o vía PLC con Ethernet
Unidades dedicadas son requeridas para diversos tamaños de tornillos	Múltiples tamaños de tuerca pueden ser seleccionados con programación mínima del drive
Las fugas de aire son inevitables y reducen el rendimiento causando costosos paros de línea	Larga durabilidad, rendimiento constante. Probado por millones de ciclos sin mantenimiento requerido

SERVOPLACE™ ACTUADOR PRECISO PARA LOCALIZACIÓN DE TUERCAS

CONTROL FLEXIBLE CON CUALQUIER PLC

- Ethernet: Ethernet/IP, Modbus TCP
- Control con lógica neumática con I/O discretas



SERVOMOTOR/ DRIVE/ CONTROLADOR INTEGRADO

- Protección IP65
- Conectores M12
- Dos puertos Ethernet

ORIENTACIÓN DEL MOTOR

La opción de montaje directo es típicamente una carcasa de una sola pieza para la alineación y soporte óptimos del motor

VÁSTAGO DE ACERO

Vástago de acero endurecido para alta rigidez y resistencia a la corrosión

RODAMIENTOS DE LAS POLEAS SOBREDIMENSIONADOS

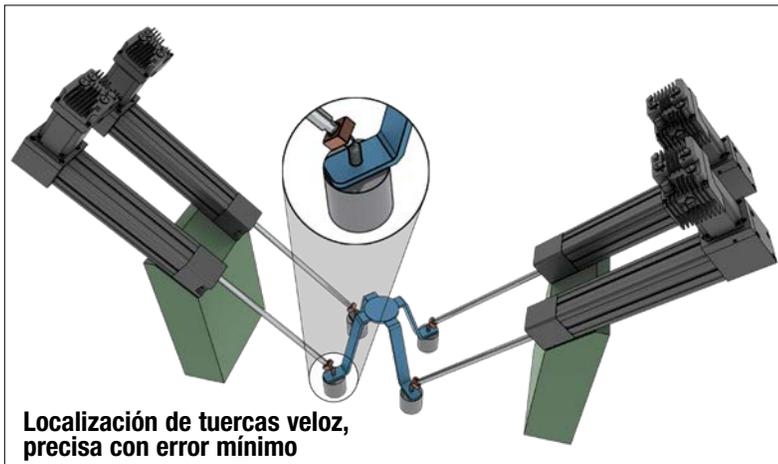
La flecha del actuador incluye rodamientos con soporte incrementado, para soportar la tensión elevada de la banda en operaciones a alta velocidad

Patente pendiente

VELOCIDADES DE HASTA 5 M/S

DISEÑO LIVIANO DE ALUMINIO

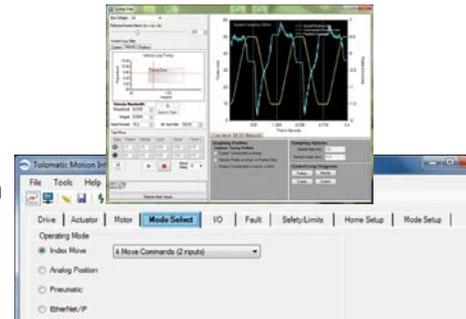
- Extrusión con diseño anodizado negro para mayor rigidez y fuerza
- Diseño para instalar switches en cualquier lado de la extrusión



Localización de tuercas veloz, precisa con error mínimo

(TMI) Tolomatic Motion Interface: Software fácil de utilizar para programar modos de operación y configuración

- Posición indexada por medio de I/O digitales
- Lógica neumática
- Posición analógica
- Ethernet
 - EtherNet/IP
 - Modbus TCP
- Descarga gratuita en www.tolomatic.com



Tolomatic™

EXCELLENCE IN MOTION

EMPRESA AMB EL SISTEMA DE QUALITAT CERTIFICAT PER DNV GL = ISO 9001 = Site certificado: Hamel, MN

EE.UU. - Sede

Tolomatic Inc.
3800 County Road 116
Hamel, MN 55340, USA
Teléfono: (763) 478-8000
Toll-Free: **1-800-328-2174**
sales@tolomatic.com
www.tolomatic.com

MEXICO

Centro de Servicio
Parque Tecnológico Innovación
Int. 23, Lateral Estatal 431,
Santiago de Querétaro,
El Marqués, México, C.P. 76246
Teléfono: +1 (763) 478-8000
help@tolomatic.com

EUROPA

Tolomatic Europe GmbH
Elisabethenstr. 20
65428 Rüsselsheim
Germany
Teléfono: +49 6142 17604-0
help@tolomatic.eu

CHINA

**Tolomatic Productos de Autom-
atización (Suzhou) Co. Ltd.**
No. 60 Chuangye Street, Building 2
Huqiu District, SND Suzhou
Jiangsu 215011 - P.R. China
Teléfono: +86 (512) 6750-8506
TolomaticChina@tolomatic.com

Todas las marcas y nombres de productos son marcas comerciales o marcas comerciales registradas propiedad de sus respectivos propietarios. La información contenida en este documento se considera correcta en el momento de su impresión. Sin embargo, Tolomatic no asume ninguna responsabilidad por su uso o por los errores que

puedan existir en este documento. Tolomatic se reserva el derecho de cambiar el diseño o funcionamiento de los equipos descritos en este documento y cualquier producto de movimiento asociado sin previo aviso. La información contenida en este documento está sujeta a cambios sin previo aviso.

Visite www.tolomatic.com para disponer de la información técnica más actualizada