mountz®
the torque tool specialists

SINERGIA
INDUSTRIAL APLICADA

Edgar.cardona@sinergiaindustrial.com
C. (+52) 81-25-97-35-79
Solicita una demo o cotización

Habla con nuestro equipo de Servicio al Cliente - (+52)81-25-97-35-79

Atornilladores Transdurizados

Proporcionanmedición de torque entiempo real para una precisión y trazabilidad inigualables. Con el controlador ECTD, ofrecen detección de errores y recopilación de datos avanzada, ideal para ensambles críticos que requieren un estricto cumplimiento de calidad.

INCLUYE SOFTWARE GRATIS

TRANSDURIZADO



Serie ECT

Rangos de torque: 2.5 - 504.5 lbf.in (0.3 - 57 N.m)

CLEANROOM · MODBUS PROTOCOL · OPEN PROTOCOL · DATA COLLECTION

Reemplaza hasta 15 herramientas

CUENTA TORNILLOS

Tipos de atornillador:
Lineal
Tipo Pistola
Angular
Robótico



Hasta 30 secuencias de procesos con 20 pasos de programa.

TRANSDURIZADO



Serie EPT

Rangos de torque: 8 - 442.5 lbf.in (0.9 - 50 N.m)

CLEANROOM · MODBUS PROTOCOL · DATA COLLECTION · CUENTA TORNILLOS

Reemplaza hasta 15 herramientas

Cada atornillador incluye 2 baterías

Tipos de atornillador:
Tipo Pistola
Angular



Capaz de conectar hasta 8 atornilladores inalámbricos EPT

Atornilladores Current Control

Atornilladores inteligentes. Torquefiable y repetible con preajustes programables: una solución rentable para un ensamble consistente.

INCLUYE SOFTWARE GRATIS

NO TRANSDURIZADO



Serie EC

Rangos de torque: 0.7 - 434 lbf.in (0.1 - 49 N.m)

CLEANROOM · MODBUS PROTOCOL · OPEN PROTOCOL · DATA COLLECTION

Reemplaza hasta 15 herramientas

CUENTA TORNILLOS

Tipos de atornillador:
Lineal
Tipo Pistola
Angular
Robótico



Hasta 30 secuencias de procesos con 20 pasos de programa.

mountz®
the torque tool specialists

SINERGIA
INDUSTRIAL APLICADA

Edgar.cardona@sinergiaindustrial.com
C. (+52) 81-25-97-35-79
Solicita una demo o cotización

Habla con nuestro equipo de Servicio al Cliente - (+52) 81-25-97-35-79

Mejorar la precisión del torque



Sensores y Analizadores

Verifica el rendimiento del torque, optimiza el control de calidad y mantén el cumplimiento normativo. Opciones de monitoreo en tiempo real disponibles.



Porta puntas

Establece automáticamente el torque por punta o dado para aumentar la productividad



Brazos de reacción

Mejora la ergonomía, la velocidad de producción y el control de calidad. **Opciones de control de posición disponibles.**



Torquimetros CAM-OVER

permite a los ingenieros reducir el riesgo de sobrepar en sus líneas de montaje en entornos de producción sensibles.



SERIE NFA

Destornilladores eléctricos de estilo robótico sin escobillas para aplicaciones automatizadas y robóticas. Rangos de par: 2,6 - 39 lbf.in



Torquimetros de CLIC EPT

Llaves ajustables. Duradero y robusto para aplicaciones de fijación industrial. Rangos de par: 20 lbf.in - 750 lbf.ft (2,8 - 1050,6 N.m)



SERIE XP EN LINEA NEUMATICAS

Diseñado para entornos de alta producción, el destornillador de aire Flex Power In-Line proporciona durabilidad, potencia y velocidad para aplicaciones de montaje y fabricación a un precio asequible.



