HST AEROSPACE

Anwendungen und Lösungen für die Luftfahrt

Meow Creations / Adobe Stock

HST

PREMIUM
ASSEMBLY
SOLUTIONS

TorqBee® Schraubtechnik

Übersicht

Serie	
TBASL-Serie	Akku-Abschalt-Werkzeug für Anwendungen mit eingeschränkter Zugänglichkeit
TorqBee Light-Serie	Akku-Abschalt-Werkzeug
TorqBee SO-Serie	Akku-Abschalt-Werkzeug*
TorqBee SOP-Serie[1]	Programmierbares Akku-Abschalt-EC-Werkzeug mit Drehmoment-Reaktionssensor*
TorqBee ECO-Serie	Programmierbares Akku-EC-Werkzeug mit Drehmoment-Reaktionssensor*
TorqBee EC-Serie	Programmierbares Akku-EC-Werkzeug mit rotierendem Drehmomentaufnehmer und Winkelencoder*
TorqBee EC²-Serie[2]	Programmierbares Akku-EC-Werkzeug mit rotierendem Drehmomentaufnehmer und Winkelencoder, redundantem Drehmomentaufnehmer und Drehmoment-Messwertgeber*

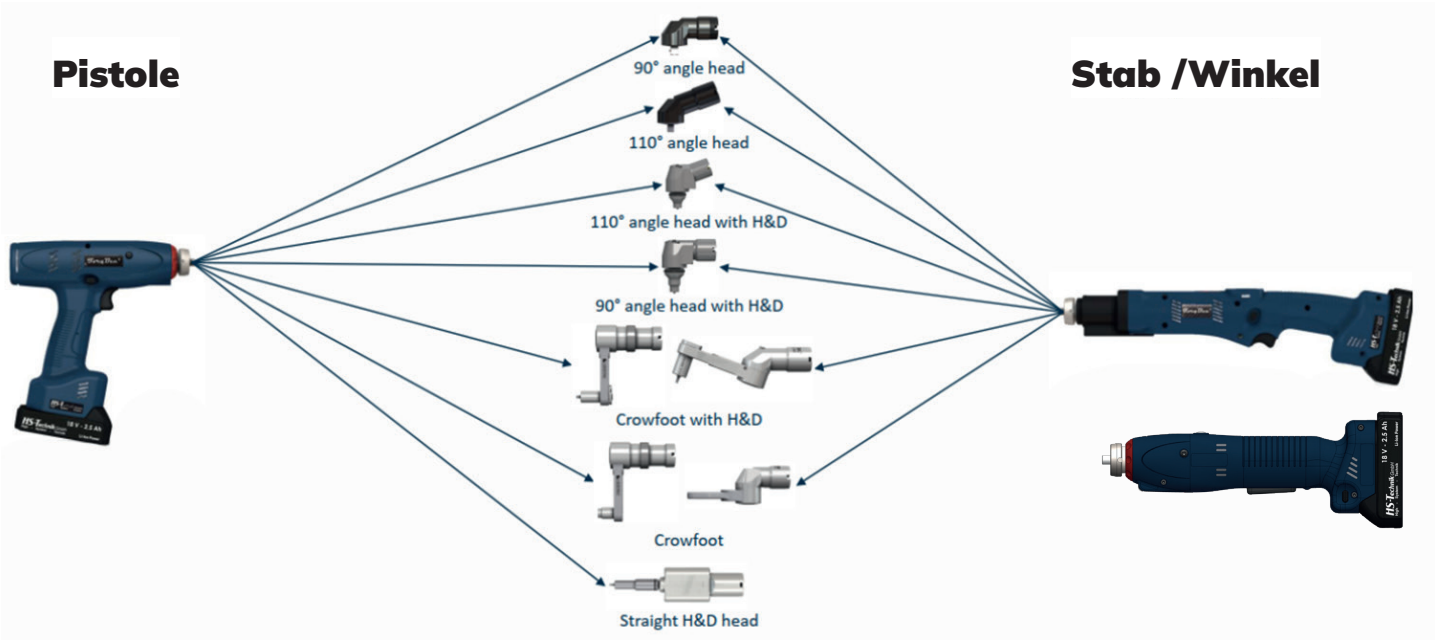
*mit optionalem Barcodescanner und WLAN

[1] Unsere TorqBee SOP-Werkzeuge verfügen über ein einzigartiges Konzept einer mechanischen Abschaltkupplung in Kombination mit einem statischen Drehmomentsensor, der die Sicherheit in Ihren Fertigungsprozessen verdoppelt und Ihre Dokumentationspflicht erfüllt.

