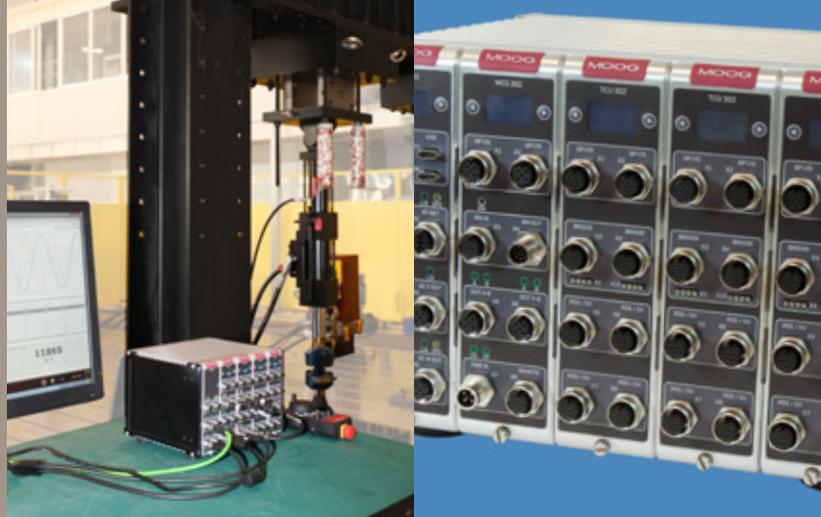


MOOG TEST-CONTROLLER UPGRADE VON ANALOGER AUF DIGITALE TECHNOLOGIE

Neuer digitaler Moog Test-Controller



**WECHSELN SIE ZU DIGITALER
PLUG & PLAY-REGELUNG UND
ERHÖHEN SIE IHRE TEST-
FLEXIBILITÄT UND -PRÄZISION**

VORTEILE DES DIGITALEN TEST-CONTROLLERS IM VERGLEICH ZUM ANALOGEN CONTROLLER

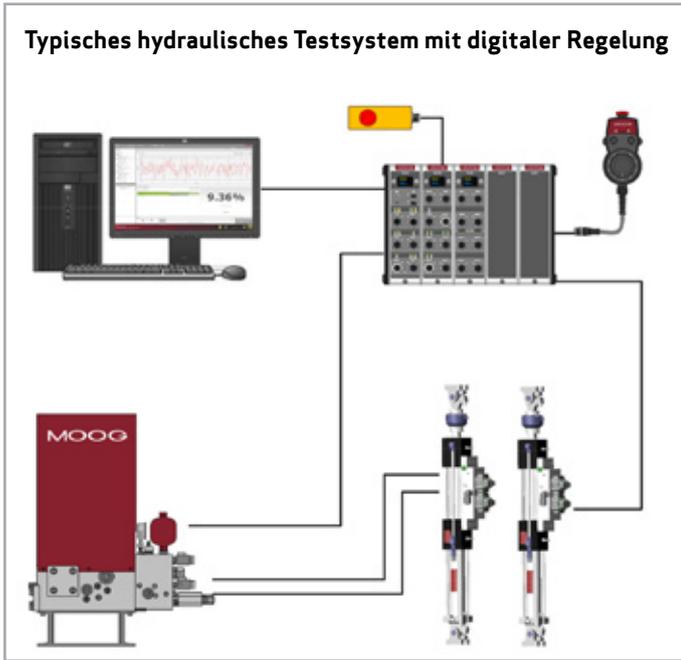


**Digitaler Moog
Test-Controller**

*fordern Sie
unsere komplette
Broschüre
mit weiteren
Einzelheiten an*

Eigenschaften	Analoge Controller	Digitaler Moog Controller	Vorteile des digitalen Moog Controllers
PID-Regelkreis	✓	✓+	5 optionale Regelkreise für einfache bis komplexe Regelung
Stoßfreie Umschaltung zwischen Kraft und Wegregelung	-	✓	Regelkreisumschaltung in Blockprogramme, z. B. für automatische Positionierung und anschließendem Kraftdauerversuch
Blockprogramme	-	✓	Integrierte Übergangs-, Zyklus-, Skriptaktions- oder Drive-Datei-Anweisungen zum Erstellen beliebiger Tests
Integrierter Funktionsgenerator	✓	✓+	7 verfügbare Wellenformen, über Software auswählbare phasengesteuerte Regelung für 1 oder mehrere Kanäle gleichzeitig
Annahme externer Signale	✓	✓+	Kann mit externen Signalen arbeiten und Signale ausgeben; Anwendungssoftware generiert intern Sweep-, Schwingungs- oder Echtzeitprofile
Adaptive Amplituden- und Phasenkorrektur	Zusätzliche Karte	✓	Integrierte Echtzeitkorrektur von Amplituden von zyklischen Signalen
Integrierte Datenerfassung	-	✓	Aufzeichnung und visuelle Überwachung von mehreren Signalen und Parametern pro Kanal
Integration von Analog-/ Digital-I/O	-	✓	8 verfügbare Mehrzweckeingänge und 2 verfügbare Ausgänge pro Kanal
Einzel- und Mehrachsenregelung	✓		Einzelne und mehrere Achsen verfügbar in einem modularen Controller
Regelung einzelner und mehrerer Stationen	-	✓	Das MCU-Modul bietet Regelung von 2-4 abhängigen Kanälen oder Regelung von 1 unabhängigen Station mit 6 Kanälen
Solenoid-Schaltung	✓	✓+	Das MCU-Modul bietet 2 unabhängige oder 4 Ausgangspaare insgesamt, erweiterbar
Grenzwertüberwachung	✓	✓+	22 verfügbare Grenzwertparameter pro Kanal; Sicherheitsrelais entspricht internationalen Sicherheitsnormen
Oszilloskop und Zähler	✓	✓+	Anzeige mehrerer Signale in einem Oszilloskop, Anzeige mehrerer Oszilloskope und Zähler gleichzeitig möglich
Einfach zu aktualisieren und erweiterbar	-	✓	Verfügbare Manifold- (MCU), Kanal- (SCU), I/O- (GPIOU) oder Brücken- (BCU) Module ermöglichen eine kostengünstige Erweiterung bei geänderten Anforderungen
Kabelsätze	✓	✓+	Im Handel erhältliche Standardkabel ermöglichen maximale Flexibilität und Sicherheit
Support	Begrenzt auf Ende der Lebensdauer	✓	Neueste Technologie schützt Ihre langfristigen Investitionen mit transparenten modularen Upgrades für eine erweiterte Lebensdauer

