



# EC AKKU IMPULSSCHRAUBER



## Ergonomie trifft auf Präzision

Die neuen EC gesteuerten Akku Impulsschrauber ETS der Serie QX bieten einen ergonomisch optimierten Motorsteuerungsalgorithmus zur Minimierung des Drehmoments, um den Anwender vor Verletzungen zu schützen. Beim Anziehen gibt der Schrauber kurze Impulse in das Befestigungselement ab, sodass der Anwender die Kontrolle über das Werkzeug behalten kann. Zusätzlich bieten wir Ihnen ein ergonomisches Befestigungssystem, mit verschiedenen Funktionsoptionen an.



### Einfach:

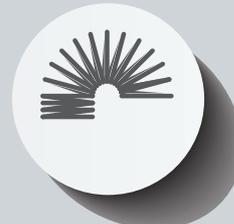
Seien Sie Ihr eigener Experte



- Ein neuer Schraubparameter
- Zurück zur Werkzeugprogrammierung
- Einfache Integration dank Kompatibilität mit bestehenden Akkus und Software.

### Flexibel:

Entsprechend Ihren Anforderungen



- 4 verschiedene Schraubmodi
- Vielfältige Drehmoment- und Kommunikationsoptionen
- Lio-Ion-Technologie und Kommunikationsoptionen via Funk

### Leistungsstark:

Verbindet Kontrolle & Ergonomie



- Sensorlose Steuerung
- Lokale Speicherung von 1.200 Schraubzyklen und drahtlose Kommunikation
- Deutliche Reduzierung der Reaktionskräfte zur Erhöhung der Sicherheit

### Anwenderfreundlich:

Geringste Reaktionskräfte



- Reduzierung der Reaktionskräfte um bis zu 63%, im Vergleich zu herkömmlichen EC Akkuschaubern
- Die Armbewegung des Anwenders ist auf eine Reihe kleinerer Bewegungen anstelle großer Bewegungen beschränkt

## Vorteile:

- Der ergonomisch optimierte Motorsteuerungsalgorithmus reduziert die durchschnittliche Kraft, die auf den Bediener beim Schraubvorgang einwirkt
- Das kontinuierliche Blinken der blauen Leuchte über den Einstellknöpfen zeigt dem Bediener die Aktivität des Schraubers
- Alle Funktionen der QX EC Schrauber, ohne Reaktionskräfte
- Einfache Integration dank Kompatibilität mit bestehenden Akkus und Software
- Erhältlich als QX, QXN, QXX-Schrauber in Pistolen- oder Winkelform
- Integrierter Impulszähler unterstützt die ordnungsgemäße Optimierung und Verwendung der ETS Schraubwerkzeuge bei idealer Anwendung ( 10 Impulse oder weniger pro Zyklus)

	Max. Drehmoment Nm	Drehzahl U/min	Bauform	Spannung	Antrieb	Kommunikation
<b>Präzisions EC Akku Impulsschrauber ETS</b>						
QX_2PT08ES6	8	1150	Pistole	20 V	3/8" □	N, C oder X
QX_2PT08EQ4	8	1150	Pistole	20 V	1/4" ⦿	N, C oder X
QX_2PT12ES6	12	750	Pistole	20 V	3/8" □	N, C oder X
QX_2PT12EQ4	12	750	Pistole	20 V	1/4" ⦿	N, C oder X
QX_2PT18ES6	18	500	Pistole	20 V	3/8" □	N, C oder X
QX_2PT18EQ4	18	500	Pistole	20 V	1/4" ⦿	N, C oder X
QX_2AT27ES6	27	330	Winkel	20 V	3/8" □	N, C oder X
QX_5AT40ES08	40	545	Winkel	40 V	1/2" □	N, C oder X
QX_5AT80ES08	80	375	Winkel	40 V	1/2" □	N, C oder X

## QX-Serie Prozess-Kommunikationsmodell (PCM)

<b>Hauptstromversorgung</b>	84737-A499-PCM-5V (im Lieferumfang) 100-240 V AC Eingang - 5 V DC Ausgang
<b>Werkzeugverbindungen</b>	10 Drahtlose Werkzeugverbindungen
<b>Software</b>	ICS Connect-Software
<b>Kommunikation</b>	Ethernet zu ICS
<b>Feldbus-Optionen</b>	Ethernet/IP, DeviceNet, Interbus-S, Profibus, Modbus-TCP Profinet
<b>Protokolle</b>	Open Protocol, Ethernet EOr, Serial EOR
<b>Drucker/Geräte</b>	Seriell RS232, Strichcode, Etikettendruck
<b>I/O</b>	8 Eingänge/8 Ausgänge, mit über ICS Software zuweisbarem Verhalten, Betrieb bei 24 V DC
<b>I/O Stromversorgung</b>	84737-A499-PCM-5V (im Lieferumfang) 100-240 V AC Eingang - 24 V DC Ausgang
<b>Anzeigen</b>	Einschalten, Systembereitschaft, Wireless-Aktivität, Ethernet-Aktivität



# Deutschlandweit für Sie im Einsatz



## Hauptsitz:

**DWT Handelsgesellschaft für  
Druckluft-Werkzeugtechnik mbH**

Wilhelm-Tenhagen-Str. 5  
46240 Bottrop  
Tel. +49(0) 2041 77144-0  
Fax. +49(0) 2041 77144-99  
info@dwt-gmbh.de  
www.dwt-gmbh.de

## Niederlassungen:

**Köthen  
Bremen  
Stuttgart**