[2] Haben Sie schon einmal von einem Werkzeug mit doppeltem Messwertaufnehmer gehört? Unser EC²-Werkzeug ist mit zwei selbstüberwachenden Drehmomentsensoren ausgestattet, die für maximale Genauigkeit sorgen und es Ihnen ermöglichen, die Häufigkeit der Prüfungen und Validierungen in Ihrer Produktion zu reduzieren.

TorqBee® Schraubtechnik

TorqBee Modularität mit Lübbering LSP3-Interface



RivBee® Blindnietgeräte

Übersicht

RivBee® Light-Serie

Typenbezeichnung: RBL-xx

Akku-Blindnietgerät mit OLED-Display

- Für exakte Setzvorgänge
- Servicezähler

RivBee® P-Serie

Typenbezeichnung: RBP-xxxx

Programmierbares Akku-Blindnietgerät

- Blindnietzähler
- Optional: Barcodescanner & WLAN

RivBee® PF-Serie

Typenbezeichnung: RBPF-xxxx

Programmierbares Akku-Blindnietgerät

- Kraftsensor
- Prozessdokumentation (Kraft/Weg)
- Optional: Barcodescanner & WLAN

Modell	Max. Setzkraft	Setzgeschwindigkeit	Maße L × B × H	Gewicht	Max. DornØ
RBxx-15*	15 kN	47 mm/s	302 × 73 × 270 mm	1,70 kg	4,5 mm
RBxx-20*	20 kN	37 mm/s	302 × 73 × 270 mm	1,70 kg	6,3 mm

*W = Option WLAN
*B = Option Barcodescanner
*WB = Option WLAN & Barcodescanner

RivBee® Blindnietgeräte

Adapter für Aerospace-Zugköpfe

Howmet 245 Adapter*

Kompatibel mit den meisten Zugköpfen für Howmet 245 Interface

Howmet 234/244 Adapter*

Kompatibel mit den meisten Zugköpfen für Howmet 243/244 Interface

Cherry 84 Adapter*

Kompatibel mit den meisten Zugköpfen für Cherry G84

Cherry 744 Adapter*

Kompatibel mit den meisten Zugköpfen für Cherry G744

Cherry 747 Adapter*

Kompatibel mit den meisten Zugköpfen für Cherry G747A und Cherry G747

Adapter für Huck Offset-Köpfe*

*Die Kompatibilität mit Zugköpfen muss in jedem Einzelfall geprüft werden.

NutBee® Blindnietgeräte

Übersicht

NutBee® LF-Serie

Typenbezeichnung: NBLF-xx

Kraftgesteuertes Akku-Blind-nietmutternsetzgerät

NutBee® PF-Serie

Typenbezeichnung: NBPF-xx

Programmierbares, kraftgesteuertes Akku-Blindnietmutternsetzgerät

- Prozessdokumentation (Kraft/Weg)
- Optional: Barcodescanner & WLAN

NutBee® LS-Serie

Typenbezeichnung: NBLS-xx

Weggesteuertes Akku-Blindnietmuttern-setzgerät

NutBee® PS-Serie

Typenbezeichnung: NBPS-xx

Programmierbares, weggesteuertes Akku-Blindnietmutternsetzgerät

- Prozessdokumentation (Strom/Weg)
- Optional: Barcodescanner & WLAN

Modell	Max. Setzkraft	Max. Setzweg	Maße L × B × H	Gewicht
NBxx-25*	25 kN	21 mm	212 × 73 × 270 mm	2,00 kg
NBxx-21*	-	21 mm	212 × 73 × 270 mm	2,00 kg

*W = Wi-Fi option
*B = Barcode reader option
*WB= Wi-Fi & barcode reader option

RoboRiv® Blindnietgeräte

Programmierbares Akku-Blindnietmutternwerkzeug für den Robotereinsatz

RoboRiv®

Programmierbares Akku-Blindnietmutternwerkzeug für den Robotereinsatz

- Prozessdokumentation und Qualitätsprüfung mit Kraft/Weg Kurve
- Programmierbar via USB mit HST-Tool-Manager
- Programmierbare Parameter:
  - Kraft
  - Strom
  - Weg
  - Geschwindigkeit
  - Zeit
- Mehrstufige Programmierung (6 Stufen)
- Mehrfarbige Status-LED
- Robustes Metallgehäuse
- OLED-Display
- Blindnietmutternzähler
- 100 individuelle Setzprogramme
- Min. 150.000 Ergebnisse inkl. Setzkurve (Kraft/Weg) werden im Werkzeug gespeichert
- Linear-Kompensationseinheit inkl. Lichtschranke zur Positionsbestimmung
- Ausgabe der Prozessparameter via serieller Schnittstelle RS232 und 24 V Digital IO‘s