Torquimetros de CLIC IPT

Llaves predefinidas. Duradero y robusto para aplicaciones de fijación industrial. Rangos de par: 3,7 - 885,6 lbf.ft (5 - 1200 N.m)



HERRAMIENTAS DE PULSO NEUMATICAS (RANGO 6 - 450 NM

Herramientas de pulsos de apagado automático que apagan automáticamente la herramienta cuando se alcanza el par preestablecido cuida la ergonomía y salud del operador con bajos niveles de ruido.

mountz®
the torque tool specialists

SINERGIA
INDUSTRIAL APLICADA

Edgar.cardona@sinergiaindustrial.com
C. (+52) 81-25-97-35-79
Solicita una demo o cotización

Habla con nuestro equipo de Servicio al Cliente - (+52) 81-25-97-35-79

Analizadores de Torque

PORTATIL



EZ-TorQ

0.1-300 lbf.in(1.1 cN.m - 3,390 cN.m)

Equipo de batería, ideal para pruebas puntuales de herramientas manuales y atornilladores.

Incompatible con sensores externos



LTT

1 lbf.in - 250 lbf.ft (113 cN.m - 339 N.m)

Analizador de torque con transductor integrado. Se puede conectar a sensores de torque externos.



PTT

Captura datos de torque y ángulo con sensores para un control de calidad listo para auditoría.



Mul tiplexer

Conecta hasta 4 sensores de torque simultáneamente.

Sensores de Torque



RDA

1 lbf.in - 5,000 lbf.ft

Simula el atornillado para una prueba de torque consistente y compatible.



BMX

2 ozf.in - 5,000 lbf.ft



MTX

1 - 160 ozf.in

- Sensores compactos y precisos para herramientas de bajo torque. Ideales para verificar la precisión.
- Compatibles con múltiples analizadores Mountz.

Sensores de Torque Dinámico

- Mide el torque dinámicamente durante el funcionamiento.
- Ideal para herramientas eléctricas o entornos de automatización.
- Alta precisión para pruebas de producción y auditorías de calidad.

SENSOR DE ÁNGULO



BLRTSX-A

10 ozf.in - 738 lbf.ft



BLRTSX

10 ozf.in - 738 lbf.ft



RTSX

1 lbf.in - 1500 lbf.ft

SENSOR DE ÁNGULO

TRANSDUCIDO



RTSX-A

1 lbf.in - 1500 lbf.ft

URYU

SINERGIA INDUSTRIAL APLICADA

Edgar.cardona@sinergiaindustrial.com
C. (+52) 81-25-97-35-79

Solicita una demo o cotización

Habla con nuestro equipo de Servicio al Cliente - (+52) 81-25-97-35-79

Herramientas de Pulso Neumáticas de paro automatico



UAT - 200
Rango 200 - 400 Nm
Herramienta de pulso hidráulico de paro automático sin reacción y bajo Ruido



UAT - 100
Rango 70 - 130 Nm
Herramienta de pulso hidráulico de paro automático sin reacción y bajo Ruido



UAT - 50
Rango 7 - 15.5 Nm
Herramienta de pulso hidráulico de paro automático sin reacción y bajo Ruido

Herramientas de Pulso Neumáticas sin paro automático



UL - 150
Rango 150 - 230 Nm
Herramienta de pulso hidráulico sin paro automático de bajo Ruido



UL - 100
Rango 80 - 130 Nm
Herramienta de pulso hidráulico sin paro automático de bajo Ruido



UL - 50
Rango 20 - 32 Nm
Herramienta de pulso hidráulico sin paro automático de bajo Ruido

Atornilladores de torque controlado mecanismo de Cluth



Destornillador US - LT
Rango 0.5 - 10.5 Nm
Destornillador neumatico de paro automatico al llegar al par



Destornillador US-LT tipo Pistola
Rango 0.4 - 20 Nm
Destornillador neumatico de paro automatico al llegar al par



Open - End Wrenches
Rango 4 - 32 Nm
Destornillador neumatico de paro automatico al llegar al par

GESIPA®

SINERGIA INDUSTRIAL APLICADA

Edgar.cardona@sinergiaindustrial.com
C. (+52) 81-25-97-35-79

Solicita una demo o cotización

Habla con nuestro equipo de Servicio al Cliente - (+52) 81-25-97-35-79

Herramientas eléctricas de batería para remaches y tuercas remachables



BIRDIE
Remachadora

Pequeño ¡Ligero! ¡Rápida! La remachadora



ACCURBIRD PRO
Remachadora

hasta 4 vecesmás rápida que las remachadoras a batería estándar del mercado.



