

Mobiles Prüfsystem für Drehmomentwerkzeuge SCHATZ®**CERT**EST

SCHATZ®
ADVANCED QUALITY



- **Prüfbereich 1 N·m bis 200 N·m Drehschrauber sowie bis 500 N·m Impulsschrauber**
- **Schraubfallsimulation Drehmoment über Drehwinkel**
- **Anschlussmöglichkeit für ext. Sensoren (z.B. Schraubfallaufnahme - Joint Scanning)**
- **Netzunabhängiger Betrieb über Wechselakku**
- **Drahtlose Netzwerkverbindung**
- **Softwareplattform CEUS 8.1**

Anwendung

Das Prüfsystem mit rechnergestützter Bedienung und proportional beaufschlagten Simulatoren ermöglicht die kontinuierliche Prüfung von Druckluftschraubern, Elektroschraubern, Impulsschraubern und Drehmoment-schlüsseln vor Ort an der Montagelinie. Schrauber ändern ihr Drehmomentverhalten in Abhängigkeit der Schraubfallhärte. Deshalb simuliert der Prüfstand exakt den Schraubfall, an dem der zu prüfende Schrauber eingesetzt wird. Durch die schnelle Simulation des Originalschraubfalles ist eine Prüfung des Schraubers innerhalb von ca. 3 Sekunden möglich. Das Prüfsystem ermittelt während der Messung Drehmoment, Drehwinkel und Drehzahl.

Anzeigende Drehmoment- und Knickschlüssel bis 200 N·m können im Prozess geprüft und zertifiziert werden. Alle Messwerte werden während der Prüfung auf dem Bildschirm angezeigt und anschließend im CEUS 8.1 System ausgewertet.

Beschreibung

Das mobile Prüfsystem ist ausgeführt auf einer fahrbaren Konsole mit Rundumverkleidung inklusive Steuer- und Kontrolleinheit mit max. 6 Messkanälen. Es können Schraubfallsimulatoren mit einem Arbeitsbereich von 1 N·m bis maximal 200 N·m für Drehschrauber bzw. 10 N·m bis 500 N·m für Impulsschrauber im Gerät gewählt werden. Über externe Messkanäle sind weitere Simulatoren bis 1000 N·m adaptierbar. Der Anschluss von Drehmoment/Drehwinkel-Sensoren ermöglicht die Ermittlung des Original-Schraubfalles über die Lernfunktion Joint-Scanning. Nach einer Messung unter Praxisbedingungen simuliert das System die Bedingungen der Verschraubung.

Die PC Software CEUS 8.1 ist als Einplatzsystem oder als Lösung im Netzwerk lieferbar. Ein Wechselakku sorgt für eine netzunabhängige Stromversorgung für ca. 3.500 Messungen. Wird das System zwischenzeitlich mit der Netzversorgung verbunden oder ein zweiter Akku aus der Ladesstation eingesetzt, so ist die Anzahl der möglichen Prüfungen uneingeschränkt. Drehmomentwerkzeuge werden in der Prüfplanung automatisch verwaltet und Kalibrierzertifikate nach Kundenwunsch erstellt.

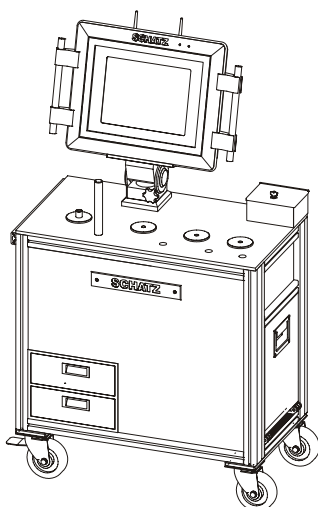
Mobiles Prüfsystem für Drehmomentwerkzeuge

SCHATZ®_{CERTEST}

Schraubfallsimulatoren für Drehschrauber und Drehmomentschlüssel	
Prüfbereich	Modell-Nr.
1 N·m ... 5 N·m	90140504
2 N·m ... 10 N·m	90140505
4 N·m ... 20 N·m	90140506
10 N·m ... 50 N·m	90140507
20 N·m ... 100 N·m	90140508
40 N·m ... 200 N·m	90140509
60 N·m ... 300 N·m	90145006
100 N·m ... 500 N·m	90140502
200 N·m ... 1000 N·m	90140503

Schraubfallsimulatoren in Hybridtechnologie für Impulsschrauber und Drehmomentschlüssel	
Prüfbereich	Modell-Nr.
10 N·m ... 50 N·m	90145003
20 N·m ... 100 N·m	90140510
40 N·m ... 200 N·m	90145004
100 N·m ... 500 N·m	90140511

Mobile Konsole mit IPC, Messtechnik und Halterung für Simulatoren (jeweils 1 Simulator horizontal)
Kurzbeschreibung
Grundgerät für bis zu 4 Simulatoren (3-Loch-Platte)
Grundgerät für bis zu 5 Simulatoren (4-Loch-Platte)



Zubehör: Mechanik
Gefederte Rollen für rauen Boden
Weißer oder klarer Rollen für helle Böden
Rundum Stoßschutz
Zusatzgriff
Abdeckhaube
Staub- und Schutzhülle
Anschluss für externen Simulator (max. 2 Simulatoren)
Softstart für abschaltende Impulsschrauber

Zubehör: Datentechnik und Dokumentation
IPC Option Touchscreen
IPC Option Funk LAN
IPC Option 2. Festplatte zur Datenspiegelung
Chipkartensystem für Login
Werkzeugidentifikation RF/ID (optional ext. Anschluss)
Barcodeleser
Klapptastatur am IPC
Minitastatur mit Halterung
Dokumententisch mit Etikettendrucker
Touchpad mit Halter

Zubehör: Wechselakku
Zusätzlicher Wechselakku

Abmessungen:

Höhe:	1300 mm
Breite:	890 mm
Tiefe:	460 mm
Arbeitshöhe :	840 mm