YETC 230/330 - Centralina

per avvitatori TKA con controllo coppia-angolo



La centralina YETC di YOKOTA collegata all'avvitatore ad impulsi è progettata per soddisfare le necessità dell'industria dell'assemblaggio, dove sono necessarie accurate tolleranze di coppia.

Questa centralina garantisce che che tutti i giunti vengano contati, documentati e naturalmente, serrati con la giusta forza di serraggio. Il sistema permette di contare i bulloni, di rilevare gli errori durante il serraggio e di interagire con i sistemi di controllo della linea di produzione, compreso lo scambio di dati di serraggio ai fini della tracciabilità.
Controllando la coppia e monitorando l'angolo, tutti gli errori che possono verificarsi durante il serraggio vengono rilevati e si può intervenire.

Sono disponibili diverse versioni per rispondere alle esigenze:

YETC-230ER: controllore per 1 avvitatore (TKA coppia e angolo)
YETC-330ER2-L: controllore per 2 avvitatori simultanei (TKA coppia e angolo)

YETC-230EA: controllore per 1 avvitatore (TKA/YED/YEX solo coppia)
YETC-230EA4: controllore per 4 avvitatori simultanei (TKA/YED/YEX solo coppia)
YETC-330EA2: controllore per 2 avvitatori simultanei (TKA/YED/YEX solo coppia)

CARATTERISTICHE

· Poka Yoke+, gestione della linea;
· Serraggio in 2 fasi (opzionale con 2 regolatori di pressione);
· 8 programmi con 12 parametri programmabili
· Controllo coppia e/o angolo
· Visualizzazione curva di coppia e angolo su PC;
· Facile programmazione, in base alle specifiche dell'applicazione;
· Cambio programma automatico (sequenza programmabile);
· Timer incorporato per gestire una sequenza di operazioni in un tempo stabilito;
· Coppia target stabilizzata su N impulsi;
· Serraggio affidabile anche su giunzioni elastiche
· 10 Segnali input e 10 output
· Statistiche CP / CPK;
· Memoria per 10.000 cicli;
· Comunicazione a 2 vie tramite RS-232 o Ethernet