FIRE BIRD PRO GE
Remachadora de tuercas

Con ajuste de la fuerza de apriete para tuercas remachables



FIRE BIRD PRO S
Remachadora de tuercas

Con ajuste mecánico de la carrera de ajuste

Herramientas Neumáticas para remaches y tuercas remachables



TAURUS 1
Remachadora

Remachadoras neumático-hidráulicas TAURUS® de alto desempeño



TAURUS 3
Remachadora

Remachadoras neumático-hidráulicas TAURUS® de alto desempeño



FIREFOX 2
Remachadora de tuercas

Opcionalmente controlada por carrera o fuerza



FIREFOX 2 AXIAL ECO
Remachadora de tuercas

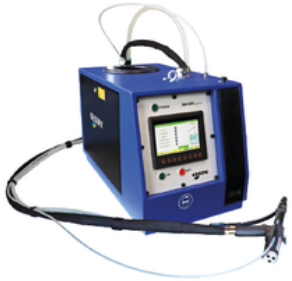
Con control de activación y contador de ciclos

Equipos - accesorios



BIERDIE
Con casquillo prolongado

Casquillo diseñado para zonas bajas o de difícil acceso



GAV 8000
Remachado Automático

Sistema de remachado automático con control de proceso.



INTERFAZ 4.0
Controlador

comunicación entre las herramientas GESIPA® y la red de clientes.



CABEZAL ACODADO 90°
Acccesorio

Se conecta a la remachadora para aplicaciones con difícil acceso

Sturtevant Richmont

SINERGIA INDUSTRIAL APLICADA

Edgar.cardona@sinergiaindustrial.com
C. (+52) 81-25-97-35-79

Solicita una demo o cotización

Habla con nuestro equipo de Servicio al Cliente - (+52) 81-25-97-35-79

Torquímetros Digitales Trazables, Clic y prestablecidos



Torquimetro Digital
1250 Series Exacta 2

Torque digital y ángulo de cabezales intercambiables capacidad 25 - 250 ft lb, compatible con controlador Global 400



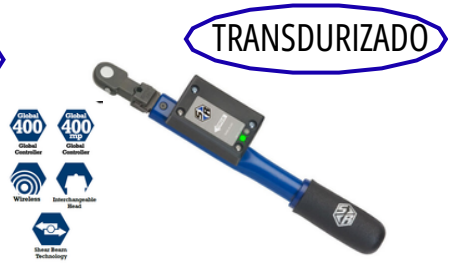
Torquimetro digital
Serie 1350 Exacta 2

Torque digital y ángulo de cabezales intercambiables capacidad 12 - 3000 in lb, compatible con controlador Global 400



Torquímetro digital
Serie 1200 Exacta 2

Torque digital y ángulo de cabezales intercambiables capacidad 25 - 250 ft lb, compatible con controlador Global 400



Torquimetro OK/NOK
Serie TAC

La velocidad y el acceso de una llave de clic con la precisión en aplicaciones de torque y ángulo

Controladores



Global 400
Controlador

Hasta cuatro (4) operadores pueden trabajar de forma independiente, sin necesidad de estar en la misma celda de trabajo.



Global 400MP
Controlador

funciona con hasta 16 herramientas de torque, ocho herramientas de sujeción y ocho herramientas de E/S, distribuidas entre las cuatro interfaces de red.



