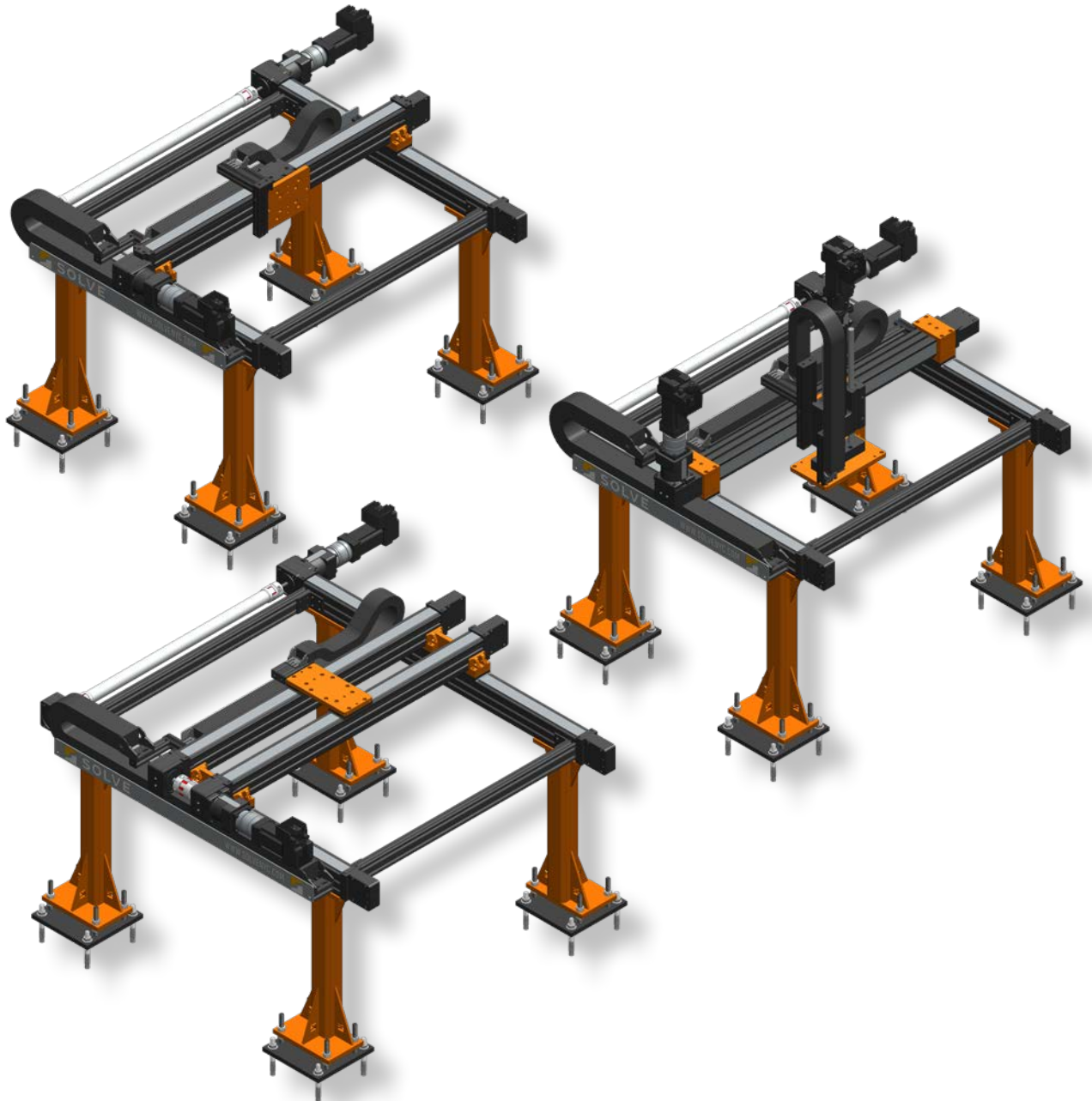


# SOLUCIONES GANTRY Y MULTIEJE



## Robustos sistemas multieje y gantry diseñados para manejar:

- Aplicaciones de alto ciclo de trabajo
- Desplazamiento de cargas altas
- Flexibilidad de diseño con una amplia gama de actuadores con y sin vástago

