

IHR SPEZIALIST FÜR PRÜFMASCHINEN.

DOLI



Schnell. Präzise. Adaptiv.

EDCi Familie

Schnell. Präzise. Adaptiv.

EDCi. Die nächste Generation.

Die neue Generation der EDCi-Familie von DOLI wartet mit einer ganzen Reihe neuer Funktionen und Komponenten auf – von der hochleistungsfähigen Elektronik bis zu zusätzlichen Einsteck-Modulen zur Erweiterung der Funktionen – und das in der bekannt hohen DOLI-Qualität.



EDCi50
Tischgehäuse.



EDCi52
Gehäuse für den
Schrankschrankbau.

NEUE FUNKTIONEN UND KOMPONENTEN:

Größere Leistungsfähigkeit

- Variabler System-Takt bis zu 10 kHz, 100 µs Schritte
- Höhere Auflösung in Mess- und Regelstrecken
- Steckplätze für 3 ISI Module

Neue Modul-Schnittstellen

- (ISI-intelligent Sensor Interface)
- Einheitliche Erweiterungsmodule für die ganze EDCi Familie

Standardisierte
Einschubplatinen,
ausgelegt für
einen Systemtakt
von 10kHz.



Handbedienungs-Einheit RMCi

Das RMCi6 und RMCi7 mit hochwertigem Display und einer erweiterten Tastatur in neuem Design.

Neues Drive Interface

Erhöhte Sicherheit dank der überarbeiteten NOT-HALT Logik nach der EU-Norm EN ISO 13850-SIL 1/PL c.

Integrierter Kraft- und Weg-Kanal

Das EDCi hat den Kraft- und Weg-Kanal in der Grundausstattung integriert.



RMCi7
Fernsteuer-Einheit
mit integrierter
NOT-HALT Funktion.

RMCi6
Erweiterte
Tastatur und
Funktionen.

EDCi – die nächste Generation zur digitalen Steuerung, Regelung und Messwernerfassung für alle Typen von Prüfmaschinen. **Made by DOLI** – dem Weltmarktführer für hochpräzise Regelelektronik.

Schnell.

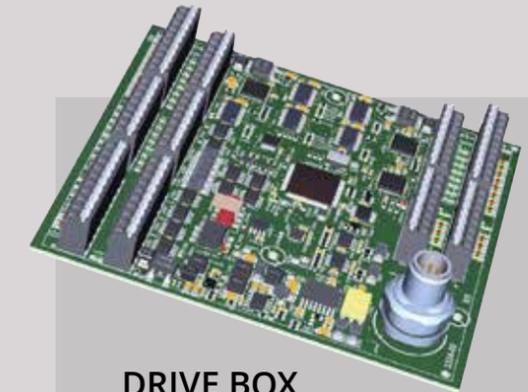
10 kHz variabler System-, Regler- und Messtakt.

Präzise.

64 Bit interne Messwertverarbeitung, 24 Bit A/D-Wandlung, Auflösung: ±250.000 Schritte.

Adaptiv.

Durch den modularen Aufbau und die Erweiterbarkeit bei Taktzyklen von einem pro Tag bis zu 500 Hz erfüllt das EDCi alle Anforderungen ihrer Prüfmaschine.



DRIVE BOX

Externes Drive Interface zum Einbau in einen Schaltschrank. Die DriveBox wird über ein 8-adriges, doppelt geschirmtes Kabel und einem M12 Sensorstecker mit dem EDCi verbunden und beinhaltet zudem 16 Eingänge und 16 Ausgänge.

Vorteile

- Externe Schnittstelle für EDCi
- Eigene Spannungsversorgung, damit potentialfrei
- Federkraftklemmen
- Geeignet für Hutschienen-Montage



Verkabelungsbeispiel

retroFIT. Die kostengünstige Alternative zur Neuanschaffung.

Wir modernisieren Ihre Prüfmaschine und steigern damit die Effizienz, Präzision und Profitabilität Ihres vorhandenen Prüfsystems. Dabei ersetzen wir je nach Anforderung die Elektronik, Sensorik, Mechanik, Hydraulik und Antriebstechnik der Prüfmaschine durch modernste Technik.



IHRE VORTEILE:

Kostengünstige Alternative zur Neuanschaffung

In vielen Fällen bietet die Modernisierung der alten Maschine eine Alternative zum Neukauf.

Größere Leistungsfähigkeit und Genauigkeit

Durch den Einsatz modernster Technologien erhöht sich der Leistungsumfang der Prüfmaschine.

Steuerung und Regelung mit EDCi

- Variabler Systemtakt bis zu 10KHz
- Höhere Auflösung in den Mess- und Regelstrecken
- 3 Steckplätze zur flexiblen Erweiterung des Systems

Vereinfachte und erweiterte Handhabung

Durch den Einsatz der Fernbedien-Einheiten RMCi und der DriveBox wird die Handhabung der Maschine nicht nur vereinfacht, sondern auch erweitert.