TCV e2
Controlador

Trabaje con dos operadores simultáneamente, utiliza conexión Ethernet para la conexión MES

Cabezales intercambiables

- La fabricación de modelos mixtos requiere herramientas flexibles.
- Nuestro sistema de cabezales intercambiables es el más flexible del mundo.
- Cualquier cabezal de cola de milano que fabricamos se adapta a cualquier llave de cola de milano que fabriquemos.



ESTIC
Fastening Solution

SINERGIA
INDUSTRIAL APLICADA

Edgar.cardona@sinergiaindustrial.com
C. (+52) 81-25-97-35-79

Solicita una demo o cotización

Habla con nuestro equipo de Servicio al Cliente - (+52) 81-25-97-35-79

Herramientas Eléctricas con cable sin reacción

TRANSDURIZADO



Herramienta Angular
Tecnología Pulso Estic 600Nm

Herramienta Angular sin reacción hasta 140Nm modo directo Hasta 600Nm

TRANSDURIZADO



Herramienta Tipo Pistola
Tecnología Pulso Estic 120Nm

Herramienta tipo Pistola sin reacción hasta 70Nm modo directo Hasta 120Nm

TRANSDURIZADO



Herramienta Recta
Tecnología Pulso Estic 420Nm

Herramienta tipo Pistola sin reacción hasta 45Nm modo directo Hasta 420Nm

Herramientas Electricas sin reaccion de baterias

TRANSDURIZADO



Herramienta Angular
Tecnología Pulso Estic 100Nm

Herramienta Angular sin reacción hasta 100Nm

TRANSDURIZADO



Herramienta Tipo Pistola
Tecnología Pulso Estic 26Nm

Herramienta Angular sin reacción hasta 26Nm

TRANSDURIZADO



Micro herramienta recta
Antiestática

Micro herramienta Antiestática de bajo par, Tres tipos de disparadores 44.26 lb-in

Controladores



Handy 2000 Touch
Controlador para herramientas con cable

Configure hasta 99 Jobs hasta con 30 pasos



Handy 2000 Lite Plus
Controlador para herramientas con cable

Configure hasta 99 Jobs hasta con 30 pasos



Handy 2000 Cordless
Controlador para herramientas a baterias

Configure hasta 99 Jobs hasta con 30 pasos



Handy 2000 Micro
Controlador para Micro herramientas

Configure hasta 99 Jobs hasta con 30 pasos

SINERGIA INDUSTRIAL APLICADA

Edgar.cardona@sinergiaindustrial.com
C. (+52) 81-25-97-35-79

Solicita una demo o cotización

Habla con nuestro equipo de Servicio al Cliente - (+52) 81-25-97-35-79

Atornilladores



Atornillador DFT030TMZ

Herramienta Transducer

Realice estrategias de torque, almacene informacion y mantenga el torque controlado en su operacion



Atornillador DFT082RZ

Torque Tracer

Atornillador tipo pistola inalámbrico con transmisión de datos vía Bluetooth



Atornillador DFT045FMZ

Herramienta de Cluth

Pistola de torque controlado con programación de RPM y ángulo más Luz indicadora de OK-NOK



Atornillador Angular FL083FZ

Herramienta de Cluth

Atornillador angular de torque controlado con programacion de RPM y angulo

Llaves de impacto controladas



DTA Series

Atornillador de impacto controlado

Controla el torque de tu operación y programa los impactos hasta 140Nm



DTWA Series

Atornillador de impacto controlado

Controla el torque de tu operación y programa los impactos hasta 185Nm



DTWA Series

Atornillador de impacto controlado

Pistola con control de torque, programación de RPM, Mantenimiento, aprietes en cuerda der izq hasta 260Nm





Remachadora Inalambrica
Para remaches ciegos



Multihusillos
Herramienta para birlos



LLaves de impacto
hasta 2,200Nm



Llave de impacto
hasta 4,000Nm



Aspiradora de mochila
con filtro HEPA captura 97.7% de particulas

Panasonic
POWER TOOLS FOR PROFESSIONALS

SINERGIA
INDUSTRIAL APLICADA

Edgar.cardona@sinergiaindustrial.com
C. (+52) 81-25-97-35-79

Solicita una demo o cotización

Habla con nuestro equipo de Servicio al Cliente - (+52) 81-25-97-35-79

Herramientas de ensamble de alto par sin reacción



AccuPulse® 4+
Hasta 220 Nm
diseñado para entornos de ensamblaje de alto rendimiento con recoleccion de datos



