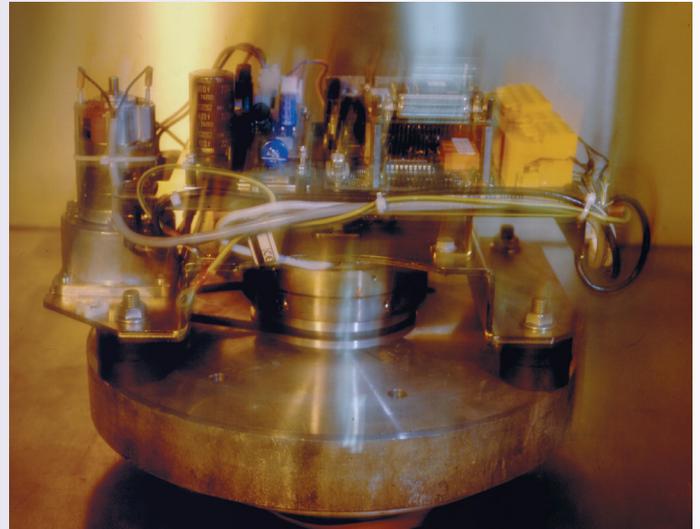


Applikations-Report - Qualitätssicherung / Rütteltest

Aufgabe:

Auf einem Rütteltisch werden elektrische Baugruppen auf ihre Vibrationsfestigkeit überprüft. So sollen Schwachstellen in der Konstruktion frühzeitig erkannt werden.

Vor allem größere, elektrische Bauteile, Steckverbindungen und mechanische Komponenten werden auf Ihr Verhalten unter der Einwirkung von Vibrationen untersucht.



Lösung:

Die Handstroboskope der RT STROBE qbLED Familie verfügen neben der manuellen Blitzrateneinstellung über einen Triggereingang. Hierüber wird die Blitzfrequenz mit der Rüttelfrequenz synchronisiert. Alle Bauteile, die sich nun in der eingestellten Frequenz bewegen, stehen „optisch“ still. Bauteile, die sich jetzt noch bewegen, schwingen mit einer anderen Frequenz. Eine optische Begutachtung ist so möglich.

Vibrationsanfälligkeiten können vorbeugend erkannt und abgestellt werden. Die einfache Bedienbarkeit der qbLED Stroboskope mit einer Hand und die Lichtstärke von 8000 LUX erleichtern die praktische Arbeit.



Rheintacho ist ein flexibler, leistungsfähiger Partner. Wir sind für Sie da, wenn Drehzahlen als Leitgröße maschineller Prozesse gemessen oder überwacht werden müssen. Innovative, moderne Produktionstechniken, eine effiziente Qualitätssicherung sowie erstklassige Mitarbeiter sind die Eckpfeiler unseres Unternehmens. Unser umfassendes Know-how zur Drehzahlmessung setzen wir in hochwertige Systeme und kundenspezifische Lösungen um.