

OPTIMALE KONNEKTIVITÄT. MAXIMALE VIELSEITIGKEIT.



UNÜBERTROFFENE FLEXIBILITÄT AN DER MONTAGELINIE  
FÜR ALLE KABELGEBUNDENEN UND KABELLOSEN WERKZEUGE

## Schraubersteuerungen von Cleco verbinden Sie **schnell und flexibel** mit Ihrer Montagelinie.

Unsere fortschrittlichen Schraubersteuerungen ermöglichen zahlreiche Ablaufkonfigurationen sowie maximale Flexibilität für alle Montageanwendungen.



### Auswahl der Schraubersteuerung

Wählen Sie die passende Schraubersteuerung für Ihre Werkzeuge und Ihre Anwendung.

mPro Schraubersteuerungen	CellTek	CellCore	NeoTek	Intelligente Einbauschrauber	LiveWire	18/48 Baureihe	I-Wrench
mPro400GCD-P	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
mPro400GCD-M	✓	✓		✓	✓		✓
mPro400GCD-SH			✓			✓	
mPro300GCD-EMEA			✓				
mPro200GC-G	✓	✓			✓		✓
mPro200GC-AP-G	✓	✓			✓		✓

Schraubersteuerungen können Zusatzkomponenten erfordern. Sprechen Sie direkt mit Ihrem Cleco Ansprechpartner über die verschiedenen Lösungsmöglichkeiten für Ihre Anwendung.

## Schraubersteuerungen mPro400

### Entwickelt für die Steuerung mehrerer kabelloser und kabelgebundener Cleco - Montagewerkzeuge

Die Schraubersteuerung mPro400 bietet eine unübertroffene Flexibilität für alle Montagelinien, sowohl mit kabelgebundenen wie auch kabellosen Werkzeugen. Ob einfache oder mehrstufige Schraubenforderungen, die mPro400 Steuerung ermöglicht eine schnelle Integration in Ihre Fertigungsumgebung.

-  **Flexibel**  
Unterstützt eine Kombination von bis zu 16 kabelgebundenen und kabellosen Werkzeugen
-  **Intuitiv**  
Benutzerfreundlicher 10,5" Touchscreen für eine interaktive Bedienung
-  **Kompatibel**  
Duale Hybrid-Steuerung (Analog-/Digital) unterstützt auch analoge Cleco-Werkzeuge



## Schraubersteuerung mPro300

### Spezielle Schraubersteuerung für alle kabelgebundenen Schraubwerkzeuge der Cleco NeoTek Baureihe

Die mPro300 Schraubersteuerung wurde speziell für kabelgebundenen NeoTek Montagewerkzeuge entwickelt und bietet eine vielseitige Protokollfunktion sowie schnelle Integration in den Fertigungsprozess.

-  **Kabelgebunden**  
Kabelgebundene Anbindungslösung für ein NeoTek-Werkzeug, einstellbar als Primary oder Secondary sind bis zu 16 Schraubkanäle realisierbar
-  **Leicht zu bedienen**  
Moderner 7" Touchscreen ermöglicht eine einfache Programmierung und einen schnellen Zugriff auf Verschraubungsdaten
-  **Vielseitig**  
Umfangreiche Integrationsmöglichkeiten mit verschiedenen Netzwerkprotokollen



## Schraubersteuerung mPro200

### Spezielle Schraubersteuerung für alle kabellosen Montagewerkzeuge von Cleco

Mehrere Akku-Werkzeuge von Cleco können an diese Steuerung angebunden werden. Die kompakte Bauform ermöglicht eine optimale Positionierung des Schraubsystems.

-  **Kabellos verbunden**  
Betreibt bis zu 10 kabellose Werkzeuge in Ihrer Produktion und interagiert mit ihrem Produktionssystem.
-  **Kompakt**  
Platzsparend innerhalb der Montagelinie - Über 50% Platzersparnis in der Breite zur mPro400 Steuerung
-  **Verbunden bleiben**  
Fernzugriff über mPro Remote oder Anschluss eines Displays via VGA



# mPro™ Schraubersteuerungen



## Schraubersteuerung mPro400

Modellnummer	Beschreibung	kompatibel mit	Gewicht kg	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm
mPro400GCD-P	Primary	NeoTek, LiveWire, CellCore, CellTek, I-Wrench, 18/48/17/47/67 Baureihe, Intelligente Einbauschrauber*	13,7	267	381	288
mPro400GCD-M	Master	LiveWire, CellCore, CellTek, I-Wrench, Intelligente Einbauschrauber*	9,7	267	381	288
mPro400GCD-SH	Secondary	NeoTek, 18/48/17/47/67 Baureihe	12,8	267	381	288

\*Kann über ein PM Versorgungsmodul intelligente Einbauschrauber der Cleco-DGD BTS/BTSE Baureihe betreiben - auf Anfrage



