

Avvitatore cordless Handy 2000 Wifi

Ottimizzare i processi di produzione
con gli utensili Industria 4.0



ESTIC

sira-spa.com

sira
S.p.A.

SPECIALISTI IN AVVITATURA

Introdurre la prossima generazione

La memoria espansa e l'incrementata velocità di comunicazione consentono operazioni agevoli di avvitatura, mantenendo una qualità di elevata precisione e un efficiente scambio dati con la centralina MIF o un PC di gestione. I risultati di fissaggio possono essere salvati nella memoria interna dell'utensile.



L'utensile ha un controllo/driver, incorporato, che fornisce una frequenza di controllo di 2kHz ogni mezzo millisecondo. Anche con il funzionamento wireless è possibile ottenere un'elevata accuratezza di serraggio, equivalente a quella di un avvitatore cablato.

Comodo display e scanner di codice a barre

Il kit AIM (opzionale) è dotato di un display da 1,5 pollici che consente a un utente di verificare lo stato di fissaggio rapidamente. Collegare facilmente i codici seriali dei pezzi in lavorazione ai risultati di fissaggio e selezionare i programmi di fissaggio dal codice a barre.

Una centralina MIF controlla fino a 10 utensili

Accoppiare fino a 10 utensili con un unico controller MIF e gestire agevolmente gli utensili collegati e i dati di serraggio. Si possono creare facilmente fino a 250 programmi di avvitatura.





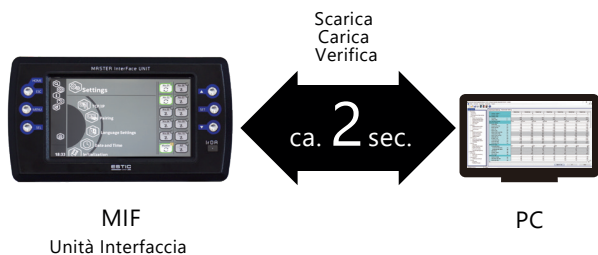
Compatibilità 5GHz e 2,4GHz

Il controller MIF offre il supporto WLAN nelle frequenze 5GHz e 2,4GHz. La nostra serie MIF ultra-veloce trasmette i risultati al software PC in pochissimi secondi. Selezionare la configurazione di rete per un funzionamento senza interferenze.

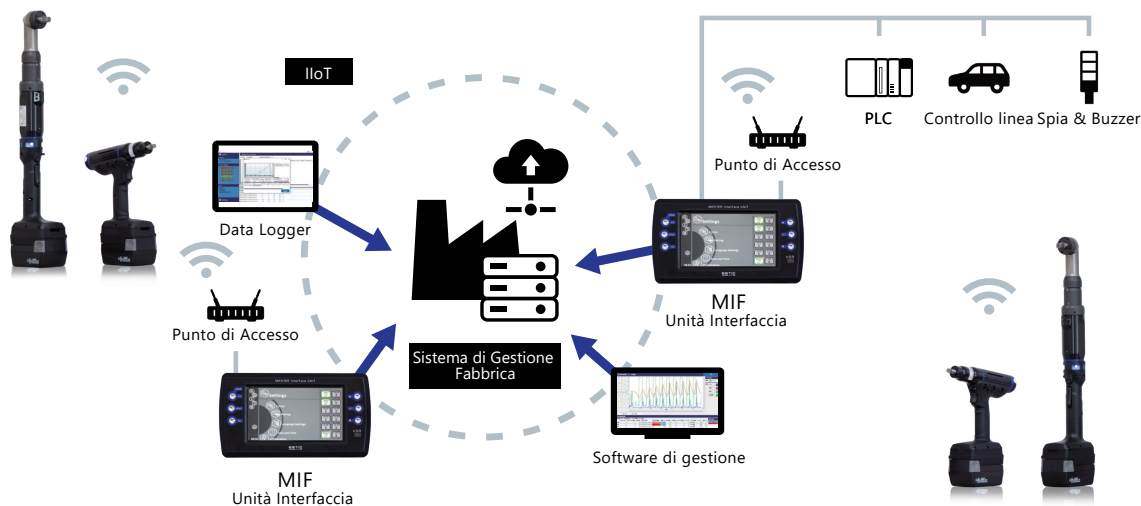
Ridurre notevolmente la coppia di reazione

Una svolta nella sicurezza dell'operatore

La nostra tecnologia a impulsi d'avanguardia introduce una soluzione per ridurre al minimo lo sforzo per l'operatore. Invece del momento continuo che genera una forza di reazione elevata, la nostra tecnologia a impulsi scompone la forza in frazioni di secondo, agendo come un martello che imprime forza a impulsi di breve durata. L'utente riceve una ridotta forza di reazione in risposta e il sistema registra dati di coppia ogni mezzo millisecondo di secondo per un approccio preciso. Di conseguenza, è possibile conseguire un serraggio sicuro ed accurato.