ERSETZEN SIE IHRE ANALOGEN STEUERUNGEN DURCH MODERNE DIGITALE TECHNOLOGIE



Typische Anwendungen:

- Dauer-, Funktions- und maximale Belastbarkeitstests für Automotive-Fahrwerkskomponenten sowie Karosserieteile
- Steuerung hydraulischer, elektrischer oder pneumatischer Aktuatoren für unterschiedliche Testanwendungen
- Lastrahmen für Komponenten- oder Materialprüfungen
- Ein- oder mehrachsige Teststände
- Mehrachsige Simulationstische oder Vier-Stempel-Straßensimulatoren

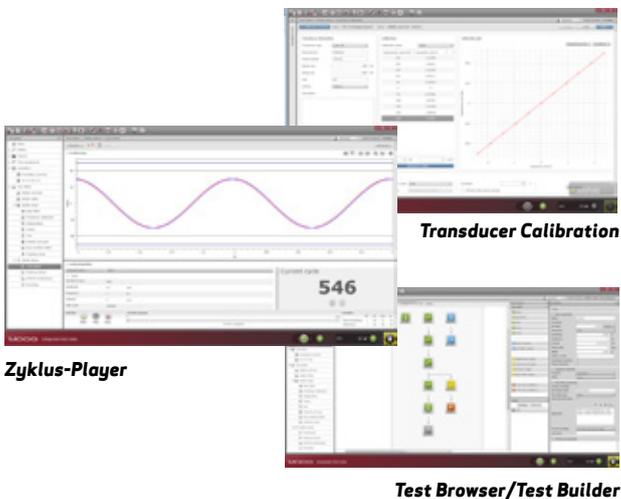
Nutzen Sie alle Funktionen von einem digitalen Controller, wenn Sie Ihre analogen Controller ersetzen. Oder lassen Sie den digitalen Controller Ihren vorhandenen analogen Controller steuern und nutzen Sie die zusätzliche analoge und digitale I/O mit Datenerfassung.

NUTZEN SIE IHREN DIGITALEN CONTROLLER OPTIMAL MIT DER MOOG AUTOMOTIVE-SOFTWARE

Moog bietet optionale Softwaremodule, womit Sie Ihr Softwarepaket passend zu Ihren spezifischen Testanwendungen zusammenstellen können.

UNTERSTÜTZT DURCH DIE MOOG INTEGRATED TEST SUITE

Unsere Software ist die zentrale benutzerfreundliche Komponente für die Ausführung komplexer Aufgaben. Sie können Regelung und Funktionsumfang problemlos erweitern und die Testleistung einfach erhöhen.



MOOG REPLICATION

Ermöglicht die Replizierung von (gemessenen) Zeitsignalen mit modernen Algorithmen



MOOG RUNNER

Erstellung komplexer Testprozeduren anhand einfacher Anweisungen. Ausführung und Überwachung des Fortschritts von Dauerversuchen und des Testobjekts



MOOG SINESWEEP

Messung der Resonanzfrequenzen des Testobjekts, Ausführung von Sine-Sweep-Dauerversuche



MOOG VIBRATION

Echtzeitausführung von geschlossenen Regelkreisen für definierte zufallsverteilte Leistungsdichtespektren (PSDs)



Moog unterhält Niederlassungen auf der ganzen Welt. Bei Fragen oder für Informationen zu Ihrer nächstgelegenen Niederlassung kontaktieren Sie uns online.

E-Mail: info@moog.com
USA: +1 716 652 2000
Niederlande: +31 252 462 000
China: +86 21 2893 1600

www.moog.com/testcontroller

Moog ist ein eingetragenes Warenzeichen der Moog Inc. und ihrer Niederlassungen. Alle hier aufgeführten Marken sind Eigentum der Moog, Inc. und ihrer Niederlassungen. ©2019 Moog Inc. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen vorbehalten.

Von analogen zu digitalen Testcontrollern
TJW/Rev. -, Mai 2019, CDL55783-de

SPRECHEN SIE UNS AN, UM ZU SEHEN, WIE EINFACH SIE AUF UNSERE DIGITALE TECHNOLOGIE UMSTELLEN KÖNNEN.

Die vorliegenden technischen Daten basieren auf den derzeit verfügbaren Informationen und können jederzeit von Moog geändert werden. Die Spezifikationen für bestimmte Systeme oder Anwendungen können unterschiedlich sein.

MOOG