## Schraubersteuerung mPro300

Modellnummer	Beschreibung	kompatibel mit	Gewicht kg	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm
mPro300GCD-EMEA*	Primary/ Secondary	NeoTek	11,61	142	410	297

\*EMEA - incl. 230V EU Netzkabel, spezielles Anschlusskabel für UK Bestellnummer 962277PT muss separat bestellt werden



## Schraubersteuerung mPro200

Modellnummer	Beschreibung	kompatibel mit	Gewicht kg	Breite mm	Höhe mm	Tiefe mm
mPro200GC	Schraubersteuerung	CellTek, CellCore, LiveWire, I-Wrench	3,23	117	340	320
mPro200GC-AP	Schraubersteuerung mit Access Point	CellTek, CellCore, LiveWire, I-Wrench	3,43	117	345	320
mPro200GC-G*	Schraubersteuerung	CellTek, CellCore, LiveWire, I-Wrench	3,23	117	340	320
mPro200GC-AP-G*	Schraubersteuerung mit Access Point	CellTek, CellCore, LiveWire, I-Wrench	3,43	117	345	320

\*G - incl. 230 V EU Netzkabel, spezielles Anschlusskabel für UK Bestellnummer 962277PT muss separat bestellt werden

## Software Solutions

### mProRemote - TorqueNet - Tightening Parameter Server - Dashboards



#### Datenmanagement

- Optimieren Sie Zugriff, Bereitstellung und Lebenszyklusmanagement bei Parametern
- Gewährleisten Sie die einheitliche Handhabung von Inhalten, Änderungen, Benutzern und Sicherheit
- Sie können über einen Web-Browser leicht auf erfasste Produktionsdaten zugreifen



#### Produktionsoptimierung

- Beim Parametermanagement mit Fernzugriff geben Sie Produktionsänderungen in die Software ein, ohne zur Produktionslinie gehen zu müssen
- Da Nutzung und Einsatzort aller Anwendungen überwacht werden, können Sie leicht feststellen, welche Schraubparameter an einem bestimmten Einsatzort verwendet werden



#### Fehlervermeidung

- Benutzerspezifische Ansichten im Dashboard liefern aussagefähige Datenanalysen, die relevant und verwertbar sind
- Funktionen für das Änderungsmanagement ermöglichen eine optimale Kontrolle bei der Freigabe von Änderungen vor der Einführung in die Produktion



#### Qualitätssicherung

- Dank Parametermanagement und Rollback-Funktionen bleiben Parameterversionen erhalten, sodass sie in der Produktion problemlos wiederhergestellt werden können
- Mit Funktionen zum Hervorheben und Nachverfolgen von Elementen können Sie leicht nachvollziehen, wer eine Änderung wann und aus welchem Grund vorgenommen hat

Für weitere Informationen über die Vorteile der Cleco Software Solutions für Ihre Produktion, besuchen Sie <https://www.clecotools.de/cleco-care/software-solutions>

Erfahren Sie noch heute, wie Cleco Sie bei der Optimierung Ihrer Montagelinie unterstützen kann.

#### The Americas

Apex Tool Group  
670 Industrial Drive  
Lexington, SC 29072  
USA  
Tel.: +1 (800) 845 5629  
Tel.: +1 (819) 357 0099  
Fax: +1 (803) 358 7681  
[www.ClecoTools.com](http://www.ClecoTools.com)

Apex Tool Group  
Manufacturing México  
S. de R.L. de C.V.  
Vialidad El Pueblito #103  
Parque Industrial Querétaro  
Querétaro, QRO 76220  
México  
Tel.: +52 (442) 211 3800  
Fax: +52 (800) 685 5560

#### Europe | Middle East | Africa

Apex Tool Group GmbH  
Industriestraße 1  
73463 Westhausen  
Germany  
Tel.: +49 (0) 73 63 81 0  
Fax: +49 (0) 73 63 81 222  
[www.ClecoTools.de](http://www.ClecoTools.de)

Apex Tool Group SAS  
25 Avenue Maurice Chevalier  
77330 Ozoir-La-Ferrière  
France  
Tel: +33 16 44 32 200  
Fax: +33 16 44 317 17

Apex Tool Group  
Hungária Kft.  
Platánfa u.2  
9027 Győr  
Hungary  
Tel.: +36 96 66 1383  
Fax: +36 96 66 1135

#### Asia Pacific

Apex Power Tool Trading  
(Shanghai) Co., Ltd.  
2nd Floor, Area C  
177 Bi Bo Road  
Pu Dong New Area, Shanghai  
China 201203 P.R.C.  
Tel.: +86 21 60880320  
Fax: +86 21 60880298

Apex Power Tools India  
Private Limited  
Gala No. 1, Plot No. 5  
S. No. 234, 235 & 245  
Indialand Global Industrial Park  
Taluca-Mulsi, Phase I  
Hinjawadi, Pune 411 057  
Maharashtra, India  
Tel.: +91 020 66761111

