

# Prüfstand für DC-Generatoren, Startergeneratoren und Generator Control Units

## >SPSG15-16C-GCU<



Entwickelt zur Überprüfung von DC- Starter-Generatoren (Antrieb und Bremsen) mit einer Leistung bis 15kW in Verbindung mit der jeweiligen GCU, sowie zur Einzelprüfung der GCU, gemäß ATA-Chapter 100, 2100 bzw. 2200.

Kann für andere Typen von Generatoren und GCUs adaptiert werden.

- > Kran für einfache und mühelose Generatormontage
- > Überwachung der Prüflinge mittels integrierter Kamera über dem Prüffeld
- > Separate Räume für Prüfstand und Bedienpult zur Reduzierung der Lärmbelastung
- > Prüfung der GCUs direkt am Bedienpult
- > Je ein vollständiges, speziell angefertigtes Adapterset für jeden Prüfling

## SONSTIGES

- > Integrierte Vibrationsmessung
- > Am Prüfbett angebrachte No- Load- Test Aufnahme zum Einspannen der Generatoren
- > Service- und bedienfreundlich durch kompakte Bauweise und ergonomisches Design
- > Leichte Zugänglichkeit für Wartungszwecke durch Türen und abnehmbare Abdeckungen
- > Eigener Stauraum unterhalb des Prüfbettes zum Lagern der benötigten Werkzeuge und Adapter

## EINSATZGEBIETE

Bezeichnung	Goodrich PN	
<b>&gt; Starter-Generatoren:</b>		<b>&gt; Generatoren:</b>
Starter- Generator 160 Amp	23032-020	Generator 400 Amp 30076-007
Starter- Generator 150 Amp	23032-045	
Starter- Generator 150 Amp	23032-048	<b>&gt; Generator Control Units (GCU):</b>
Starter- Generator 200 Amp	23046-027	Generator Control Unit 51522-005
Starter- Generator 250 Amp	23048-023	Generator Control Unit 51525-001F
Starter- Generator 300 Amp	23064-001	Generator Control Unit 51530-001E
Starter- Generator 400 Amp	23080-050	Generator Control Unit 51530-006B
Starter- Generator 200 Amp	23081-018	Generator Control Unit 51530-007D
Starter- Generator 200 Amp	23085-001	Generator Control Unit 51538-001A
Starter- Generator 200 Amp	23092-002	Generator Control Unit 51539-006J
		Generator Control Unit 51576-003

## TECHNISCHE DATEN

<p><b>&gt; Abmessungen und Gewicht:</b></p> <p><u>Prüfstand</u>                      Länge: ca. 1.200mm (47,2in)                      Breite: ca. 2.270mm (89,4in)                      Höhe: ca. 2.100mm (82,7in) (ohne Kran)</p> <p><u>Schaltschränke</u>                      Länge: ca. 3.250mm (128in)                      Breite: ca. 650mm (25,6in)                      Höhe: ca. 2.600mm (102in)</p> <p><u>Bedienpult</u>                      Länge: ca. 1.500mm (59in)                      Breite: ca. 1.100mm (43,3in)                      Höhe: ca. 1.450mm (57,1in)</p> <p><u>Gewicht:</u>                      Prüfstand, Schaltschränke: ca. 2.200kg (4.850lb)                      Bedienpult: ca. 335kg (771lb)</p>	<p><b>&gt; Elektrische Versorgung (Anforderungen):</b></p> <p>Netzanschluss: 3/N/PE AC 60Hz 480V                      alternativ: 3/N/PE AC 50Hz 400V                      Nennstrom: max. 120A                      Leistung: 99,6kVA                      Vorsicherung: 160A gL</p> <p><b>&gt; Pneumatische Versorgung (Anforderungen):</b></p> <p>Druck: 5 bis 10bar (72,5 bis 145psi)                      Durchfluss: max. 300NI/min (10,6scfm/min)                      Luftqualität: ISO 8573-1 ISO Code 1-4-2                      Temperatur: max. 50°C (155°F)</p> <p><b>&gt; Einsatzbedingungen:</b></p> <p>Umgebungstemperatur: 5 bis 40°C (41 bis 104°F)                      Lagertemperatur: 0 bis 60°C (41 bis 140°F)                      rel. Luftfeuchtigkeit: 10 bis 95% (nicht betauend)                      Höhe: bis zu 1.000m (3.280ft) über MSL</p>
--	---

## TECHNISCHE DATEN

### > Messungen:

#### Drehmoment:

(1 Stück) -100 bis 100Nm  
±2,5% vom Messbereich

#### Drehzahl:

(1 Stück) 0 bis 16.000U/min  
±10U/min

(1 Stück) 0 bis 16.000U/min  
±1U/min

#### Druck:

(1 Stück) 0 bis 500mbar (7,25psi)  
±4% vom Messbereich

#### Spannung:

(1 Stück) -10 bis 10V

(7 Stück) -40 bis 40V

(1 Stück) 0 bis 10Vrms

(7 Stück) 0 bis 30V

(9 Stück) 0 bis 40V

(4 Stück) 0 bis 60V

±0,5% vom Messbereich

(2 Stück) 0 bis 5V

±0,002V

(2 Stück) 0 bis 200mV

±2mV

#### Stromstärke:

(2 Stück) 0 bis 2A  
±0,5% vom Endwert

(1 Stück) 0 bis 5A

(1 Stück) 0 bis 10A

(1 Stück) 0 bis 12A

(3 Stück) 0 bis 20A

(1 Stück) 0 bis 600A

(2 Stück) 0 bis 2.000A

±0,5% vom Messbereich

#### Temperatur:

(1 Stück) 0 bis 100°C (32 bis 212°F)

(1 Stück) 0 bis 200°C (32 bis 392°F)

±1°C (1,8°F)

#### Vibration:

(1 Stück) 0 bis 0,01mmpp  
±5% vom Messbereich

#### Widerstand:

(1 Stück) 0 bis 1000hm

±0,5% vom Messbereich

(1 Stück) 0 bis 1000hm

±10hm

Schaltschränke



Bedienpult



## OPTIONEN

Vielfältige Optionen möglich, um das Gerät an Kundenwünsche anzupassen.

z.B.: Adaption für andere Typen von DC- und Starter- Generatoren sowie GCUs, verschiedene Touch-Screens,...

Technische Änderungen vorbehalten!



**TEST-FUCHS GmbH**

Test-Fuchs Strasse 1-5  
A-3812 Gross Siegharts  
Tel. +43 (0)2847 9001-0  
Fax +43 (0)2847 9001-299  
office@test-fuchs.com



**TEST - FUCHS**

Ing. Fritz Fuchs GmbH  
Albert Einstein Strasse 4  
D- 85435 Erding  
Tel. +49 (0)8122 89207-30  
Fax +49 (0)8122 89207-37  
tf-erding@test-fuchs.com



**TEST - FUCHS**

Ing. Fritz Fuchs GmbH  
Tempowerkring 6  
D- 21079 Hamburg  
Tel. +49 (0)40 79012690  
Fax +49 (0)40 79012695  
tf-hamburg@test-fuchs.com



**Test-Fuchs Ltd.**

PO Box 287, Diss  
IP22 4XR  
Tel. +44 (0)1379 651605  
Fax +44 (0)1379 651605  
tf-uk@test-fuchs.com



**Test-Fuchs S.r.l.**

Fraz. S. Anna 57  
I-14030 Rocca d'Arazzo (AT)  
Tel. +39 0141 408488  
tf-italy@test-fuchs.com