



1 MILLION ZYKLEN WARTUNGSFREI*

Machen Sie sich bereit zur Optimierung Ihrer Montagelinie.

Optimieren Sie Ihre Montagelinie und verbessern Sie Ihre Investitionsrendite. Fertigungslösungen, die die Produktivität steigern und die System- und Wartungskosten senken, sind sehr gefragt.

Das Cleco-Schraubensystem® NeoTek™ ist die nächste Generation von intelligenten Werkzeuglösungen. Durch die Kombination aus mehr als 50 Jahren Erfahrung und modernster Technologie übertrifft NeoTek selbst die höchsten Ansprüche in der Montage. Die Werkzeuge der NeoTek-Baureihe NeoTek 30 & 50 besitzen Winkelköpfe, die für 1 Million Zyklen ohne

Wartung* entwickelt wurden und eine marktwert führende Wiederholgenauigkeit von 2,0 Cm/ Cmk bei +/- 7% aufweisen.

Das Werkzeugkabel des NeoTek besitzt die erste Viertelumdrehungs-Verriegelung in der Branche und beseitigt damit eine der häufigsten Ursachen für Schäden am Werkzeugkabel: beschädigte Gewinde. Dank digitaler Kommunikation zwischen Werkzeug und Steuerung hat das Werkzeugkabel statt 28 nur noch 8 Adern, was einen deutlich geringeren Kabeldurchmesser und eine Gewichtseinsparung von 50% ermöglicht.



1 MILLION ZYKLEN WARTUNGSFREI*

*Basiert auf dem empfohlenen max. Drehmomentbereich für das jeweilige Werkzeug im Rechtsblau / Rechtsblau. Der empf. Drehmomentbereich entspricht dem min. Nm-Wert bis hoch zu 80 % der max. Nm-Angabe im Katalog.

Optimieren Sie Ihre Montagelinie und steigern Sie Ihre Investitionsrendite

Das Schraubensystem NeoTek™ steht für die nächste Generation von intelligenten Werkzeuglösungen. Die leichte, ergonomische Bauweise sowie vollständig programmierbare Anwendungsfunktionen wie die hellen LED-Leuchtringe, akustische Alarmsignale und eine Vibrationsmöglichkeit am Handgriff verbessern das Benutzererlebnis, und führen zu weniger Ermüdung und höherer Produktivität.

- LANGLEBIG
- ERGONOMISCH
- SKALIERBAR
- DOKUMENTIERBAR



1 Million Zyklen wartungsfrei
Wiederholbarkeit und Genauigkeit mit 2,0 Cm/Cmk bei +/- 7%

21% leichter als die bisherige Werkzeugbaureihe
Modernes Gehäuse mit geringerem Gewicht
Winkelkopf in 30°-Schritten verstellbar

- Optionales Werkzeug-Zubehör**
- Zweihand-Drücker
 - Werkzeugleuchte
 - Lokalisierungsmodul
 - Gyroskop
 - 2D Scanner, Kamera

1 MILLION ZYKLEN WARTUNGSFREI*

NeoTek™ | KABELGEBUNDENE ELEKTRISCHE MONTAGWERKZEUGE

Die komplette Systemlösung für Ihre Montagelinie

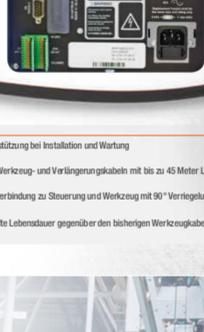
Der Steckverbinder mit Drehverriegelung ermöglicht eine korrekte Installation bei der Inbetriebnahme und verlängert die Lebensdauer des Kabels, indem verdrehte Kabel schneller bemerkt werden. Die neue Hybrid-Steuerung mPro400GCD ist eine **zweifache Analog- und Digitalsteuerung, die bestehende Modelle** von Cleco-Werkzeugen (Serie 17 | 47 | 67 | 18 | 48) sowie kabellose LiveWire™-Werkzeuge unterstützt.