Raccogliere e trasmettere i dati relativi ai risultati a un server host



Utensile a Pistola



Modello	Intervallo Coppia		Max. Velocità (g/min.)		*Peso		Lunghezza		Pacco Batteria Incluso	Modalità Azionamento
	Nm	ft-lb	Batteria da 25V	Batteria da 36V	kg	lb	mm	in		
EHC2-R3008-PW1	1,6-8	1,2-5,9	1100	1500	1,4	3,1	224	8,8	BPL-2520ES	Diretto /Impulsi
EHC2-R3015-PW1	3-15	2,2-11,1	600	800						
EHC2-T3030-PW1	6-30	4,4-22,1	1100	1500						
EHC2-T3050-PW1	10-50	7,4-36,9	1000	1350	1,65	3,6	233	9,2		Impulsi

*Nota: Il peso non comprende la batteria.

Utensili ad Angolo Retto



Modello	Intervallo Coppia		Max. Velocità (g/min.)		*Peso		Lunghezza		Pacco Batteria Incluso	Modalità Azionamento
	Nm	ft-lb	rpm	kg	lb	mm	in			
EHC2-R1030-AW1	6-30	4,4-22,1	393	2,3	5,1	517	20,4	BPL-3620ES	Diretto /Impulsi	
EHC2-R1050-AW1	10-50	7,4-36,9	215	2,6	5,7	532	20,9			
EHC2-R1065-AW1	13-65	9,6-47,9	166	2,9	6,4	564	22,2			
EHC2-R1090-AW1	18-90	13,3-66,4	117	3,5	7,7	598	23,5			
EHC2-T0020-AW1	4-20	3,0-14,8	1029	2,0	4,4	489	19,3		Impulsi	
EHC2-T0040-AW1	8-40	5,9-29,5	844	2,4	5,3	503	19,8			
EHC2-T0070-AW1	14-70	10,3-51,6	581	2,7	6,0	531	20,9			
EHC2-T2100-AW1	20-100	14,8-73,8	608	3,2	7,1	567	22,3			

*Nota: Il peso non comprende la batteria.

Specifiche per la Comunicazione Wireless

Metodo di Comunicazione	WLAN
Banda di Frequenza	2,4GHz / 5GHz
Metodo di Sicurezza	WEP (64bit, 128bit), WPA-PSK, WPA2-PSK

Kit AIM (Opzionale)

Display LCD e Scanner Codice a Barre



- Visualizzazione informazioni unità utensile
- Visualizzazione risultati di serraggio e errori
- Letture codice a barre e codice QR
- Selezione canale e lavoro, ecc.

Numero Modello	Modello Unità Utensile + Kit AIM (ex. EHC2-R3008-PW1+AIM2) (ex. EHC2-R3008-AW1+AIM2)
----------------	--

Specifiche	
Simbologia Codice a Barre	Codice a barre (CODICE 39, 128; ecc.) Codice QR, Codice Matrice Dati
Dimensioni Display	LCD da 1,5 pollici (240x240 punti)
Pulsanti	Su, Giù, Sx, Dx, Imposta
Peso	130g

Pacco Batteria

Modello	Tensione	Ampere-ora	Peso		Compatibilità
			kg	lb	
BPL-2510ES	DC25.2V	1.0Ah	0,40	0,88	Utensili a Pistola
BPL-2520ES	DC25.2V	2.0Ah	0,54	1,19	Utensili a Pistola
BPL-3610ES	DC36V	1.0Ah	0,47	1,04	Angolo Retto & Pistola
BPL-3620ES	DC36V	2.0Ah	0,68	1,50	Angolo Retto & Pistola

Caricabatterie

Modello	Batteria Applicabile	Ingresso Nominale	Uscita Nominale	Tempo di Carica
BC2075MX	BPL-2510ES	AC100-240V 50/60Hz	2.0A±0.2A	45 min.
	BPL-2520ES		2.0A±0.2A	75 min.
	BPL-3610ES		1.6A±0.2A	50 min.
	BPL-3620ES		1.6A±0.2A	90 min.

MIF

È possibile collegare e controllare fino a 10 utensili WiFi tramite i punti di accesso WLAN.



No. Max. di Canali	250
No. Max. di Lavori	99 (30 Passi/Lavoro)
Capacità di Memorizzazione	Risultati di Fissaggio : 100.000/1 stazione di lavoro Curva della Coppia : 1.000/1 stazione di lavoro Errore di Sistema : 1.000
Potenza di Uscita DC	DC24V max. 1,5A
Alimentazione	Monofase AC100 230V 50/60Hz

Bus di Campo	Modello
Spec. Standard	EHC2-MIF10-N
CC-Link	EHC2-MIF10-M
PROFINET	EHC2-MIF10-S
EtherNet/IP	EHC2-MIF10-R

Software di Gestione

EHC2-MIF-PC

Software di gestione esclusivo progettato per l'Unità Interfaccia Master (MIF), dotato di una serie di funzionalità, includendo la lettura e scrittura dei parametri, la gestione della memorizzazione dati, il monitoraggio dei risultati di serraggio, la sovrapposizione delle curve di coppia, la visualizzazione delle coordinate del cursore e la gestione dell'allocazione I/O.

Lingue : giapponese, inglese, cinese, coreano
SO : Windows11, Windows10



Data Logger

ESW-DL

Software dedicato, progettato per registrare automaticamente i dati di serraggio tramite la connessione Ethernet. I dati acquisiti, includendo le forme d'onda della coppia, sono registrati in sequenza in un database e presentati sullo schermo. Inoltre, l'output dei batch può essere programmato ed impostato con i risultati di serraggio acquisiti, preparati nei formati file CSV oppure Excel, facilitando la generazione razionalizzata dei rapporti.

