



Bossard SmartTool

Strumenti intelligenti per l'assemblaggio digitale

BOSSARD SMARTTOOL

La digitalizzazione dell'assemblaggio

Gli strumenti intelligenti di assemblaggio aumentano l'affidabilità e la produttività dei processi, con un conseguente potenziale di risparmio significativo.

I dispositivi di avvitatura e rivettatura a batteria dotati di sensori sono il primo passo verso la digitalizzazione della produzione. Consentono di lavorare indipendentemente dalla postazione di controllo. Gli utensili possono essere collegati al sistema tramite WLAN, ricevere informazioni sulla fase di lavoro successiva direttamente dal sistema e restituire informazioni sull'ultimo stato di lavoro come coppia, angolo di rotazione, tempo, corrente ecc. La configurazione degli utensili è semplice e facile da usare.



Miglioramenti della qualità

Il monitoraggio continuo del processo durante ogni operazione di fissaggio e ogni interazione con l'utensile garantisce la corretta lavorazione di ogni elemento di fissaggio in produzione.



Tracciabilità

Tutti i dati di processo vengono salvati in una scheda di memoria. In questo modo si garantisce che le operazioni di lavorazione siano sempre rintracciabili.



Massima flessibilità

È possibile memorizzare fino a 99 operazioni diverse direttamente nello strumento e utilizzarle in una singola fase, in un processo o in una sequenza.



Produttività migliorata

L'installatore può concentrarsi sulla produzione e non sulle regolazioni dell'utensile. Questo porta a una maggiore produttività.

Tecnologia di Rivettatura



	Articolo	Programmabilità	Impostazione della forza	Impostazione della corsa	Dimensioni	Mandrino-Ø
Blind-Rivet-Nut-Tool	RNB-25(-S)	Forza	fino a 25 kN	max. 21 mm	M3 - M12 (dipende dal materiale)	
Blind-Riveting-Tool	RTB-20(-S)	Forza	fino a 20 kN	max. 25 mm	2.4 - 6.4 mm (dipende dal materiale)	up to 6 mm

(-S) = Scanner opzionale

Tecnologia di Avvitamento

Pistol-DC-Driver



Angle-DC-Driver



		Coppia [Nm]														
	Sensore	Sensore	0.8	2	5	8	11	14	15	20	25	30	55	85	90	
	Sensore di coppia e angolo	Sensore di coppia														
Pistol-DC-Driver	TT11B-10(-S)		0.8 - 11													
Pistol-DC-Driver		TT11B-12L(-S)	2 - 14													
Angle-DC-Driver	TT34B-20(-S)	TT34B-20L(-S)	5 - 20													
Angle-DC-Driver	TT34B-30(-S)	TT34B-30L(-S)	10 - 30													
Angle-DC-Driver	TT35B-55(-S)	TT35B-55L(-S)	20 - 50													
Angle-DC-Driver	TT35B-85(-S)	TT35B-85L(-S)	30 - 85													

(-S) = Scanner opzionale

Batteria e tecnologia di ricarica

	Typ	18V
Li-Ion battery	LB-1825	2.5 Ah
Li-Ion battery	LB-1850	5 Ah
Battery charger	BC-2830	3 A / 220-240 V
Battery charger	BC-2830-USA	3 A / 110 V



Design dello strumento



1. LED multicolore
2. motore a commutazione elettronica
3. Color-coding
4. Rotazione oraria e antioraria
5. Grilletto di avvio di grandi dimensioni
6. Impugnatura ergonomica
7. Interfaccia USB
8. Potente LED
9. WLAN
10. Scanner opzionale
11. Batteria agli ioni di Litio 18 V *
12. Porta inserto



* non inclusa, da acquistare separatamente

Ecco perché anche i vostri dipendenti ameranno gli SmartTools Bossard:



Facili da maneggiare

Tutti gli SmartTool Bossard sono intuitivi da usare. I nuovi operatori si orientano rapidamente e facilmente e non richiedono lunghi periodi di formazione.



Indicazione diretta dello stato tramite LED colorato

L'installatore riceve sempre un feedback immediato dall'utensile attraverso il display a LED. Le luci possono essere programmate individualmente e segnalano, ad esempio, quando l'utensile è pronto per l'uso.



Comunicazione Uomo-Macchina

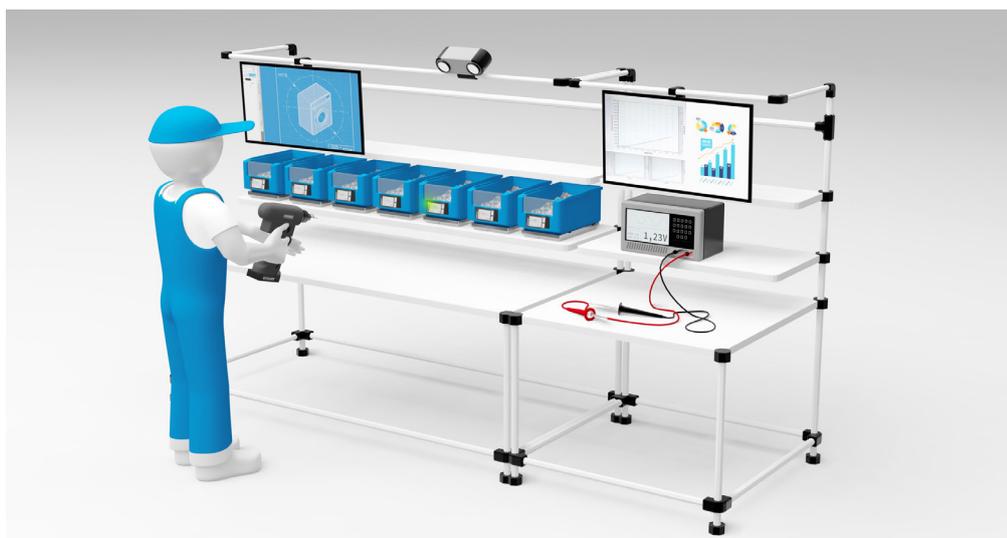
Il display OLED mostra tutte le informazioni importanti, come lo stato della batteria, la coppia impostata, lo stato dell'ultima fase di lavorazione, ecc. Nel menu dell'utensile è possibile effettuare le impostazioni per l'uso autonomo dell'utensile.



Connesso e smart

Il modulo WLAN integrato garantisce la trasmissione wireless dei dati all'interno dell'officina. Gli strumenti possono essere controllati con un software di controllo centrale. Lo scanner opzionale può leggere codici 2D e codici a barre e utilizzare queste informazioni per parametrizzare la macchina per la fase di lavoro successiva.

Bossard SmartTools come componente della gestione dei lavoratori digitali



Avanzate nella direzione dell'Industria 4.0 e beneficiate dei vantaggi immediati degli SmartTools Bossard. Rivolgetevi al vostro consulente locale Bossard. Saremo lieti di ricevere la vostra richiesta. www.bossard.com/smart-factory-assembly



www.bossard.com