

# Werkzeuge für das Plus an Flexibilität am Arbeitsplatz

*Tools to enlarge flexibility at work*

Fordern Sie kostenlos Informationen zu weiteren **MH-TEC**® System-Tools Produkten an. Oder vereinbaren Sie ein persönliches Beratungsgespräch.

Informations to any **MH-TEC**® System-Tools products are free of charge. Or arrange a counseling session.

Technische Änderungen, die der Verbesserung der Produkte dienen, können ohne vorherige Mitteilung erfolgen.

*Technical changes in dimension and construction without notice.*



Die Werkzeuge sind CE gekennzeichnet und erfüllen die Anforderungen der Europäischen Maschinen Richtlinie.

The tools are CE indicated and comply with the european machine requirements.

**MH-TEC**® GmbH

Niederhofheimer Weg 7  
65843 Sulzbach/Ts.

Telefon +49 (0) 6196 721 75  
Telefax +49 (0) 6196 748 15

info@mh-tec.de  
www.mh-tec.com

■ MODERNE ■ HANDHABUNGS ■ TECHNIK

# MH-TEC®

Nr. 1 – 6/2021

## Elektroschrauber Druckluftwerkzeuge Sondermaschinen Schraubautomation

*Pneumatic Tools  
Electric Screwdrivers  
Special Purpose Machines  
Screwautomation*

Alle Rechte vorbehalten. Unbefugte Verwendung oder Kopieren des Inhalts oder Teilen davon ist verboten. Dies gilt insbesondere für Warenzeichen, Modellbezeichnung, Artikelnummern und Zeichnungen.



■ EC-Schraubsysteme • DC-Tightening Systems

SmartTorque



MH-TEC®-Elektrowerkzeuge bilden die Verbindung zwischen den Anforderungen industrieller Serien-/ Fertigungsprozesse und den physischen Anforderungen an den Bediener. Ergonomisch abgestimmtes Design optimiert das Handling und senkt die Stückkosten. Technische Präzision garantiert gleichbleibende Ergebnisse zum Vorteil Ihres Produktes. Das vorliegende Produktsortiment deckt alle Anwendungsbereiche multifunktional ab. Sinnvolle Messtechnik unterstützt, sichert und dokumentiert Ihre Arbeitsabläufe.

**1 Drehmomenthülse**

**2 Start Modus:**  
Hebelstart / Schubstart / Hebel- oder Schubstart

**3 Signal LED für:**  
OK (Grün + kurzes vibrieren)  
n.i.O (Rot)  
OK ALLE (Grün + langes vibrieren)

**4 Signal LED für Rücklauf**

**5 Taster für Rücklauf**

**6 LED Modus (Beleuchtung):**  
ständig an / aus / oder – an während der Verschraubung

**7 Ergonomisches Design:**  
gummierter Griff für besseren Bedienkomfort während der Verschraubung

**Torque Curve**

Indicated mark	SMT-70i	SMT-50i	SMT-30i
1	~1.5	~1.0	~0.5
2	~3.0	~2.0	~1.0
3	~4.5	~3.0	~1.5
4	~6.0	~4.0	~2.0
5	~7.0	~5.0	~2.5
6	~7.0	~5.0	~2.5
7	~7.0	~5.0	~2.5
8	~7.0	~5.0	~2.5

**Technical Dimensions:**  
 - Overall length: 296.7 mm  
 - Body length: 225.2 mm  
 - Bit length: 45.8 mm  
 - Bit diameter: 6.35 mm  
 - Bit length (to tip): 39.3 mm  
 - Bit length (to start): 17 mm  
 - Bit length (to end): 37 mm  
 - Bit length (to end): 41.6 mm  
 - Bit length (to end): 41.9 mm  
 - Bit length (to end): 15.5 mm  
 - Bit length (to end): 71.6 mm  
 - Bit length (to end): 61.8 mm  
 - Bit length (to end): 56 mm  
 - Bit length (to end): 39.8 mm

Modell	EBS-30AL/A	EBS-50AL/A	EBS-70AL/A
Eingangsspannung		DC 40V	
Leistung		90W	
Drehmoment	0.3 – 3.0 Nm	0.5 – 5.0 Nm	0.8 – 7.0 Nm
Drehmoment-Einstellung		stufenlos	
Drehzahl	UPM	150 – 1600	1100
Gewicht		830 g	660
Länge		297 mm	
Netzteile & Controller		STC-C1	
Bit Typ Standard		HEX 6,35 mm	

- EC-Schrauber **SmartTorque**
- Drehmoment-Drehwinkel Auswertung, Schraubenzählung und Prozessüberwachung
- Startmodus: Hebelstart / Schubstart / Hebel + Schubstart
- Eingebaute Schraubstellenbeleuchtung mit weißen LEDs

### Einstellungsbeispiel

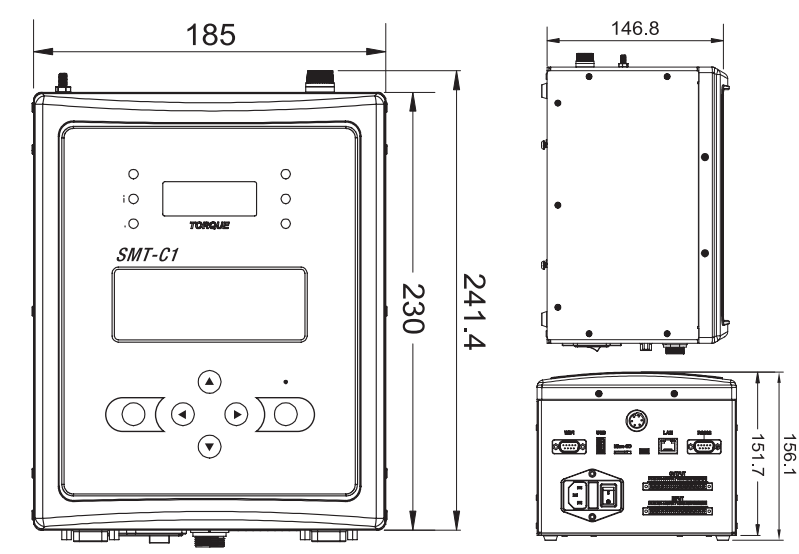
JOB: Max. 50  
 JS: Max. 50  
 TP (Max. 99) + TR (Max. 99)  
 No. of screw



**JOB 1**

JS1	JS2	JS3
TP2 + TR (x 2)	TP10 + TR (x 3)	TP3 + TR (x 6)
... Max. 50 Job Seq.		... Max. 50 Job

- Für Drehmomente von 0,3 - 7,0 Nm perfekt geeignet
- Eine Steuerung für alle Modelle der Serie STS-C1
- Einfach Programmierung über PC oder Steuerung
- 100 % integrierbar in Industrie 4.0
- Export der Schraubdaten über RS-232
- Bis zu 50 Schraubparametersätze / Programme speicherbar
- 50 Programmabläufe / Unterprogramme programmierbar
- Bis zu 5 Stufen / Schritte je Schraubvorgang



Modell	SMT-C1
Eingangsspannung	AC 100~120V / 220~240V 50-60Hz
Ausgangsspannung	DC 24V / 50mA / 12V 100mA
Eingänge	Start / Forward / Reverse / Disable / Confirm
Ausgänge	OK / NG / OK ALL / Start / Reverse
Serielle Schnittstelle	RS-232X2, Micro SD, LAN
Gewicht	3,70 kg
Abmessung	185 x 241,4 x 146,8 (mm)