

BRAZO POSICIONADOR SECUENCIADOR TLS

El brazo TLS es un sistema inteligente para el montaje a prueba de errores. Garantiza el cumplimiento de una secuencia, y que cada tornillo esté en su posición a un par y un tiempo preestablecido. La secuencia de montaje y las coordenadas X-Y se programan fácilmente con el módulo TLS. Los programas del par son seleccionados automáticamente y gestionados por la unidad de control del atornillador, comunicando con la módulo TLS que gestiona el paso actual de la secuencia y la posición. No requiere ningún PC.

El brazo de TLS consta en un brazo telescópico que absorbe la reacción del par.

Consta de un transductor montado en el punto de giro y un encoder lineal. El transductor registra el ángulo y el encoder registra la distancia. La unidad de control TLS transforma la lectura del transductor y del encoder en unas coordenadas X-Y de posición del atornillador exacta. La exactitud X-Y se puede fijar por el operario según cada aplicación.

Características:

- Tensión +12 V DC.
- Hasta 93 posiciones de tornillo por programa.
- Número de tornillos/pieza.
- Secuencia del tornillo.
- Coordenadas del tornillo.
- Tolerancia Programable.
- Estadísticas.
- Reset manual.
- Protegido mediante contraseña.
- Unidades de medida (mm, in)
- Precisión coordenada: 1 mm. – ángulo 1°
- Distancia mínima e/c. en la máxima extensión: 7 mm.