AccuPulse® 4.0
Hasta 220 Nm
diseñado para entornos de ensamblaje de alto rendimiento con recoleccion de datos



Destornillador eléctrico
Hasta 4.4Nm
Conecta hasta 8 herramientas al controlador y obtendrás registro y trazabilidad de datos



Controlador de herramientas
Programa hasta 16 herramientas
Asegura una prueba de errores a alto nivel mientras mejoras la productividad y el control de calidad

Herramientas de ensamble de alto par sin reacción



AccuPulse® QP
Bajo Ruido Hasta 55Nm
fijaciones precisas y repetibles en líneas de montaje donde no son opcionales altos pares



AccuPulse® HR
Sin Reaccion Hasta 120Nm
diseñadas ergonómicamente teniendo en mente la seguridad de los trabajadores.



Alto par Pulso
Hasta 650Nm
fijaciones precisas y repetibles en líneas de montaje donde no son opcionales altos pares



Destornillador eléctrico Tipo A,B,C Y D **Hasta 4.4Nm**
Mejora la precisión, eficiencia y control de calidad en tu línea de montaje

Sensores de Torque

- Mide el torque dinámicamente y estacionariamente durante el
- funcionamiento. Ideal para herramientas eléctricas o entornos
- de automatización. Alta precisión para pruebas de producción y auditorías de calidad.



Transductores Estacionarios
asegurar la precisión de fijación y el control de calidad en tus líneas de fabricación de tus herramientas Panasonic



Transductores Rotatorios
miden con precisión, par, velocidad y ángulo. Montar directamente en herramientas de accionamiento continuo



Selector de Bits
diseñado para controlar el cambio de brocas dentro de la secuencia de apriete de tornillos

Edgar.cardona@sinergiaindustrial.com
C. (+52) 81-25-97-35-79

Solicita una demo o cotización

Habla con nuestro equipo de Servicio al Cliente - (+52) 81-25-97-35-79

Herramientas de alto torque Baterias



Series EBT G400
Herramienta Transducer
Herramienta de alto torque hasta 4000NM con conexión a controlador



Series EBT Bluetooth
Comunicación Bluetooth
Herramienta de alto torque hasta 4000NM



Series EBT
Sin Comunicación
Herramienta de alto torque hasta 4000NM



Series EBT Bluetooth
Comunicación Bluetooth
Herramienta de alto torque hasta 4000NM

Herramientas de alto torque Neumáticas y eléctricas de cable



Series PTS
Hasta 7000Nm
Herramienta de alto torque de velocidad simpre y dos velocidades



Series PTS
Hasta 7000Nm
Herramienta de alto torque de velocidad simpre y dos velocidades



Series EvoTorque
Hasta 7000Nm
Herramienta de alto torque con transferencia de datos USB o Bluetooth



Series EvoTorque
Hasta 7000Nm
Herramienta de alto torque con transferencia de datos USB o Bluetooth

Atornilladores y torquimetros Digitales y de Clic



Digital ProTronic Plus
Hasta 0,45 - 9 Nm
Torquimetro digital con alamacenamiento de datos, tranferencia por USB o Bluetooth



Digital ProTronic Plus
Hasta 800Nm
Torquimetro digital con alamacenamiento de datos, tranferencia por USB o Bluetooth



Destornillador Dinamometrico
Hasta 2,5 - 53 lbf-in
Destornillador con ajuste mecánico se desliza al llegar al par objetico para evitar sobre torque



Torquímetros Mecánicos
Hasta 2000Nm
Torquímetros de clic mecánicos ajustables con precisión de +/- 4%