

Unser Vertriebsteam berät Sie gerne! Melden Sie sich telefonisch, per Mail oder Videokonferenz:

+49 5323 96 92 - 0
info@sincotec.de

Sincotec TestPilot



Steuer- und Regelsystem zur besonders flexiblen und intuitiven Durchführung von Schwingfestigkeitsprüfungen

Aus eigener Erfahrung im hauseigenen, akkreditierten Prüflabor und durch unsere Experten entwickelt, bietet unser TestPilot alles, was ein Lowcost-Regler braucht und sollte in keinem Prüflabor fehlen. Er ist flexibel einsetzbar für servohydraulische, servoelektrische und servopneumatische Prüfaufgaben, egal ob ein- oder mehrachsial bis zu einer Frequenz von 500 Hz.

Intuitiv, effizient, flexibel und immer präzise – der ideale Partner für Ihre Prüferausforderungen! Ideal auch als Modernisierung Ihrer vorhandenen Prüfsysteme!

Wir zeigen Ihnen hier im Überblick die Vorteile, technischen Daten und Softwareoptionen!

Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne!



Unser Regler TestPilot für servohydraulische, servoelektrische und servopneumatische Prüfmaschinen

Die Nutzevorteile im Überblick:

- + Intuitive Bedienung
 - + Intelligenter Regelalgorithmus, auch für nichtlineare Regelstrecken
 - + Gleichzeitiger und kombinierter Betrieb von Servohydraulik, Servopneumatik oder Elektroaktuatorik sowie Drehantrieben mit bis zu 4 Kanälen
 - + Kostengünstiges und flexibel einsetzbares Regelsystem
 - + Attraktiver Preis
- Optional: Frequenz bis zu 500 Hz bei Nutzung einer Achse des TestPilots

Technische Daten im Überblick:

Regelung	Digital
Regelart	Intelligenter PID-Regelalgorithmus mit getrennter Spitzenwert- und Mittellastregelung
Regelparameter	unabhängig für jeden Kanal
Achsen	4 mit jeweils 2 Regelkanälen
Kanalzahl	2 ADC und 1 DAC / Achse
Frequenz	0,01 – 500 Hz
Signalform	Sinus, Rechteck, Dreieck, Sägezahn, Benutzerdefiniert, Nachfahrtsignal
ADC / DAC	+/- 10,25 V 16 Bit, +/- 10V 16 Bit
Sample Rate	10 kHz pro Kanal



1. CoPilot

Regelsoftware für servohydraulische, servoelektrische und servopneumatische Prüfsysteme

- + Intuitive Bedienung durch einfachen Aufbau der Software
- + Einzelbetrieb und synchronisierter Mehrachsbetrieb mit einem PC
- + Manuelle Steuerung des Zylinders in Weg- und Kraftregelung.
- + Durchführung, Überwachung und Protokollierung von Einstufen-Schwingversuchen
- + Umfangreiche Darstellungsmöglichkeiten
- + Export von Protokollen und Kraft-Weg-Hysteresen als ASCII-File zur weiteren Bearbeitung



Benutzeroberfläche CoPilot mit laufendem Versuch

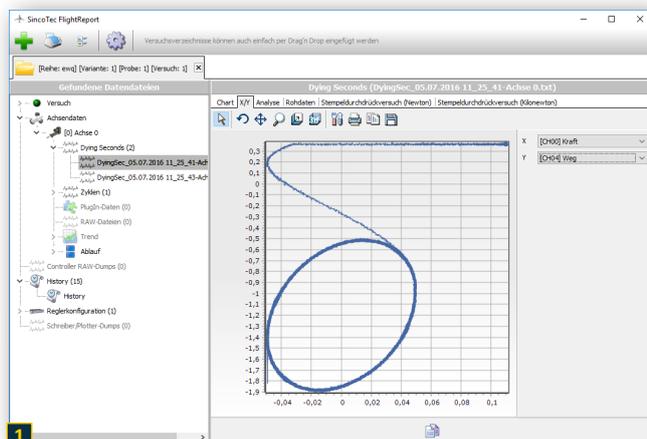


Eingebauter TestPilot im ergonomischen Regelschrank mit Monitor für die Steuerung der Software

2. FlightReport

Modul zur Versuchsauswertung für unsere Regelsoftware CoPilot

- + Effiziente, schnelle und personalisierte Versuchsauswertung und Reporting
- + Einfache und intuitive Bedienung (Drag 'n' Drop)
- + Freie Auswahl der Daten/Diagramme bei der Versuchsberichtserstellung
- + Individuelle Vorlagen



1. Hysteresedarstellung XY
2. Berichtskonfigurator

