

BOSSARD SMARTTOOL

Battery-Blind-Riveting & Blind-Rivet-Nut tools

La base della nostra offerta Smart Factory Assembly è costituita da strumenti di rivettatura intelligenti. Gli utensili intelligenti a batteria per i rivetti a strappo e per il fissaggio di dadi a strappo stabiliscono standard in termini di efficienza, affidabilità, prestazioni, velocità e sicurezza funzionale. Tutto ciò è possibile grazie all'applicazione della tecnologia più avanzata, utilizzata sia negli utensili che nelle batterie ricaricabili.

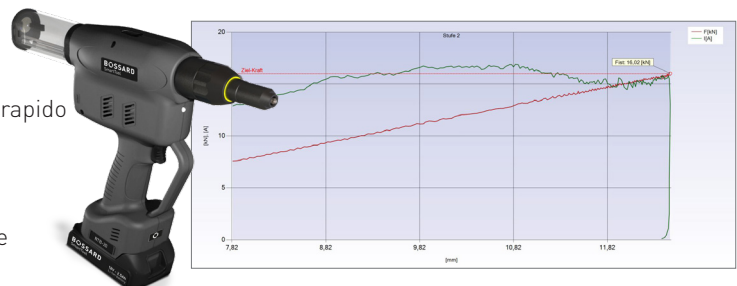
Caratteristiche della tecnologia per rivettatura

- Processo di regolazione controllato dalla forza
- Sensore di forza, classe di precisione < 0.5 %
- Allarme di vibrazione dell'impugnatura
- Status-LED multicolore
- Gestione intelligente della batteria
- Motore elettrico ad alte performance
- Feedback dei risultati della rivettatura su display OLED
- Illuminazione a LED per l'ambiente di rivettatura
- Il recupero dell'energia di frenata prolunga la durata della batteria
- Gli aggiornamenti possono essere effettuati tramite USB
- Documentazione del processo e della qualità
- Contatore di rivetti ciechi/dadi per rivetti ciechi
- Recupero (funzione di memoria del contatore)
- 100 programmi individuali
- Min. 150,000 risultati comprese le curve di impostazione (corrente/corsa), vengono salvati nello strumento.
- WLAN
- Scanner opzionale (-S)

Blind-Riveting-Tool RTB-20(-S)

Caratteristiche del prodotto

- Corsa del dispositivo 25 mm
- Montaggio del naso con sistema di cambio rapido
- Monitoraggio dei contenitori di raccolta
- Sensore di contatto a pressione
- LED per illuminare
- Sportello di assistenza per la manutenzione preventiva



Accessori

Tubi di riduzione

Tipo	Guida utensile	Riduttore	Item number
RTB-20x	6.3 mm	2.4 mm	BST-RTB-RP-24
RTB-20x	6.3 mm	3.4 mm	BST-RTB-RP-34
RTB-20x	6.3 mm	4.2 mm	BST-RTB-RP-42

Inserti

Tipo	Fissaggio	Testa di trazione compatibile
BST-RTB-EX-1*	Expander (040 – 060)	
BST-RTB-EX-2*	Expander (070 – 100)	
BST-RTB-HUCK	Up to 6.3 mm mandrel diameter	Huck / Arconic / Howmet / Gage Bilt**
BST-RTB-Cherry	Up to 6.3 mm mandrel diameter	Cherry Aerospace partially Huck / Arconic /Howmet / Gage Bilt**

* Incl. testa di trazione

** Non è garantito che tutte le teste di trazione dei produttori citati siano adatte. Contattateci per ulteriori informazioni

Battery-Blind-Rivet-Nut-Tool RNB-25(-S)

Caratteristiche del prodotto

- Controllo della velocità di impostazione in base alla impostazione di corsa
- Capacità +/- 10 % Cm \geq 2.00 / Cmk \geq 1.67
- Regolazione della corsa tramite i pulsanti sul display
- Inserto a cambio rapido da M3 a M12 fino a un massimo di 25 kN.
- Valutazione di una tolleranza di corsa di +/- 10% del valore nominale
- Programmazione a più fasi (corsa, corrente, velocità, tempo, limiti di processo)



Dati tecnici

Descrizione	RTB-20(-S)	RNB-25(-S)
Tensione di esercizio	18 VDC	18 VDC
Corsa del dispositivo	25 mm	21 mm
Impostazione della forza	max. 20 kN	max. 25 kN
Impostazione della velocità	max. 37 mm/s	max. 23 mm/s
Emissioni acustiche (LpA)	< 70 dB(A)	71 dB(A)
Incertezza di misura (K)	3 dB(A)	3 dB(A)
Vibrazioni (ahv)	< 2.5 m/s ²	< 2.5 m/s ²
Incertezza di misura (K)	1.5 m/s ²	1.5 m/s ²
Altitudine operativa	< 2000 mNN	< 2000 mNN
Temperatura operativa	10 - 40 °C	10 - 40 °C
Temperatura di stoccaggio	0 - 50 °C	0 - 50 °C
Dimensioni (L x W x H)	ca. 302 x 73 x 270 mm	212 x 73 x 270 mm
Peso senza batteria e testa di trazione	ca. 1.7 kg	ca. 2.0 kg
Peso con batteria 2.5 Ah	ca. 2.0 kg	ca. 2.3 kg
Peso con batteria 5.0 Ah	ca. 2.3 kg	ca. 2.6 kg
Passaggio	max. 6.3 mm	
BST-LB-1825 batteria	Li-Ion, 18 V, 2.5 Ah	Li-Ion, 18 V, 2.5 Ah
BST-LB-1850 batteria	Li-Ion, 18 V, 5.0 Ah	Li-Ion, 18 V, 5.0 Ah
BST-BC-2830 caricatore	220 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 65 W	220 - 240 VAC, 50 - 60 Hz, 65 W
Adatto per rivetti ciechi	2.4 - 6.4 mm (dipende dal materiale)	
Dadi con rivetti ciechi		M3 - M12 (dipende dal materiale)
Viti con rivetti ciechi		M3 - M8 (dipende dal materiale)

Ambito di consegna

- Tool
- Cavo USB (Type A on Mini B)
- Istruzioni operative
- Test di capacità della macchina (MCT)

Gli SmartTool Bossard sono parte integrante di Smart Factory Assembly.
Per ulteriori informazioni, contattate il vostro rappresentante Bossard e visitate il nostro sito web: www.bossard.com/smart-factory-assembly/

