



MDC-V2 Centralina



La serie MD si compone di una linea di utensili elettronici da 0,01 a 49 Nm e dell'unità di controllo MDC-V2 con software per PC gratuito e Web server integrato per la programmazione e il controllo in tempo reale del processo di assemblaggio.

La serie MD è un sistema elettronico a controllo indiretto coppia/angolo, consigliato nei serraggi di sicurezza e ove richiesto un controllo e una tracciabilità del processo di assemblaggio in quanto permette di eliminare le inefficienze e ridurre i tempi, aumentando la qualità del prodotto finale.

Modelli	Funzioni	Specifiche
MDC-26V2 MDC-32V2	Alimentazione	AC230V, 50/60Hz
	Uscita	DC38V 3,5A
	Fusibile	2x T5A/230V
	Ambiente operativo	0 - 40°C / 15 - 80% RH (senza rugiada)
	Pannello anteriore	5" Display a colori touch LCD
	Porte	1 x RS232C, 1 x Ethernet
	Protocollo	Modbus RTU, Modbus TCP/IP
	I/O	15 ingressi e 8 uscite assegnabili I/O (25P sub-D) (7 ingressi assegnati ai modelli)
	Strategie di serraggio	15
	Calibrazione coppia	- 10% ~ +10%
	Identificazione avvitatore	Identificazione automatica avvitatore all'accensione della centralina
	Display errori	Visualizzazione codice di errore (3 gruppi)
	Verifica avvitatura	Verifica dati di avvitatura (NG/OK) dalla configurazione predefinita dell'angolo.
	SD Card	Inclusa SD Card da 8 GB
	Dimensioni e Peso	146(L)x114(H)x203(P) - 2,5kg

Accessori opzionali

Cavo RS232 Maschio DB9/Femmina DB9 3 metri Codice : 1050598

Convertitore da USB a RS232 Codice : 1050597

Kit supporto di elevazione Codice : 1050592

CARATTERISTICHE

- Display 5" LCD touch a colori per una lettura più semplice e veloce dei grafici
- Menù multilingue
- 15 programmi di serraggio (controllo coppia-angolo)
- 2 programmi multi-sequenza
- 15 Modelli da 20 sequenze con strategie di serraggio personalizzate, conteggio serie di produzione
- Gestione logica dei segnali
- 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 (TCP/IP, RTU)
- 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 definibili numericamente I/O

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