Modell	Max. Setzkraft	Max. Gerätehub	Abmessungen (L × H × B)	Gewicht
ROBORIV-BRN-232_RD	25 kN	21 mm	318 × 188 × 110 mm*	4,00 kg*

*Maße und Gewicht mit 5,0 Ah Akku

Blind Fastener Tools

Ergo-Tech* / Composi-Lok**

TorqBee® Pistolenwerkzeug mit Adapter für Howmet Ergo-Tech* Zugköpfe

Modell	Drehmomentbereich	Max. Drehzahl	Maße L × B × H	Gewicht
TBPxx-12ET	12 - 14 Nm	530 U/min	222 × 72 × 211 mm	1,35 kg

* Ergo Tech ist eine eingetragene Marke von Howmet Aerospace

TorqBee® Pistolenwerkzeug mit Adapter für Monogram Composi-Lok** Zugköpfe

Modell	Drehmomentbereich	Max. Drehzahl	Maße L × B × H	Gewicht
TBPxx-10CL	10 Nm	740 U/min	291 × 72 × 211 mm	1,60 kg

** Composi-Lok ist eine eingetragene Marke von Monogram Aerospace Fasteners

BTC / vBTC

WLAN-Controller für Akku-Schraub- und Nietgeräte

BTC

WLAN-Controller für Akku-Schraub- und Nietgeräte

- Bis zu 20 HST-WLAN Werkzeuge (TorqBee / RivBee / NutBee / WrenchBee)
- Mit 2,4 / 5 GHz WLAN Access Point (811.2 a / b / g / n / ac)
- Quick-System-Exchange (SD-Karte für Systemkonfiguration)
- 4 × 20 Zeichen OLED-Display für Status-informationen
- Webinterface zur Programmierung und Visualisierung über Webbrowser mit Tablet oder Panel-PC möglich
- Schnittstellen
  - 2 × 10 / 100Mbit Ethernet
  - 2 × USB
  - 1 × Audio
- Anbindung an folgende Systeme:
  - OpenProtocol
  - PFCS (FCA)
  - ProfiBus
  - ProfiNet
  - 24 Volt Digital I/O‘s
- Zubehör
  - Stecknuss-Selektoren
  - Visualisierungspanel
  - Drucker

vBTC

Virtuelle Lösung zur Verwaltung der HST-WLAN-Tools (auf einem Server installiert)

- Unbegrenzte Anzahl von WLAN-Tools verbindbar (begrenzt durch Hardware & Netzwerkfähigkeiten) (TorqBee / RivBee / NutBee / WrenchBee)
- Möglichkeit, mehrere Enklaven zu definieren ohne Größenbeschränkungen
- Verwaltung von Abläufen und komplexen Programmen
- Webinterface zur Programmierung und Visualisierung
- Werkzeug-Auswahl aktivieren/deaktivieren
- Verbindbar mit Tool Manager und höherer Software (ERP etc.)
- Mehrere Protokolle verfügbar (MQTT / MQTTS)
- Möglichkeit zur Verwendung von Barcode-Leser und externer Steckdosenleiste

Modell	Eingang	Temperatur-bereich	Gewicht	Maße L × B × H
BTC-O-*	85 - 264 V AC, 47 - 63 Hz	0 - 40 °Celcius	ca. 1,60 kg	180 × 150 × 90 mm

08092025

PREMIUM
ASSEMBLY
SOLUTIONS

Im Martelacker 12
D-79588 Efringen-Kirchen
Telefon: +49 (0) 76 28 - 91 11-0
Fax: +49 (0) 76 28 - 91 11-90
E-mail: info@hst.group
Internet: www.hst.group

© Copyright September 2025
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Alle Abbildungen sind unverbindlich.
Technische Änderungen unserer Produkte und Änderungen des Lieferprogrammes im Zuge der Weiterentwicklung behalten wir uns vor.
Der Nachdruck sowie auch nur eine auszugsweise Textentnahme aus unseren Broschüren ist verboten und wird strafrechtlich verfolgt.