

Presse-Information

Datum: März 2022
Anlage: jpg.
Kennziffer: PR-0008-CPE-150322-QICK

Diagnose-Software für die akustische Güteprüfung

Moderne industrielle Produktionsprozesse müssen hohe Anforderungen an Produktqualität, Fertigungssicherheit und Wirtschaftlichkeit erfüllen. SonicTC QuickCheck bietet als mehrkanalige, PC-basierte Prüfsoftware eine leistungsfähige und gleichzeitig flexible Lösung für die voll- oder halbautomatische Prozessüberwachung in der Fertigung. Die Software ist optimal darauf ausgelegt, Messsignale unterschiedlicher Schwingungssensoren auszuwerten, den Prüfablauf zu steuern und mit dem Fertigungsleitsystem zu kommunizieren.

SonicTC QuickCheck besticht durch seine benutzerfreundliche und anwendungsorientierte Bedien- und Programmieroberfläche. Sie ermöglicht eine konfigurierbare Ablaufsteuerung zur Funktionsüberwachung der Sensoren, Triggerung der Datenabfrage, Ansteuerung von Schwingungserregern und zur Ansteuerung von Bereitstellungs- und Transportsystemen am Prüfstand. Berührungslose Laser-Doppler-Vibrometer wie das IVS-500 erkennt die Software mittels Digitalschnittstelle. Darüber können die Messsysteme direkt gesteuert werden und Messdaten übertragen – ohne zusätzliche Datenerfassungshardware. Auch andere Sensoren lassen sich problemlos einbinden. Die Prüfung unterschiedlicher Typen am selben Prüfsystem wird durch eine typabhängige Parameter- und Algorithmenverwaltung unterstützt. Für einen neuen oder separaten Arbeitsplatz ist SonicTC QuickCheck optional auch auf einem PC vorinstalliert und direkt einsatzbereit lieferbar.

Weitere Informationen finden Sie unter:

<https://www.polytec.com/de/vibrometrie/produkte/software/sonictc-quickcheck/>



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Christina Petzhold
Tel. 07243-604-3680