imágenes por cortesía de solvenyc.com

## Consideraciones para su sistema

### TRAZOS LARGOS & PORTADORES MULTIPLAZA

*Más capacidad, más opciones*

Los actuadores de transmisión por banda pueden modificarse hasta casi duplicar la longitud de carrera

Los soportes múltiples pueden aumentar la capacidad de carga y ofrecer una mayor capacidad de control del momento de flexión



### OPCIONES DE MONTAJE FLEXIBLES

*Para adaptarse a su aplicación*

Tuercas en T

Placas de montaje

Montaje en el cargador

Pasadores

### DOBLE ACCIONAMIENTO PARA LA FLECHA COMPARTIDA

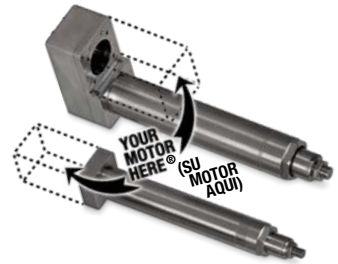
*Menor coste, instalación más sencilla*

Mantiene sincronizados a los actuadores

No se necesitan 2 motores

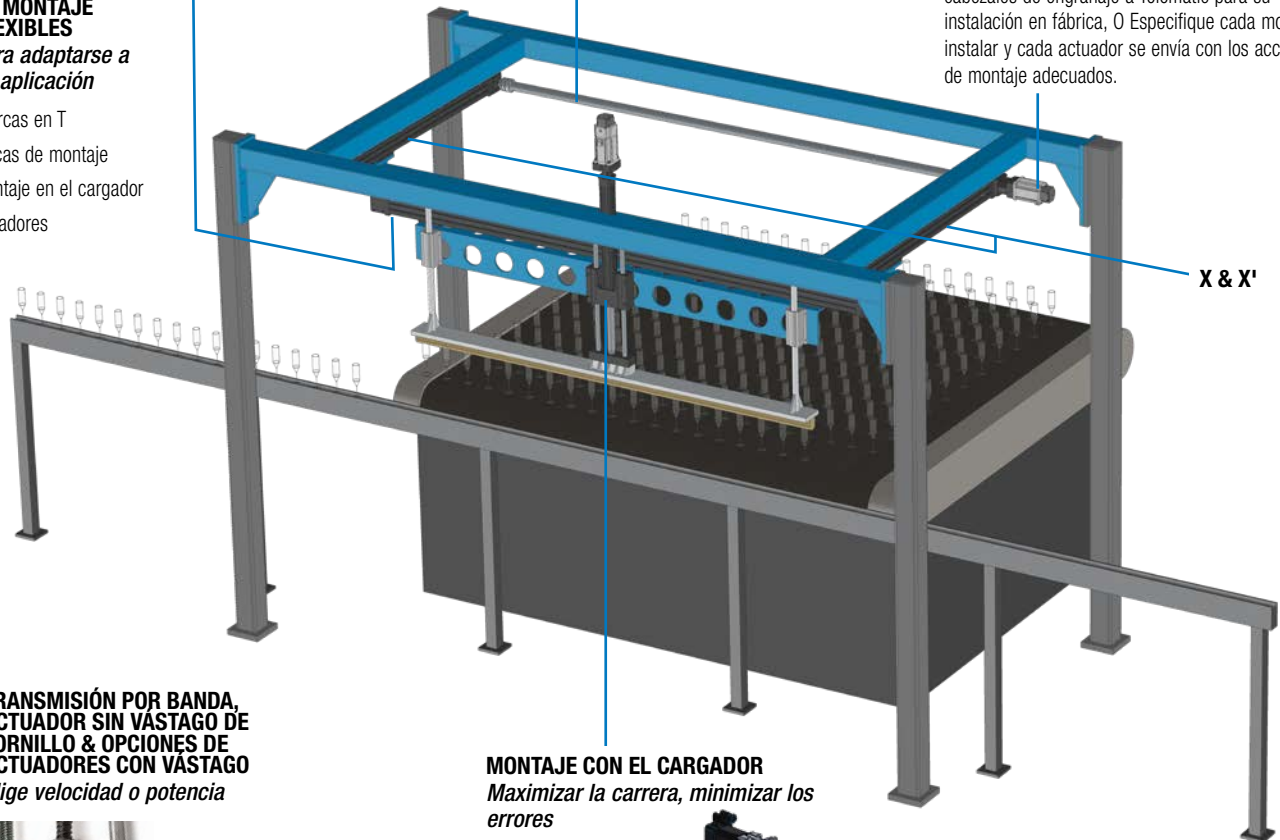


**YOUR MOTOR HERE® (SU MOTOR AQUÍ)**  
*Se adapta fácilmente a su sistema actual*



Se integra perfectamente con el motor de su elección

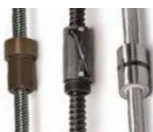
Elija un motor paso a paso o servomotor de Tolomatic, O Especifique y envíe sus motores/ cabezales de engranaje a Tolomatic para su instalación en fábrica, O Especifique cada motor a instalar y cada actuador se envía con los accesorios de montaje adecuados.



X & X'

### TRANSMISIÓN POR BANDA, ACTUADOR SIN VASTAGO DE TORNILLO & OPCIONES DE ACTUADORES CON VASTAGO

*Elige velocidad o potencia*



DE TORNILLO: Bronce, Acme, Bola o Rodillo

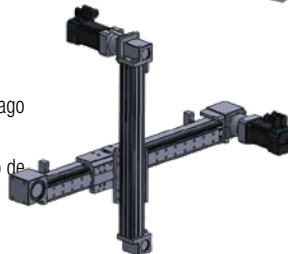
De Banda: Poly, correa de acero

### MONTAJE CON EL CARGADOR

*Maximizar la carrera, minimizar los errores*

Admite carreras más largas que los actuadores con vástago

