

Dynamometer-Check-up

Für mehrachsige Dynamometer und Kraftsensoren

Typ 9966B34-1

Serviceüberblick

Dieser Service bietet eine schnelle und vollständige Rückmeldung zum Zustand ihrer Ausrüstung, ohne dass eine aufwändige Rekalibrierung nötig ist. Der Service eignet sich bestens zur Verifizierung der Funktionalität zwischen den üblichen Rekalibrierungsintervallen. Er erfordert weniger Aufwand als eine komplette Kalibrierung, vor allem dank der Verfügbarkeit vor Ort – der Maschinenstillstand ist minimal.

Beschreibung

Der Dynamometer-Check-up umfasst vier einzelne Tests, um die komplette Funktionalität des Prüflings zu verifizieren. Die Signalplausibilität wird überprüft per Vergleich mit einem Referenzsensor von Kistler. Alle drei Kraftachsen des Prüflings werden getestet. Ein Bestanden/Durchgefallen-Bericht wird – basierend auf der Erfahrung von Kistler als Hersteller der Geräte – übermittelt.

Auch die Isolierung aller Ausgänge gegen Masse wird überprüft da eine geringe Isolierung zu einem Drift während der Messung führen kann.

Die geometrische Integrität wird mittels einer Prüfung auf plastische Verformung, die zu erhöhtem Rauschen führen kann, verifiziert. Solche Deformationen treten auf als Resultat von Überlast, Aufprall oder Ermüdung. Die Dichtigkeit des Prüflings wird durch einen Leckagetest ermittelt: Er wird mit Helium gefüllt und anschließend die Konzentration außerhalb an kritischen Punkten gemessen, um mögliche Lecks zu finden.

Anwendung

Dieser Service kann für die folgenden Typen von Dynamometern erbracht werden:

- 91x9AA
- 9255B/C
- 9257B
- 9272
- 9327, 9347, 9367

Ort

Der Service ist vor Ort und in speziellen Laboren von Kistler verfügbar.



Voraussetzungen

Um den Service vor Ort zu ermöglichen, sollte der Kunde die folgenden Bedingungen erfüllen:

- Dynamometer demontiert von der Maschine und sämtlichen Adaptern
- Arbeitsplatz für den Kistler Techniker (mit Tisch)

Kundennutzen

- Schnelle Verifikation der Sensorfunktion
- Optimale Leistung dank vorbeugender Wartung
- Minimale Stillstandzeit dank Vor-Ort-Service
- Detaillierte Dokumentation

Dokumente

- Kistler Testbericht für Dynamometer-Check-up
- Resultat (bestanden/durchgefallen) für jeden Test

Serviceumfang im Einzelnen

- Test der Signalplausibilität (alle 3 Kraftachsen)
- Test der elektrischen Isolierung für alle Ausgänge
- Parallelitätsprüfung auf Deformationen
- Dichtigkeitstest
- Dokumentation aller Testresultate

Bestellschlüssel

9966B34-1 Dyno Check Up	44002610
-------------------------	----------

9966B34-1_003-618d-09.22