



MDTC Centralina DOGA

15 Programmi



La serie MDT è un sistema elettronico a controllo diretto coppia/angolo, progettato per rispondere alle esigenze più avanzate in termini di strategie di assemblaggio, tracciabilità e comunicazione, in linea con i principi dell'Industria 5.0.

Cuore del sistema è la centralina MDTC-38, specificamente dedicata agli utensili con trasduttore di coppia e angolo della serie MDT.

È dotata di software per PC gratuito e di Web server integrato, che permettono la programmazione e il controllo in tempo reale del processo di assemblaggio.

MODELLI	FUNZIONI	SPECIFICHE
MDTC-38	Alimentazione	AC 230V 50/60 Hz
	Schermo	LCD da 7 pollici touch screen
	Fusibile	230 V 5 A
	Uscita	DC38V 3,5A
	Ambiente operativo	0 ~ 40°C / 15 ~ 80% RH [senza rugiada]
	Porte	RS232, Ethernet
	Protocollo	Modbus, Open Protocol
	I/O	15 ingressi e 8 Uscite
	Strategie di serraggio	15
	Calibrazione Coppia	- 10% ~ +10%
	Impostazione parametri	Tramite centralina LCD / Web Server / Software per PC gratuito, ParaMon MDTC
	Preimpostazioni di serraggio	5 programmi, costituiti da 15 parametri chiave ciascuno
	Identificazione avvitatore	Identificazione automatica avvitatore all'accensione della centralina
	Display errori	Visualizzazione codice di errore (3 gruppi)
	Verifica avvitatura	Fissaggio della verifica dei dati (NG/OK) tramite preimpostazione modello di angolo
	SD Card	Inclusa scheda di memoria SD da 8 GB
	Dimensioni e peso	160(L) x 260(h) x 180(P)

CARATTERISTICHE

- Trasduttore coppia e angolo integrato
- Display 7" LCD touch a colori per una lettura più semplice e veloce dei grafici
- Menù multilingue
- 15 programmi di serraggio composti da 15 parametri ciascuno
- 2 programmi multi-sequenza
- 15 Modelli da 20 sequenze con strategie di serraggio personalizzate, conteggio serie di produzione
- Gestione logica dei segnali
- Opzione Regolazione automatica della velocità
- Modalità di autoapprendimento per l'ottimizzazione dei parametri di serraggio
- Visualizzazione codice di errore
- Software per PC gratuito per la programmazione e il controllo in tempo reale
- Web server integrato per la configurazione con un Browser Web standard, ad es. Chrome
- Visualizzazione curva serraggio in tempo reale
- Dati di avvitatura in tempo reale
- Monitoraggio della coppia e delle curve sia su Display che su PC
- Porta seriale RS232C e Ethernet
- Protocollo Modbus aperto, Open Protocol
- Registrazione dati su scheda SD da 8 GB inclusa
- 10% accuratezza di coppia in fondo scala +/- 3% di ripetibilità
- Analisi statistica dei risultati (Stdev, Medi, Cp, Cpk) su software per PC
- 15 ingressi e 8 uscite con assegnazione I/O via software

- Conforme normative antistatiche ESD
- Sistema ad alta affidabilità. Oltre 5 milioni di cicli