

CONTROLADOR DE ATORNILLADO CB-4000B PARA ATORNILLADOR MANUAL

El sistema completo de control de los ciclos de atornillado que asegura la calidad de sus montajes. Controlado por un microprocesador, y mediante las señales procedentes del atornillador neumático o eléctrico permite efectuar el control del ciclo de atornillado, sea por tiempo o sea por vueltas. Por medio de su panel frontal permite programar rápidamente todos los parámetros necesarios para asegurar la calidad del atornillado. Idóneo para puestos de atornillado manual mediante atornilladores neumáticos o eléctricos con o sin alimentación del tornillo. Además se adapta a cualquier necesidad y se puede aplicar en multitudes de casos, como en líneas con posicionamiento y carga automática de la pieza a montar, en líneas de montaje con movimiento continuo, en puestos de montaje individuales con o sin útil porta piezas, en robots de atornillado y en atornilladores servoalimentados. Es autodidacta con sus funciones de auto programación. Permite controlar diferentes funciones como la colocación de los tornillos y las piezas programados previamente, dejando en memoria la cantidad tanto de tornillos como de piezas OK y KO y evitar problemas durante el ciclo de atornillado. Caja exterior con grado de protección IP40.



El CB-4000B una vez programado permite:

- Supervisar la operación de atornillado.
- Control de tiempo del ciclo de atornillado.
- Control de la desconexión del embrague del atornillador.
- Control del número de atornillados por pieza.
- Control de la cantidad de piezas buenas / malas.
- Opción de control del atornillado por tiempo o vueltas.
- Control de diferentes tipos de tornillos por pieza.
- Varios programas memorizables.
- Detección de presión mínima / máxima de trabajo.
- Control de presencia pieza y dispositivo de bloqueo pieza
- Señales exteriores de atornillado OK / KO y pieza OK / KO.

Accesorios:

- Detector electrónico de presión mínima / máxima ajustable electrónicamente, que evita efectuar ciclos de atornillado cuando la presión neumática está por encima o por debajo de valores predeterminados.
- Interfaz de potencia **IC-4000/B**, que permite conectar al **CB-4000B**:
 - alarma luminosa o sonora
 - baliza de señalización
 - pulsadores de control, próximos al operario sin necesidad de pulsar el teclado del **CB4000B**

La interfaz IC-4000/B se suministra con:

- Montada en armario con instalación eléctrica según necesidades.
- Montada en carril DIN, con transformador de 24vdc 60W, sin armario.
- Cable de conexión al **CB-4000B**.
- Salidas protegidas por relés.
- Fuente de alimentación de 24vdc, 2 A cortocircuitable y protegida contra sobrecargas.

Nota: para el funcionamiento correcto del **CB-4000B**, es necesario la adaptación al atornillador, de un dispositivo especial de señales eléctricas, neumáticas o electroneumáticas.

Para su utilización con atornilladores eléctricos se ofrece el alimentador/adaptador de señales especial **L-290**.



Interfaz IC-4000/B

