TBPEC – Avvitatore programmabile con trasduttore ed encoder

Coppia da 0,8 a 14 Nm | Cert. VDI | mod. pistola

TBPEC – Avvitatore a batteria programmabile con trasduttore di coppia ed encoder, 18V

I sistemi di avvitatura elettronici a batteria TorqBee® sono usati nell'assemblaggio industriale per verificare e certificare in tempo reale ogni fase dell'avvitatura offrendo il pieno controllo e tracciabilità dell'operazione svolta.

Gli avvitatori TorqBee, disponibili dalla serie Light (shut-off) fino alla serie EC2 (classe A), hanno lo stesso design e utilizzano le stesse batterie. (Usate in combinazione anche con le rivettatrici).
L'unica differenza sta nell'introduzione di alcune funzioni aggiuntive..

Gli avvitatori a batteria Serie EC a controllo elettronico coppia/angolo, con la più alta precisione di coppia sul mercato < 1% sono la soluzione ideale per le applicazioni critiche ai fini della sicurezza secondo VDI/VDE 2862.

Tutto il processo di avvitatura è controllato in modalità diretta attraverso il trasduttore di coppia.

Gli utensili della serie EC sono particolarmente adatti per l'analisi del giunto:
La curva coppia/angolo viene registrata direttamente nell'utensile, senza hardware aggiuntivo e può essere esportata in Excel per ulteriori analisi e rapporti.

L'avvitatore dotato di memoria interna fino a 150.000 risultati di serraggio e 100 programmi salvati nell'utensile può lavorare in maniera indipendente oppure essere abbinato via WI-FI alla centralina BTC.

** La batteria non è compresa.*

Utensile	Range di Coppia (Nm)	Velocità massima (rpm)	Attacco	Dimensioni L x P x H (mm)	Peso (Kg)
TBPEC-10*	0,8 – 11,0	800	1/4" esagono	230 x 72 x 211	1,15
TBPEC-12*	1,0 – 14,0	550	1/4" esagono	230 x 72 x 211	1,15

Indicazioni delle dimensioni e del peso senza batteria.

** W = Opzione Wi-Fi | B = Opzione lettore codici a barre | WB = Opzione Wi-Fi e lettore codici a barre*

CARATTERISTICHE

- Precisione di coppia: ≤ +/- 4 % | Cmk > 1,67 | Cm > 2
- Parametri programmabili: Coppia, Corrente, Angolo (calcolato dal motore), Velocità, Tempo
- Programmazione multi-step (6 fasi di serraggio)
- Allarme vibrazione maniglia
- Indicatore a LED multicolore, visibile da tutte le angolazioni
- Gestione intelligente della batteria
- Motore brushless ad alta potenza
- Visualizzazione dei risultati di serraggio
- Il recupero dell'energia frenante prolunga la durata della batteria
- Massima ergonomia
- LED per illuminare l'area di serraggio
- Gli aggiornamenti possono essere installati via USB
- Display OLED
- Contatore viti con funzione di memoria

- 100 programmi individuali
- Min. 150.000 risultati di serraggio, incl. curva di coppia e angolo, salvati nell'utensile
- Valutazione OK/NOK del risultato di disinnesto
- Si possono programmare tutte le comuni strategie di serraggio
- Opzionale: Lettore codici a barre e Wi-Fi

Si consiglia di valutare l'uso del braccio di reazione in base alle condizioni di utilizzo.

Per il dettaglio completo:

https://www.dalmar.it/prodotto/utensili-e-strumenti-di-misura/avvitatori-a-batteria-a-pistola/con-trasduttore-di-coppia/tbpec-avvitatore-programmabile-con-trasduttore/