- EINFACH
- SKALIERBAR
- KOSTENEFFIZIENT

- Digitale Kommunikation für zuverlässige Leistungsergebnisse
- Interne Temperaturüberwachung
- Konfigurierbare LED-Leuchtringe
Datenprotokollierung mit integriertem Werkzeugspeicher
Signalanzeigen für präventive Wartungsintervalle
- Spürbare und akustische Rückmeldung
Konfigurierbare Multifunktionsstasten
- Stabile Kabelverriegelung mit einer Viertelumdrehung
- Konfigurierbarer Drücker mit zwei Positionen
- Kontaktfreie, langlebige Schalter
- Integrierter Speicher für präventive Wartung beim Werkzeugkabel
- Kabel um 50% leichter als das bisherige Kabel

HYBRID-STEUERUNG mPro400GCD & DIGITAL-KABEL

- Kompatibel mit 16 vorhandene kabelgebundene elektrische Montagewerkzeuge von Cleco
- Je Steuerung bis zu 16 kabelgebundene Werkzeuge (in Verbindung mit Secondary-Steuerungen) bzw. kabellose Werkzeuge möglich, was die Investitionskosten senkt
- Marktführendes Anwender-Interface mit konfigurierbaren Anbindungen
ARCnet und TShet System-Bus
- Hybridsteuerung zur einfachen Integration der Cleco Software Solution und anderer Drehmoment- und Prozessmanagement-Lösungen am Arbeitsplatz
- Das NeoTek-System sorgt für Zukunftssicherheit durch eine Software-/Hardware-Architektur, die die Anforderungen von Industrie 4.0 erfüllt und übertrifft
- Unterstützt Anwendungen, die bis zu 45 Meter lange Werkzeugkabel benötigen
- Die Serie 67 benötigt keine Isolationsmatr. mehr
- Optional: AnyBus™-Feldbusmodule zur Systemintegration
- Eine globale Steuerung für alle Regionen, mit Konformitätsbescheinigungen für IEC, UL, CSA, CE, EAC
- Sehr gute Sicherheit des Anwenders durch galvanisch getrennte Stromversorgung
- Keine Wartungsunterstützung für Fehlerstromschutzschalter mehr erforderlich



- Anzeigen zur Unterstützung bei Installation und Wartung
- Große Auswahl an Werkzeug- und Verlängerungskabeln mit bis zu 45 Meter Länge
- Stabile Kabelsteckverbindung zu Steuerung und Werkzeug mit 90° Verriegelung
- Mehr als die doppelte Lebensdauer gegenüber den bisherigen Werkzeugkabeln



NeoTek™ | KABELGEBUNDENE ELEKTRISCHE MONTAGWERKZEUGE

Das Herzstück des Systems ist die Hybrid-Steuerung Cleco mPro400GCD mit großem Touchscreen und einer bedienerfreundlichen Softwareschnittstelle. Die Programmierung ist direkt am Gerät oder von außerhalb über einen PC mit der dazugehörigen, lizenzfreien Software möglich.

Die moderne Cleco-Steuerung mPro400GCD unterstützt Industriestandard-Protokolle und Feldbus-Kommunikation, was die Integration in jede beliebige Fertigungsumgebung erleichtert.



MODEL NUMBER	TORQUE RANGE				TORQUE RANGE				SPEED	WEIGHT		LENGTH		SIDE TO CENTER		HEIGHT		OUTPUT DRIVE
	min	max	min	max	rpm	kg	lb	mm		in	mm	in	mm	in	mm	in		
30EAN06FA3	1.3	6	0.9	4.4	2925	1.13	2.5	330	14.96	12.3	0.48	33	1.42	3/8 Sq. Drive				
30EAN12FA3	2.8	12	1.9	8.8	1450	1.14	2.5	380	14.96	12.3	0.48	36	1.42	3/8 Sq. Drive				
30EAN21FA3	4.4	21	3.2	15.4	835	1.32	2.9	408	16.06	16.4	0.65	40.25	1.58	3/8 Sq. Drive				
30EAN28FA3	5.7	28	4.2	20.6	615	1.32	2.9	408	16.06	16.4	0.65	40.25	1.58	3/8 Sq. Drive				