Soporte de carga y control del momento de flexión integrados



## Diseño del sistema

Si desea ponerse en contacto con uno de nuestros socios para la integración de sistemas, póngase en contacto con su director de ventas local de Tolomatic.  
<https://www.tolomatic.com/support/sales-team/>

También puede ponerse en contacto con



[www.solvenyc.com](http://www.solvenyc.com)

## Creando una solución para su reto

### Empecemos con:

#### CONCEPTO:

- Boceto
- Presupuesto
- Cargas
- Velocidades

### Consideraciones clave de diseño

#### MOVIMIENTO:

*Cliente Final*

- Velocidades
- Tiempo de ciclo
- Precisión
- Repetibilidad
- Pausas

*Tolomatic & Asociados*

- Tornillo/Banda por eje
- Motor/drive
- Cajas de cambios
- Interacción X, Y, Z

#### ESPACIO:

*Cliente Final*

- Envoltura de trabajo
- Longitud de carrera
- Medio ambiente

*Tolomatic & Asociados*

- Sobrecarrera
- Envoltura instalación
- Gestión de cables
- Consideraciones sobre el montaje

#### CARGA:

*Cliente Final*

- Cargas
- Dimensiones de carga
- Fuerzas
- Centro de gravedad

*Tolomatic & Asociados*

- Cargas de momento
- Herramental

### Diseño final

#### Detalles del diseño:

- Diseño CAD
- Firma del plano de aprobación
- Costo total de propiedad
- Vida útil

#### Montaje final:

- Fábrica
- Integrador
- Campo

## Sistemas de movimiento lineal

Productos, dispositivos y sistemas de control de movimiento lineal innovadores, de alta calidad y de calidad industrial. Servimos a industrias de todo el mundo con un servicio rápido, flexible y orientado al cliente.

