

Produktinformation

RetroLine testControl II für Hegewald & Peschke Prüfmaschinen

CTA: 271923



Hegewald & Peschke (20 kN), modernisiert stehen alle Leistungen von ZwickRoell unfänglich zur Verfügung

Modernisierung

Auch wenn ältere Prüfmaschinen dank ihrer robusten Bauweise über mehrere Jahrzehnte treue Dienste leisten, die Voraussetzungen und Anforderungen der heutigen Technologie können mit veralteter Technik nicht mehr umgesetzt werden. Neben der Einhaltung aktueller Sicherheitsvorschriften sind die Präzision und Reproduzierbarkeit der Messung heute wichtige Kriterien in der Materialprüfung. Mit innovativen Produkten und hochentwickelter Technik können die Anforderungen der Märkte optimal bedient werden.

Aufgrund der modularen Bauweise der ZwickRoell Prüfmaschinen sind für alle ZwickRoell Maschinentypen Umbausätze verfügbar. Wir decken die gesamte Bandbreite der Nennkräfte der im Markt befindlichen Maschinen ab. Neben dem Umbau der eigenen Maschinenreihen greifen wir bei Maschinen anderer Hersteller auf einen umfangreichen Erfahrungsschatz unserer Entwicklungsingenieure und Inbetriebnahme-Techniker zurück. Maschinen von 40 verschiedenen Maschinenfabrikaten hat ZwickRoell bereits in ZwickRoell-Technologie umgewandelt und dadurch viel Wissen angeeignet.

Vorteile und Merkmale

- Über 20 Jahre Erfahrung in der Modernisierung von Material-Prüfmaschinen
- Gewährleistung von neu eingebauten Komponenten wie bei Neumaschinen
- Erneute langfristige Servicesicherheit
- Schnelle Hilfe an der Hotline und bei Reparaturen
- Erfüllung höchster Sicherheitsansprüche durch die Mess-, Steuer- und Regelelektronik testControl II
- Ermöglicht die Validierung der Prüfmaschine nach den neuesten Qualitätsstandards
- Einsatz der intelligenten Prüfsoftware testXpert III
- Weiterverwendung kostspieliger Komponenten wie z.B. Längenänderungsaufnehmer und Probenhalter
- Umbau und Neukalibrierung der vorhandenen Kraftaufnehmer
- Moderne Antriebstechnik durch den Einbau eines neuen und energiesparenden AC-Motors, mit stark verbesserter Regel- und Positioniergenauigkeit

Produktinformation

RetroLine testControl II für Hegewald & Peschke Prüfmaschinen

testControl II - Innovative Maschinenelektronik

Die neue testControl II Mess-, Steuer- und Regelelektronik bietet die ideale Voraussetzung für präzise und reproduzierbare Prüfergebnisse. Nicht nur bei der Genauigkeit, Regelung und Erfassungsrate setzt testControl II neue Maßstäbe, sondern auch bei der Antriebsgeschwindigkeit: Die Maschinen verfügen über hohe Positionier- und Rücklaufgeschwindigkeiten. Der zusätzliche Schnellrücklauf garantiert kurze Taktzeiten. Die Maschinenelektronik überzeugt durch die neue Antriebstechnologie, die hohen Messwertraten, die Modularität und den hohen Sicherheitsstandard. Die leistungsstarke und flexible Maschinenelektronik in Kombination mit dem innovativen Bedienkonzept garantiert eine optimale Lösung von den einfachsten bis zu den anspruchsvollsten Prüfanwendungen.

Flexible Anschlussmöglichkeiten

Dank der bis zu 6 Steckplätze können jederzeit an die testControl II zusätzliche Sensoren und Messgeräte angeschlossen werden. Über steckbare Module wie inkrementelle Messwerterfassungskarte, USC-Modul, 2000 Hz Online-Messwertübertragung, ... lässt sich das modular aufgebaute System an die jeweiligen prüftechnischen Anforderungen anpassen.

Made by ZwickRoell

Die testControl II Maschinenelektronik ist „made by ZwickRoell“. Entwicklung und Fertigung erfolgt komplett in Ulm. Dadurch sind alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt und ZwickRoell kann einen perfekten Support bieten. Die testControl II Entwicklung stützt sich auf die Erfahrungen aus über 12.000 installierten testControl Maschinenelektroniken.

Ein Ansprechpartner für alle Aufgabenstellungen

Nach der Modernisierung einer Maschine eines anderen Herstellers übernimmt ZwickRoell die Verantwortung für

- alle Fragestellungen rund um die Ersatzteilversorgung
- Anfragen zu Nachrüstungen aufgrund neuer Anforderungen
- Supportanfragen im Prüfalltag.

Das bedeutet, dass auch bei Ausfällen von alten Originalteilen ZwickRoell die Verantwortung für die Beschaffung, Lieferung und den Einbau der notwendigen Ersatzteile übernimmt. Wenn die Erfüllung neuer Normen und Standards notwendig wird, weil sich industrieabhängig Prüfvorgaben ändern oder wenn Effizienzverbesserungen im Prüflabor angestrebt werden, steht das ZwickRoell-Team zur Seite z.B.

- mit der neuesten Technologie von optischen Extensometern
- mit präzisen Kraftaufnehmern
- mit zur Prüfanforderung am besten passenden Probenhaltern oder Temperierkammern
- durch Hotline-Support bei allen Fragestellungen.

Die ZwickRoell-Hotline wird bei allen Fragestellungen unterstützen. Die modernisierte Maschine eines Fremdherstellers wird behandelt, wie eine ZwickRoell Maschine.

Prüfsoftware testXpert III Intuitiv und workfloworientiert von Anfang an!

testXpert III ist das Resultat aus der engen Zusammenarbeit mit Anwendern aus der Materialprüfung und der Erfahrung von über 40.000 erfolgreichen testXpert-Installationen. Bereits beim Start von testXpert III führt Sie ein klarer, an den Arbeitsprozessen im Labor ausgerichteter Workflow durch die Prüfung. Lernen Sie die Welt von testXpert III kennen und erleben Sie die Leichtigkeit einer intuitiven und strukturierten Bedienung.

Kundenspezifische Softwareanpassung

Sie haben spezielle, neue Anforderungen an die Prüfsoftware? Unsere Spezialisten helfen Ihnen gerne bei der Umsetzung. Profitieren Sie von der langjährigen Erfahrung unserer Software-Ingenieure in der Realisierung kundenspezifischer, oftmals branchenspezifischer Lösungen. Diese helfen Ihnen bei der optimalen Nutzung der Prüfsoftware. Oftmals führen kundenspezifische Lösungen zu erheblichen Profitabilitätssteigerungen im späteren Prüfbetrieb.