MODEL NUMBER	TORQUE RANGE				TORQUE RANGE				SPEED	WEIGHT		LENGTH		SIDE TO CENTER		HEIGHT		OUTPUT DRIVE
	min	max	min	max	rpm	kg	lb	mm		in	mm	in	mm	in				
50EAN30FA3	6.0	30	4.4	22.1	1765	1.60	3.5	449	17.68	16.4	0.65	40.25	1.58	3/8 Sq. Drive				
50EAN39GA3	8.0	39	5.9	28.7	1375	1.77	3.9	462	18.19	16.7	0.66	44.63	1.76	3/8 Sq. Drive				
50EAN59HA3	12	59	8.8	43.5	915	1.94	4.3	464	18.27	19.0	0.75	51.35	2.02	3/8 Sq. Drive				
50EAN80JA4	16	80	11.8	59.0	670	2.17	4.8	475	18.62	22.8	0.90	48.48	1.91	1/2 Sq. Drive				
50EAN110KA4	22	109	16.2	86.3	475	2.76	6.1	495	19.41	25.3	1.00	60.30	2.37	1/2 Sq. Drive				
50EAN150KA4	32	150	23.6	110.6	320	3.75	8.3	559	22.01	26.2	1.03	64.48	2.54	1/2 Sq. Drive				
50EAN200NA0	41	205	30.2	151.2	250	3.93	8.7	562	22.13	29.5	1.16	61.95	2.44	3/4 Sq. Drive				

MODEL NUMBER	TOOL COMPATIBILITY								WEIGHT		WIDTH		HEIGHT		DEPTH	
	Cleco NeoTek 30/50 Series, 18/48 Series, 17/47/67 Series, LiveWire, Intelligent Spindles**								kg	lb	mm	in	mm	in	mm	in
mPro400GCD-P									13.4	29.5	261.62	10.3	378.48	14.9	327.66	12.9

MODEL NUMBER	LENGTH				WEIGHT			
	m	ft	kg	lb	m	ft	kg	lb
961560-010	1	3.3	0.38	0.8				
961560-020	2	6.6	0.65	1.4				
961560-030	3	9.8	0.79	1.7				
961560-040	4	13.1	0.94	2.1				
961560-060	6	19.7	1.23	2.7				
961560-090	9	29.2	1.52	3.4				
961560-100	10	32.8	1.69	3.7				
961561-150	15	49.2	2.40	5.3				
961561-200	20	65.6	3.14	6.9				
961561-250	25	82	3.86	8.5				

MODEL NUMBER	TYPE	
	T50-3000048	Suspension Ball - Fixed
T50-3000049	Suspension Ball - Offset, Fixed	
T50-3000063	Suspension Ball - Swivel	
T50-3000061	Suspension Ball - Offset, Swivel	
T50-3000064	Reaction Bar - 59 Nm	
T50-3000065	Reaction Bar - 80 Nm	
T50-3000066	Reaction Bar - 110 Nm	
T50-3000067	Reaction Bar - 205 Nm	
T50-3000068	Reaction Bar - 205 Nm	
T50-3000072	Body Extension - 59 Nm	
T50-3000071	Body Extension - 80 Nm	
T50-3000069	Body Extension - 110 Nm	
T50-3000070	Body Extension - 150 and 205 Nm	

PART NUMBER	TYPE	
	942281PT	Camera Scanner
942286PT	Gyroscope	
943482PT	Tool Light	
961789PT	17 / 47 / 67 Series Tool Adapter Cable	

Your general contact person:
Siegfried Kunz, e. Kf.
ABM Industrietechnik
Blücherstrasse 60, D – 10961 Berlin
Tel. +49 (030) 69004380
Fax +49 (030) 69004388
mail@abmberlin.de
www.abmberlin.de