### Actuadores lineales eléctricos

#### **Soluciones de movimiento lineal eléctrico sencillas y asequibles.**

- Actuadores electromecánicos sin vástago
- Actuadores eléctricos con vástago
- ServoWeld® Actuadores de soldadura por puntos de resistencia
- Motores y accionamientos
- Tornillo de rodillo
- Soluciones gantry y multieje
- Productos personalizados y modificados

### Actuadores lineales neumáticos

#### **La línea más amplia de actuadores lineales neumáticos fabricados con la máxima durabilidad.**

- Actuadores neumáticos sin vástago
  - Actuadores neumáticos sin vástago tipo banda
  - Actuadores lineales magnéticos
  - Cilindros de cable
- Propulsores lineales neumáticos de varilla
- Productos personalizados y modificados

### Transmisión de potencia

#### **Productos con más de 70 años de rendimiento demostrado.**

- Tornillos de rodillo
- Frenos de pinza industriales
  - Neumático
  - Hidráulico
  - Mecánico
  - Con Resorte
- Reductores industriales
- Embragues cónicos industriales



# The Tolomatic Difference Expect More From the Industry Leader:



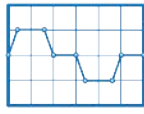
## INNOVATIVE PRODUCTS

Solutions with Endurance Technology<sup>SM</sup> for challenging applications.



## FAST DELIVERY

Built-to-order with configurable stroke lengths and flexible mounting options.



## ACTUATOR SIZING

Size and select electric actuators with our online software.



## YOUR MOTOR HERE<sup>®</sup>

Match your motor to compatible mounting plates with Tolomatic actuators.



