

Technology & Chemical, s.L.

Recinto int. Zona Franca - Edif. Atlas Mods. B-01, B-08, B-09 - 11011 CÁDIZ • Caspe 46, 5º D - 08010 BARCELONA
Tel. 902 11 44 95 • Fax 956 20 06 62 • www.tch.es • E-mail: sac@tch.es

MODELO:

EDU2AE/TOP/TA



Programa múltiple 8 programas.
Obtención de datos.
Comunicación vía ETHERNET.
Control del ángulo.

UNIDAD DE CONTROL EDU2AE/TOP/TA

Atornilladores eléctricos – con control del par y del ángulo

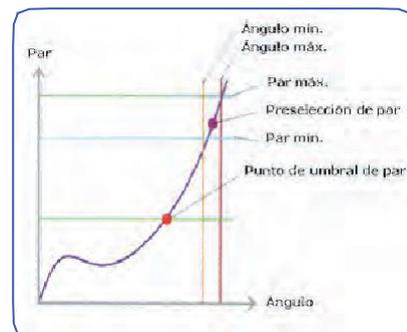
En los ensamblajes industriales la estrategia del control de la operación de apriete requiere estrategias y soluciones que midan no tan sólo el par si no también el ángulo del apriete. Los casos más comunes son: Control del par con la supervisión y control del ángulo y el control del ángulo con la supervisión del par. El sistema KOLVER T&A (par y ángulo) es capaz de manejar ambas estrategias con las mejores prestaciones / precio del mercado.

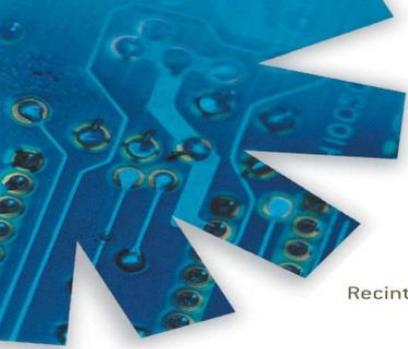
Control Par/Ángulo

Los principales parámetros a controlar son el par de apriete aplicado al tornillo y el ángulo de rotación del tornillo, con prioridad al valor del par. Si los valores del par y ángulo establecidos del sistema están dentro de los valores programa- dos, el motor se detendrá automáticamente y dará la indicación de ciclo OK (led: verde) por el contrario si genera un error (led: rojo).

Características principales:

- Nuevo software Expand para programación remota mediante USB y PC.
- Conector USB en panel frontal, para cargar y descargar los programas mediante pendrive USB.
- Menú desplegable de fácil manejo.
- Protección mediante contraseña.
- Unidad de medida seleccionable: Nm, lbf.in y kgf.cm.
- Valor del ángulo en grados.
- 8 programas individuales adaptables en función de:
- 8 programas individuales adaptables en función de:
 - Min/Max valor del ángulo.
 - Velocidad de atornillado.





Technology & Chemical, s.L.

Recinto int. Zona Franca - Edif. Atlas Mods. B-01, B-08, B-09 - 11011 CÁDIZ • Caspe 46, 5º D - 08010 BARCELONA
Tel. 902 11 44 95 • Fax 956 20 06 62 • www.tch.es • E-mail: sac@tch.es

- Rampa de aceleración.
- Junta rígida/elástica.
- Min/Max tiempo de atornillado.
- Par máximo (tornillos autoroscantes, tuercas autoblocantes).
- Auto reversible.
- 6 funciones par/ángulo:
 - Prioridad del par con memoria ángulo del umbral del par (T), de entrada externa (T/I), o de accionamiento palanca (T/L).
 - Prioridad del ángulo con paro al alcanzar el ángulo impuesto a partir del umbral del par (A) o de entrada externa (A/I), o de accionamiento palanca (A/L).



Software Expand

Para PLUTO Control Unidades – TOP EXPAND

Todas las EDU2AE/TOP/E y EDU2AE/TOP/TA vienen equipadas con software para PC “EDU EXPAND” y pendrive USB de 8 Gb:

Programación del PC (panel trasero): es posible cargar, modificar y salvar todos los parámetros de la unidad mediante el software para PC “EDU EXPAND”. EDU EXPAND comunica con la unidad de control mediante miniUSB o conector RS232.

Salvado de programación en el pendrive USB (panel delantero): Es posible salvar los resultados de todos los aprietes directamente en el pendrive USB. A través del USB, también se puede cargar todos los parámetros de los programas establecidos previamente en “EDU EXPAND”. Es suficiente conectar el USB a la unidad y reclamar los programas deseados mediante el menú del control.

Los programas ajustados en la unidad de control pueden ser descargados en USB y reclamados por otra unidad y su EDU EXPAND.