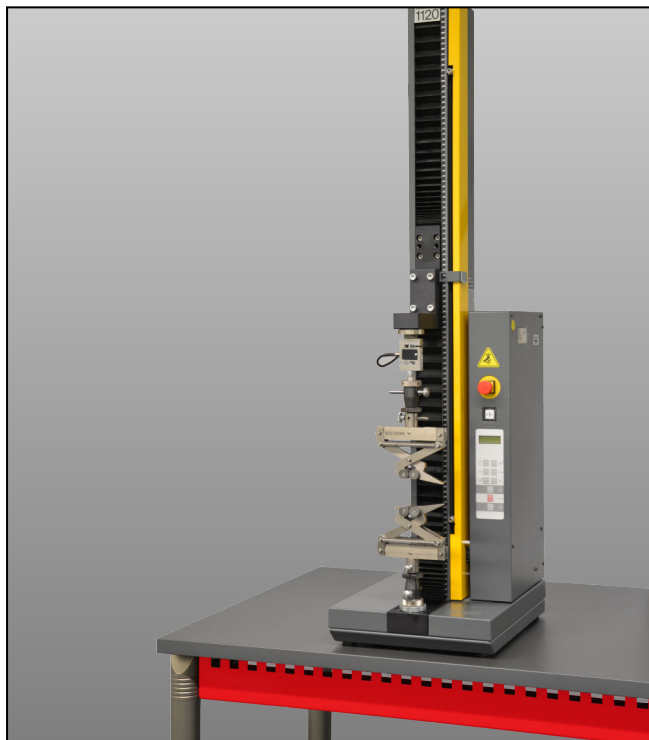


Produktinformation

RetroLine testControl II zwickiLine

CTA: 39664 127625



zwicki 1120 mit MOPS vor der Modernisierung



zwicki 1120 nach der Modernisierung mit testControl II

Vorteile und Merkmale

ZwickRoell bietet neben Modernisierungspaketen für große Prüfmaschinen nun auch Modernisierungen für kleine Nennlasten an. Die Modernisierungen der zwicki-Line werden ausschließlich bei ZwickRoell in Ulm durchgeführt.

- 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
- Verwendung eines neuen digitalen DC-Servoantriebs

MOPS Elektronik: Keine Zukunftsfähigkeit und keine Servicesicherheit mehr

Die Zukunftsfähigkeit für Maschinen mit dieser Elektronik-Generation ist nicht mehr gewährleistet. Neuentwicklungen, beispielsweise in der Prüfsoftware testXpert III oder im Bereich der modernen Sensortechnik sind größtenteils in Verbindung mit der MOPS Mess-, Steuer- und Regelelektronik nicht mehr einsetzbar. Die Anforderungen einiger neuer Normen kann diese Elektronik nicht mehr erfüllen, insbesondere dann, wenn hohe Messdatenerfassungsraten und schnelle Reaktionszeiten gefordert sind. Seit 8. April 2014 hat Microsoft den Support und die Fehlerbeseitigung für Windows XP eingestellt, was ein relativ hohes Sicherheitsrisiko darstellen kann. Für die Nutzung von Windows 7 in Verbindung mit MOPS Elektronik kann ZwickRoell nur eine „eingefrorene“ testXpert II Version auf dem Stand von 2011 zur Verfügung stellen, die von weiteren Entwicklungen ausgenommen ist. ZwickRoell sichert die Ersatzteilversorgung und die technische Serviceunterstützung für zehn Jahre nach der Produktionseinstellung einer Elektronikgeneration zu. Diese Zehn-Jahres-Phase ist am 31.12.2016 zu Ende gegangen. ZwickRoell versucht anschließend wann immer möglich noch zu helfen, jedoch werden die Ersatzteilbeschaffung sowie der technische Support zunehmend schwieriger.

Produktinformation

RetroLine testControl II zwickiLine

Beschreibung	Wert	
Maschinenelektronik		
Anzahl verfügbarer Steckplätze für Mess- und Steuermodule:		
synchronisierte Modul-Steckplätze	2 (auf 5 erweiterbar) ¹⁾	
synchronisierte PCIe-Steckplätze	1	
Kraftmessung	Klasse 0,5/1 je nach Kraftaufnehmer, entsprechend DIN EN ISO 7500-1, ASTM E4	
Messbereich	bis 165 % von F _{max} ²⁾	
Kalkulierte Auflösung (z. B. Kraftaufnehmer in Zug-/Druckrichtung)	24	bit
Effektive Auflösung in Zug-/Druckrichtung:		
DCSC-Modul	19 bit (entspricht ±512.000 Punkten)	
USC-Modul	20 bit (entspricht ±1.000.000 Punkten)	
Messwert-Erfassungsrate	400	kHz
Messwert-Übertragungsrate an PC	500 (optional 2000)	Hz
Nullpunktkorrektur	automatisch bei Messbeginn	
Messsignal-Laufzeitkorrektur für alle Kanäle	ja	
Schnittstelle zum PC	Ethernet	
Eco Mode	ja automatische Abschaltung Leistungsteil (Zeit einstellbar)	
CE-Konformität	ja, nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG	

1) Ein DCSC-Modul ist im Lieferumfang enthalten (belegt einen Modul-Steckplatz). Der Antrieb belegt einen optionalen Modul-Steckplatz.

2) Bei Kraftaufnehmer mit F_{max} 2,5 kN: bis zu 130 % von F_N

Beschreibung	Wert	
Anschlusswerte		
Elektrischer Anschluss (Ph, N, PE)	100 ... 240	V
Toleranzbereich	±10	%
Leistungsaufnahme (Volllast), ca.	500	VA
Netzfrequenz	50/60	Hz

RetroLine testControl II zwickiLine Modernisierungspakete (weitere auf Anfrage)

Beschreibung	Artikelnummer
zwicki Z1.0/TH mit V= 1800 mm/min und Prüfraumhöhe 1373 mm	1001959
zwicki 1120.2x mit V= 800 mm/min und Prüfraumhöhe 1373 mm	1002615
zwicki 1120.2x mit V= 1800 mm/min und Prüfraumhöhe 850 mm	1004610
zwicki 1120.2x mit V= 1800 mm/min und Prüfraumhöhe 1373 mm	091309
zwicki 1120.2x.0x mit V= 800 mm/min und Prüfraumhöhe 850 mm	091310
zwicki Z2.5/TN mit V= 800 mm/min und Prüfraumhöhe 573 mm	1007677
zwicki Z2.5/TN mit V= 800 mm/min und Prüfraumhöhe 850 mm	1000411
zwicki Z2.5/TN mit V= 800 mm/min und Prüfraumhöhe 1073 mm	091285
zwicki Z2.5/TS mit V= 800 mm/min und Prüfraumhöhe 573 mm	091736
zwicki Z2.5/TH mit V= 800 mm/min und Prüfraumhöhe 1373 mm	091317