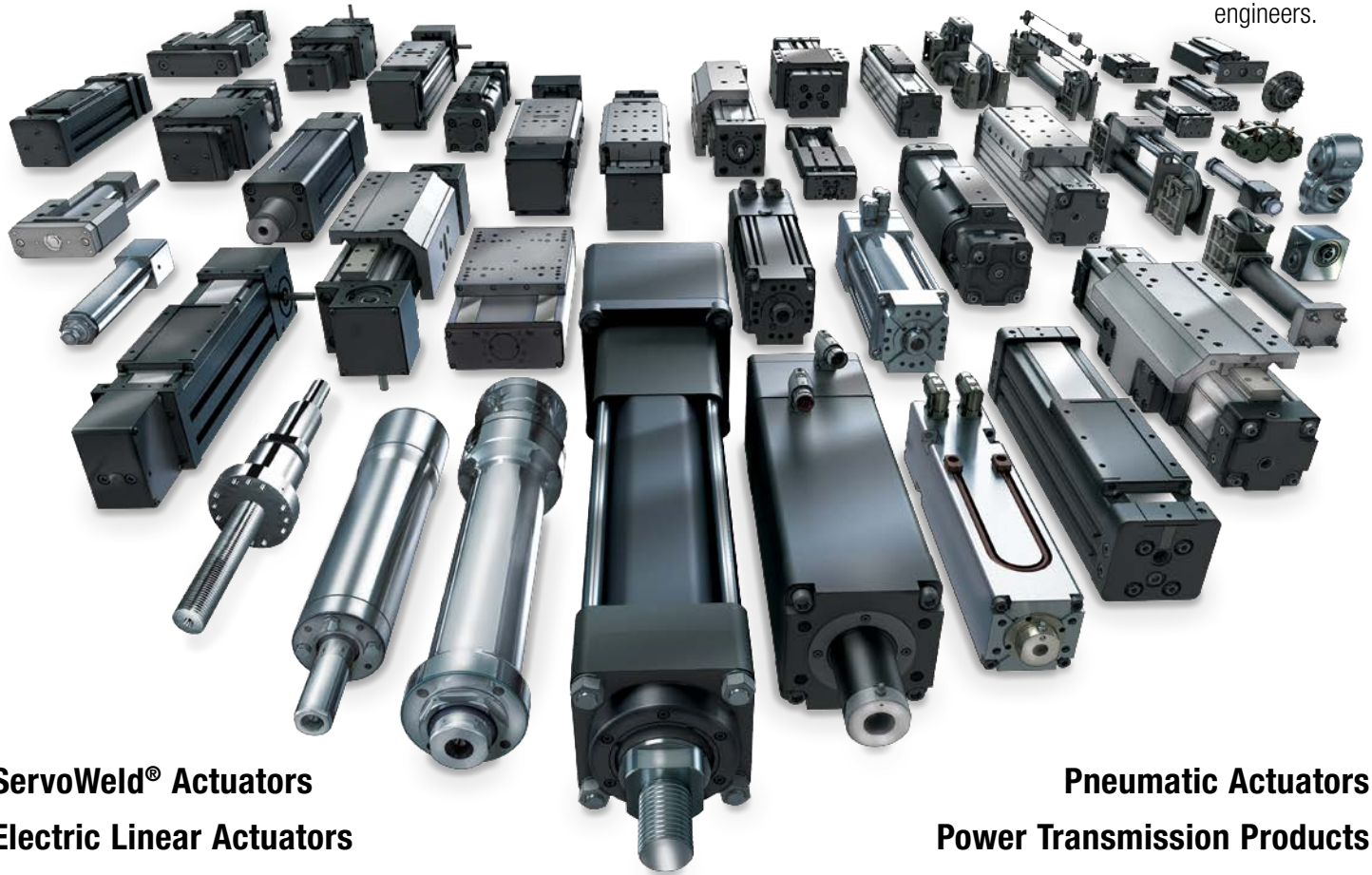
## CAD LIBRARY

Download 2D or 3D CAD files for Tolomatic products.



## TECHNICAL SUPPORT

Get a question answered or request a virtual design consultation with one of our engineers.



**ServoWeld<sup>®</sup> Actuators**  
**Electric Linear Actuators**

**Pneumatic Actuators**  
**Power Transmission Products**



MADE IN U.S.A.

# Tolomatic<sup>TM</sup>

EXCELLENCE IN MOTION

COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001 =  
Certified site: Hamel, MN

### USA - Headquarters

#### Tolomatic Inc.

3800 County Road 116  
Hamel, MN 55340, USA

**Phone:** (763) 478-8000

Toll-Free: **1-800-328-2174**

sales@tolomatic.com

[www.tolomatic.com](http://www.tolomatic.com)

### MEXICO

#### Centro de Servicio

Parque Tecnológico Innovación  
Int. 23, Lateral Estatal 431,  
Santiago de Querétaro,  
El Marqués, México, C.P. 76246

**Phone:** +1 (763) 478-8000

help@tolomatic.com

### EUROPE

#### Tolomatic Europe GmbH

Elisabethenstr. 20  
65428 Rüsselsheim  
Germany

**Phone:** +49 6142 17604-0

help@tolomatic.eu

[www.tolomatic.com/de-de](http://www.tolomatic.com/de-de)

### CHINA

#### Tolomatic Automation Products (Suzhou) Co. Ltd.

No. 60 Chuangye Street, Building 2  
Huqiu District, SND Suzhou  
Jiangsu 215011 - P.R. China

**Phone:** +86 (512) 6750-8506

Tolomatic\_China@tolomatic.com

All brand and product names are trademarks or registered trademarks of their respective owners. Information in this document is believed accurate at time of printing. However, Tolomatic assumes no responsibility for its use or for any errors

that may appear in this document. Tolomatic reserves the right to change the design or operation of the equipment described herein and any associated motion products without notice. Information in this document is subject to change without notice.

Visit [www.tolomatic.com](http://www.tolomatic.com) for the most up-to-date technical information