



Grupo**CTT**

Control total en cada paso del ensamble

Soluciones Promess Inc. para procesos
industriales críticos, con respaldo técnico local

PROMESS

Tecnología Promess con el respaldo de Grupo CTT

Grupo CTT es distribuidor exclusivo en México y Centroamérica de la marca Promess Inc., líder global en sistemas de ensamblaje, monitoreo y pruebas de calidad. Con más de 40 años en el mercado, acercamos a la industria regional soluciones de alta precisión, desde prensas electromecánicas hasta sistemas de torque y estaciones inteligentes, respaldadas por asesoría técnica especializada y soporte local confiable.

Gracias a nuestra infraestructura y experiencia, aseguramos capacitación continua y servicio posventa con tiempos de respuesta ágiles, garantizando que cada solución Promess cumpla su objetivo de precisión y desempeño superior.

PROMESS

EMAP

Electro-Mechanical Assembly Press

La prensa electromecánica de ensamblaje (EMAP) de Promess combina la tecnología de husillo de bolas eléctrico con un sistema de control de movimiento para ofrecer una solución de prensado de alta precisión con lazo cerrado.

Capacidades de monitoreo y prueba:

- Monitoreo de fuerza vs. posición con análisis avanzado de curva
- Algoritmos personalizados

Aplicaciones:

- Prensado por posición
- Remachado
- Embutido / Crimping
- Prensado por transductor externo
- Formado
- Doblado
- Ensayo de resortes
- Par de ruptura
- Par dinámico

Disponibles en múltiples tamaños, recorridos y velocidades.



Press to a Shoulder



Press to a Position



TorquePRO

Torque System

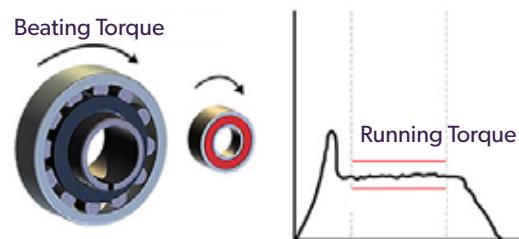
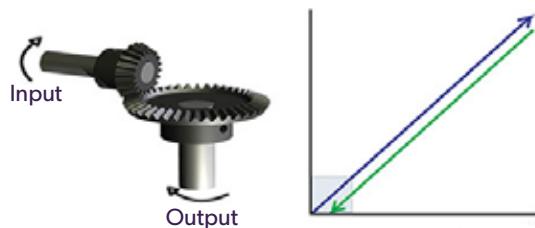
TorquePRO integra un servomotor con transductor de torque en un sistema plug-and-play, capaz de controlar y monitorear el torque rotacional y el ángulo del proceso. Diseñado para cubrir una amplia gama de pruebas funcionales de torque.

Funciones:

- Movimiento por ángulo
- Movimiento por torque
- Multiposicionamiento
- Torque constante
- Adquisición y análisis de datos
- Monitoreo de firmas
- Ánalisis de datos avanzado
- Fácil integración
- Montaje base o frontal
- Tecnología servo

Aplicaciones:

- Torque de arranque
 - Torque dinámico
 - Backlash
 - Velocidad
- Capacidades desde 5 hasta 10,000 Lbs-In. Varios tamaños disponibles.



REMAP

Rotational Electro-Mechanical Assembly Press

REMAP combina movimiento lineal y rotacional independientes en un solo sistema, con sensores integrados de fuerza y torque que permiten controlar y monitorear con precisión cada etapa del proceso.

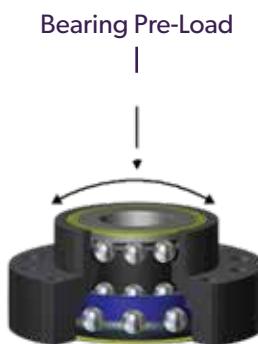
Aplicaciones:

- Precarga de rodamientos
- Alineación y ensamblaje de estrías
- Prensado de sellos
- Ensamble por torque
- Ajuste de juego en rodamientos
- Prueba de torque autoactuada

Disponibles múltiples configuraciones de carrera, torque, fuerza y velocidad.



▶ Consulte especificaciones con nuestro equipo.



Seal Pressing

Self Actuating
Torque Test

Work Station

Estación de trabajo modular Promess

Sistema autónomo equipado con controladores de movimiento y tecnología Promess (EMAP, TorquePRO o REMAP) según los requerimientos de aplicación. Base flexible ideal para entornos de producción, laboratorio y pruebas.

