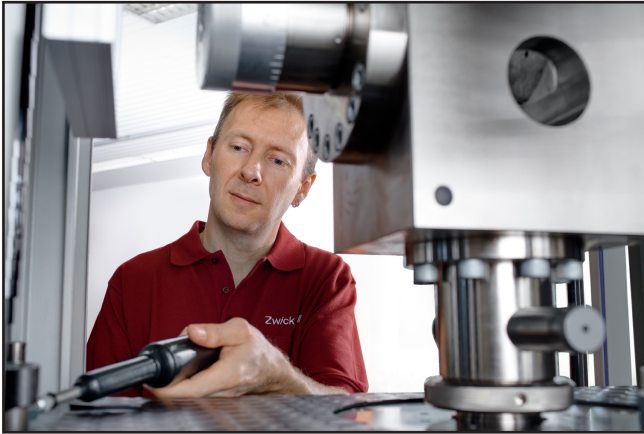


Produktinformation

Service für servohydraulische Material-Prüfmaschinen



Inspektion und Kalibrierung

Bei der Inspektion können bereits im Vorfeld Schwachstellen aufgedeckt und behoben werden, die zu fehlerhaften Prüfergebnissen und damit auch zu fehlerhaften Produkten führen können.

Der Allgemeinzustand, die Funktion und vor allem die sicherheitskritischen Punkte der servohydraulischen Material-Prüfmaschine sollten in regelmäßigen Zyklen überprüft werden.

Die Inspektion dient aber nicht nur dem Erhalt der Zuverlässigkeit und vollen Funktionsfähigkeit, sie ist auch erforderlich, da normative Vorgaben wie die DIN EN ISO 7500-1 die Notwendigkeit der Inspektion im Vorfeld der Kalibrierung beschreiben.

Die Kalibrierung wiederum stellt sicher, dass die Materialprüfmaschine hochgenaue und sichere Prüfergebnisse ermittelt. Regelmäßig kalibrierte Prüfsysteme arbeiten mit der höchstmöglichen Messgenauigkeit. Somit wird das Risiko falscher Messergebnisse auf ein Minimum reduziert.

Mit Zwick als DAkkS-akkreditierten und international anerkannten Kalibrierlabor vertrauen Sie auf höchste Standards, sicheren und präzisen Kalibrierungen und einen verlässlichen Service.

Service

Servohydraulische Prüfmaschinen können universell für die Werkstoff- und Bauteilprüfung unter schwellender oder wechselnder Beanspruchung mit periodischen oder randomartigen Signalen eingesetzt werden. Auch quasi-statische und zügige Belastungen lassen sich einfach realisieren.

Die Voraussetzung für sichere Prüfergebnisse ist sowohl die regelmäßige Inspektion und Kalibrierung, als auch die Wartung der hydraulischen Komponenten wie Hydrauliköl, -Filter und -Schläuche.

Bei Einhaltung folgender Empfehlungen wird die Funktionsfähigkeit der Prüfsysteme erhalten, die Lebensdauer erhöht und es können sichere Prüfergebnisse gewährleistet werden.

	Inspektion und Kalibrierung	Öl- und Filterwechsel	Wechsel von Hydraulikschläuchen
Grundlage	DIN EN ISO 7500-1	DIN EN ISO 4413	DIN 20066
Intervall	jährlich	alle 2 Jahre	alle 6 Jahre bei normaler Anforderung
Nutzen	<ul style="list-style-type: none"> Sicherheit für Mensch und Maschine Einhaltung der Normen Verlängerung der Lebenserwartung Ihrer Prüfmaschinen 		

Das zeichnet uns aus

- Ein breites, DAkkS-akkreditiertes Kalibrierportfolio
- Große Erfahrung und Kompetenz aus jährlich über 10.000 Kalibrierungen
- Hochgenaue Prüfergebnisse durch niedrige Messunsicherheiten
- Durch eine hohe Anzahl an Messpunkten decken wir den kompletten Kraft- bzw. Messbereich ab
- Die Inspektion Ihrer Material-Prüfmaschine im Rahmen der Kalibrierung
- Bei Bedarf eine kostenfreie Justage
- Eine schnelle sowie flexible Abwicklung und Durchführung durch eine hohe Anzahl an kompetenten Servicetechnikern
- Die Kalibrierung von Prüfmaschinen anderer Hersteller
- Unabhängigkeit, Leistungsfähigkeit und Präzision
- Internationale Anerkennung der Kalibrierscheine

Produktinformation

Service für servohydraulische Material-Prüfmaschinen



Ölanalyse

Ständig steigende Anforderungen an Zuverlässigkeit, Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit von Hydraulikanlage erfordern immer reinere Hydraulikflüssigkeiten.

Neben der Größe der Partikel ist auch die Anzahl entscheidend für den Verschleißablauf des Systems. Nicht jeder Partikel schädigt tatsächlich das System, aber je geringer die Anzahl der kritischen Partikel, desto geringer ist die Wahrscheinlichkeit einer Beschädigung der Komponenten.

Mit Hilfe regelmäßiger Ölanalysen, die unsere Zwick Servicetechniker im Rahmen des Serviceeinsatzes durchführen können, wird die Qualität als auch die Eignung des Hydrauliköls überprüft.

Sollte festgestellt werden, dass Verunreinigungen oder sonstigen Einflüsse sich negativ auf Ihr Hydraulikaggregat auswirken, bietet Zwick geeignete Maßnahmen zur Wiederherstellung der notwendigen Ölqualität in Ihrem Hydraulikaggregat.

Öl- und Filterwechsel

Hydrauliköle unterliegen während ihres Einsatzes Verschleiß und Alterung und müssen regelmäßig gewechselt werden. Ein notwendiger Bedarf kann im Rahmen eines Zwick Serviceeinsatzes ermittelt werden.

Alternativ wird ein präventiver Öl- und Filterwechsel alle 2 Jahre empfohlen, sodass sichergestellt wird, dass das hydraulische System mit „frischem“ Öl versorgt wird. Der Verschleiß aller Hydraulikkomponenten wird minimiert und die Lebensdauer Ihres Prüfsystems verlängert.

Wechsel von Hydraulikschläuchen

Der Einsatz veralteter Hydraulikschläuche kann gefährlich sein. Denn unter hohem Druck austretendes Hydrauliköl oder peitschende Schläuche können nicht nur Ihre Maschine nachhaltig beschädigen, sondern können auch für Ihre Mitarbeitern und Sie erhöhte Sicherheitsrisiken darstellen.

Um diese Gefährdungen durch z.B. Verschleiß, Alterung oder Beschädigung auszuschließen, müssen Hydraulikschläuche je nach Anforderung nach einer bestimmten Betriebs- und Lagerdauer ausgetauscht werden. Mit Zwick erhalten Sie alle Leistungen aus einer Hand.

Ihre Vorteile auf einem Blick

- Senkung der Kosten durch Vermeidung von Komponentenverschleiß
- Vermeidung unplanmäßiger Maschinenstillstände, System-Störungen oder Produktionsausfälle
- Erhalt der Funktionsfähigkeit und Zuverlässigkeit Ihrer hydraulischen Geräte
- Einhaltung gesetzlich vorgeschriebener Wartungsintervalle (DIN 20066 und BGR237 / BGI5100)
- Aktive Reduzierung des Unfallrisikos
- In Kombination mit der Öl-Analyse können Kosten gespart und die Verfügbarkeit Ihrer Maschine erhöht werden
- Zwick bietet Service aus einer Hand