Erhöhte Sicherheit

Durch den NOT-HALT nach EN ISO 13850-SIL 1/PL c erhöht sich die Sicherheit Ihrer Prüfmaschine.

Modernste Software

Die Anwendungs- und Testsoftware Test&Motion ist für alle Arten von Werkstoffprüfmaschinen ausgerichtet und umfasst eine Vielzahl von Anwendungsmodulen nach den neuesten Prüfverfahren.

DOLI hat langjährige Erfahrung

- mit hydraulischen Prüfmaschinen (statisch/dynamisch)
- mit Spindelprüfmaschinen (statisch/dynamisch)
- mit mehrachsigen Prüfmaschinen
- mit Sonderprüfsystemen
- in der zerstörenden und nicht-zerstörenden Materialprüfung
- in den unterschiedlichsten Branchen mit unterschiedlichsten Anwendungen

Leistungsumfang

- Mess- und Regelelektronik
- Speicherprogrammierte Steuerungen
- Sensorik
- Mechanik
- Hydraulik und elektrische Antriebstechnik
- Anwendungs-/Testsoftware

Wir modernisieren jedes Prüfsystem unabhängig von Hersteller, Branche, Bauart und Leistungsspektrum, damit Ihre in die Jahre gekommene Prüfmaschine wieder zu einem profitablen und hochmodernen Prüfsystem wird.

vorher



nachher



Weltmarktführer in hochpräziser Regelelektronik.

Die DOLI Elektronik GmbH, 1976 gegründet, hat sich durch kontinuierliche Innovation, höchste Produkt-Qualität und kundenspezifische Lösungen zu einem der Weltmarktführer für hochpräzise digitale Mess- und Regelelektronik für statische und dynamische Anwendungen entwickelt.

Mit der Vorstellung der nächsten Generation der EDCI-Familie hat DOLI erneut Maßstäbe für die Zukunft der digitalen Regelung und Messwerterfassung für Prüfmaschinen gesetzt.

DOLI STEHT FÜR:

Qualität

DOLI-Produkte und DOLI-Dienstleistungen zeichnen sich durch höchste Qualität aus.

Innovation

Seit seiner Gründung 1976 bis heute steht DOLI für innovative Produkte und Dienstleistungen.

Service

Der Unternehmensbereich retroFit bietet den DOLI-Kunden optimalen Service und Support.

Lösungen

DOLI bietet kundenspezifische Entwicklungen und Lösungen für Ihre Prüfsysteme.

Unabhängigkeit

DOLI-Produkte und DOLI-Dienstleistungen sind marken- und systemunabhängig.

DOLI ERFÜLLT HÖCHSTE QUALITÄTSANSPRÜCHE BEI DER FERTIGUNG DER ELEKTRONIK...

Lagerhaltung

Durch optimierte Lager-Logistik kann DOLI flexibel und schnell auf Kundenanfragen reagieren.

Arbeitsabläufe

Standardisierte Arbeitsabläufe bei DOLI ermöglichen effektive Auftragsabwicklung.

Fertigungstiefe

Durch Montage vorgefertigter elektronischer Bauteile die zum fertigen Gerät verbaut und getestet werden, wird höchste Qualität gewährleistet.

Qualitätskontrolle

Jedes bei DOLI gefertigte Gerät durchläuft einen Dauertest und ist zu 100% geprüft.

Wir entwickeln und fertigen ausschließlich in Deutschland. Entwicklung, Fertigung, Lager und Versand befinden sich an 2 Standorten in Deutschland. Dadurch können wir schnell und flexibel auf Kundenanfragen reagieren.

Das Unternehmen ist nach DIN ISO 9001 zertifiziert und setzt die Kundenanforderungen sowie die Anforderungen an unsere Produkt- und Dienstleistungsqualität in einem KVP-Prozess konsequent um.



... und beliefert Prüfmaschinen-Hersteller weltweit. Unsere Regelelektronik ist in ca. 37.000 Systemen rund um den Erdball im Einsatz und findet Anwendung in wissenschaftlich-technischen Laboren, Materialprüfungs-Instituten sowie in namhaften Industrieunternehmen, insbesondere der Automobilbranche, der Luftfahrttechnik, der Materialherstellungsbranche, der Bauwirtschaft und vieler mehr.

www.doli.de

DOLI

DOLI Elektronik GmbH

Zentrale

Adi-Maislinger-Str. 7
81373 München

Tel.: +49 (0)89 20243-0
Fax: +49 (0)89 20243-243
eMail: info@doli.de

Fertigung

Ulmer Str. 34
89584 Ehingen

Tel.: +49 (0)89 20243-0
Fax: +49 (0)89 20243-713
eMail: ehi@doli.de

