



Hochgeschwindigkeits-Prüfstände

Präzision, Sicherheit und intelligente Analyse bis 80.000 U/min

Als Hersteller moderner Hochgeschwindigkeits-Prüfstände entwickeln und liefern wir leistungsfähige Testsysteme für anspruchsvolle industrielle Anwendungen.

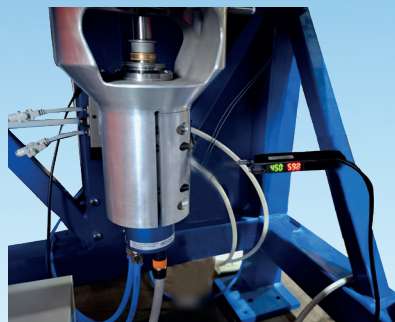
MEYLE Anlagen werden nach den neuesten Maschinenrichtlinien und höchsten Sicherheitsstandards konstruiert und ermöglichen präzise, reproduzierbare Tests auch unter extremen Betriebsbedingungen.

Durch den Einsatz leistungsfähiger **SCADA-Systeme** bieten MEYLE Prüfstände eine umfassende Überwachung, Steuerung und Datenerfassung in Echtzeit. Alle relevanten Messwerte werden kontinuierlich erfasst, visualisiert und dokumentiert, wodurch

maximale Transparenz und Prozesskontrolle gewährleistet werden.

Ein besonderer Mehrwert entsteht durch die **integrierte KI-gestützte Auswertung**. Moderne Analysealgorithmen erkennen Muster, Anomalien und Optimierungspotenziale automatisch. Dadurch lassen sich Prüfprozesse effizienter gestalten, Entwicklungszeiten verkürzen und die Zuverlässigkeit von Komponenten deutlich erhöhen.

Unsere Lösungen sind modular aufgebaut und können individuell an die Anforderungen unserer Kunden angepasst werden – von der Entwicklung über die Integration bis hin zur Inbetriebnahme.



Meyer Industrie-Electronic GmbH – MEYLE

Carl-Bosch-Straße 8
49525 Lengerich/Germany

Tel.: +49 (0)5481-9385-0
Fax: +49 (0)5481-9385-12

Internet: www.meyle.de
E-Mail: sales@meyle.de

1965-2025
60 Jahre

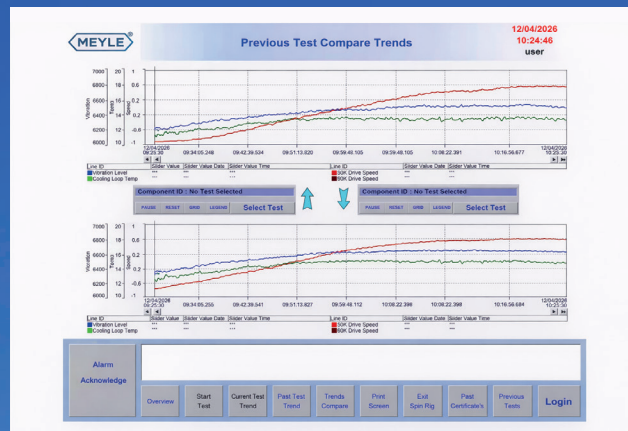


Ihre Vorteile auf einen Blick:

- Hochgeschwindigkeits-Prüfstände für anspruchsvolle Testanforderungen bis zu 80.000 U/min
- Entwicklung nach modernsten Maschinenrichtlinien und Sicherheitsstandards
- SCADA-basierte Überwachung, Steuerung und Datenerfassung
- KI-gestützte Analyse für präzise und effiziente Auswertung
- Maßgeschneiderte Lösungen für Industrie, Forschung und Entwicklung

Typische Applikationen – Prüfung von Komponenten für:

- Gleitringdichtungen oder Trockengasdichtungen in der Öl- und Gasindustrie
- Turbomaschinen-Komponenten und Verdichtungsbaugruppen
- Rotoren- und Wellenprüfung bei hohen Drehzahlen
- Tests von Traktionsmotoren für Bahntechnik zur Sicherstellung der Dauerfestigkeit



Type 2800 Test Certificate

Certificate Number : Cert Number
Order Number : Order Number
Seal Code : Seal_Code
Tested By : Tester name
Date Started : Tester name
Date Finished : Tester name

Test Results
PASS
 Groove Direction Correct
 Seal Identification Correct

Static Test - Duty Point 1
 Dynamic Test - Duty Point 2
 Dynamic Test - Duty Point 3
 Dynamic Test - Duty Point 4
 Post Dynamic Test - Duty Point 4

General Comments
 General Comments

I confirm that this Seal has been Assembled and Tested in accordance with Engineering instructions and that it has performed satisfactorily on test.

Signed _____ Date _____

Test Rig Overview

Seal Identifier : DRY-123
Job Name : Dry Gas Seal Test
Production Order Number : ORD123456
Material Code : SEAL-XYC789
Sales Order : SO98765
Test Speed : 35000 RPM
Test Type : Vibration Analysis
Test Status : Running
Elapsed Time : 15 Minutes
Hold at Speed Time : 60 Minutes
Remaining Time : 45 Minutes

Test Passed Print Certificate

Air Pressure : 32 psig
Vibration Level : 0.52 in/s
Chiller Unit Temp : 12.5 °C

STOP TESTS

Navigation bar: Alarm Acknowledge, Overview, Start Test, Current Test Trend, Past Test Trend, Trends Compare, Print Screen, Exit Spin Rig, Print Certificate, Previous Tests, Login

MEYLE Prüfstände schaffen die Grundlage für sichere, reproduzierbare und datenbasierte Testprozesse. Sie unterstützen Hersteller und Entwicklungsabteilungen dabei, Komponenten schneller zur Marktreife zu bringen, Qualität abzusichern und technische Risiken frühzeitig zu minimieren.

Verlässliche Testergebnisse, sichere Produkte und schnellere Innovationen.

1965-2025
60 Jahre



Meyer Industrie-Electronic GmbH – MEYLE

Carl-Bosch-Straße 8
49525 Lengerich/Germany

Tel.: +49 (0)5481-9385-0
Fax: +49 (0)5481-9385-12

Internet: www.meyle.de
E-Mail: sales@meyle.de