Incluye:

- Servoprensa Promess Inc.
- Controlador de movimiento
- Transductor de fuerza
- Estructura con bastidor tipo C o de 4 postes
- Cortina de luz para seguridad del operador
- Software de programación

Versión de banco también disponible

Ventajas:

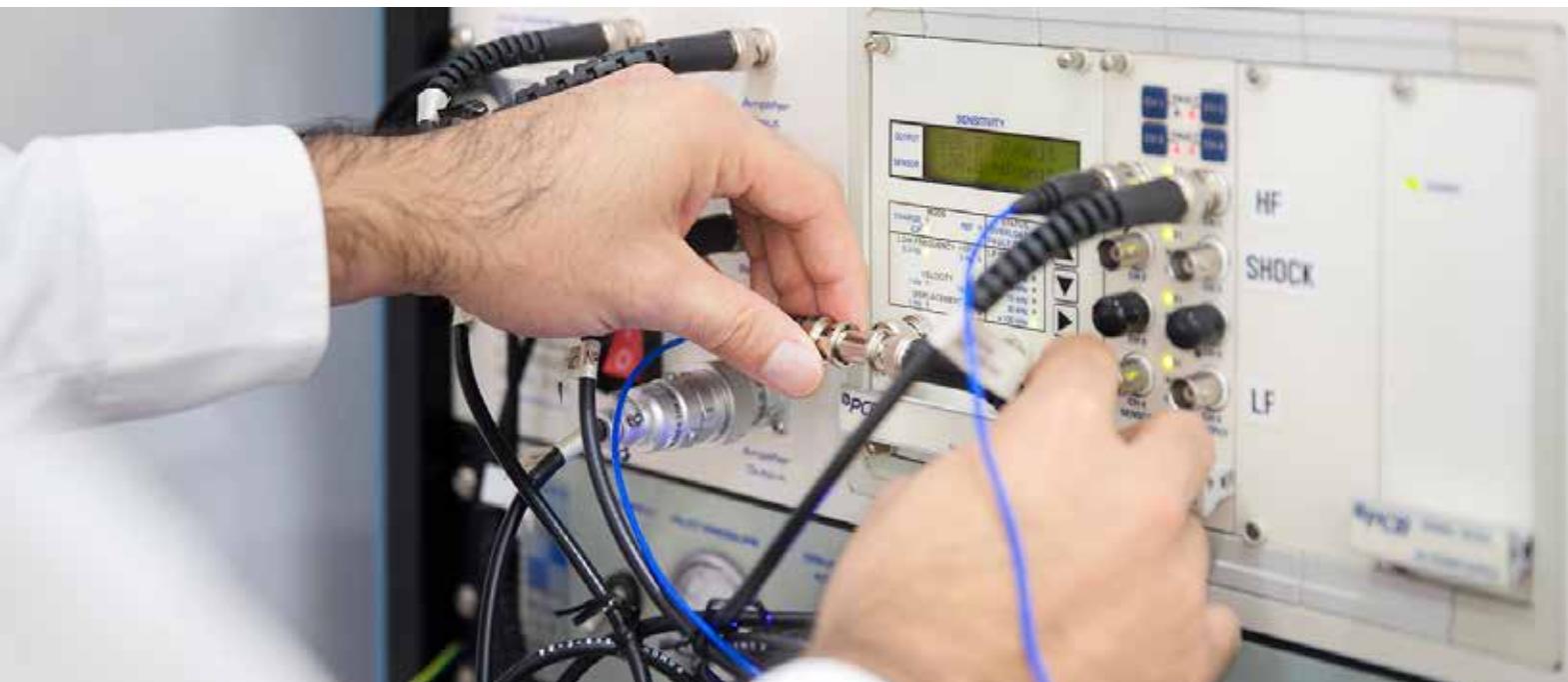
Control

- Integración con EMAP, REMAP o TorquePRO
- Programación sencilla
- Detección de posición
- Retroalimentación de fuerza

Escalabilidad

- Tamaños estándar con tiempos de entrega cortos
- Fácil expansión de capacidad
- Reutilizable al cambiar volúmenes de producción





Soporte CTT: Mantenemos optimizado su sistema Promess

Nuestro equipo de ingenieros de Soporte CTT respalda su sistema Promess Inc., con nuestro servicio integral especializado. Con él, aseguramos que su inversión mantenga precisión, eficiencia y confiabilidad a lo largo del tiempo.

Servicios especializados para sistemas Promess Inc., que ofrecemos:

- Calibración en fuerza certificada:
Mantenemos la exactitud de mediciones
y ensambles críticos.
- Instalación profesional: Apoyo técnico y
ajustes para un arranque sin contratiempos.
- Mantenimiento preventivo y correctivo:
Máxima vida útil, mínima interrupción.

- Soporte técnico experto: Respuesta rápida y
soluciones a medida.
- Capacitación operativa: Equipos capacitados
para un aprovechamiento real del sistema.

- Venta e instalación de accesorios
y refacciones originales de la marca:
Confianza en cada reemplazo.



Impulse sus procesos
con soluciones inteligentes
de ensamble y control.

► Contáctenos, podemos ayudarle.



📞 +52 449 922 92 00 - 01 - 02 - 03
📍 Cristóbal Colón 437, Barrio del Encino,
Centro, Aguascalientes, Ags., C.P.
20000, México
© Grupo CTT, S.A. de C.V., 2025.

👤 GRUPO CTT SA DE CV
✉️ info@grupoctt.com.mx
🌐 grupoctt.com.mx
📞 +52 449 440 17 43