

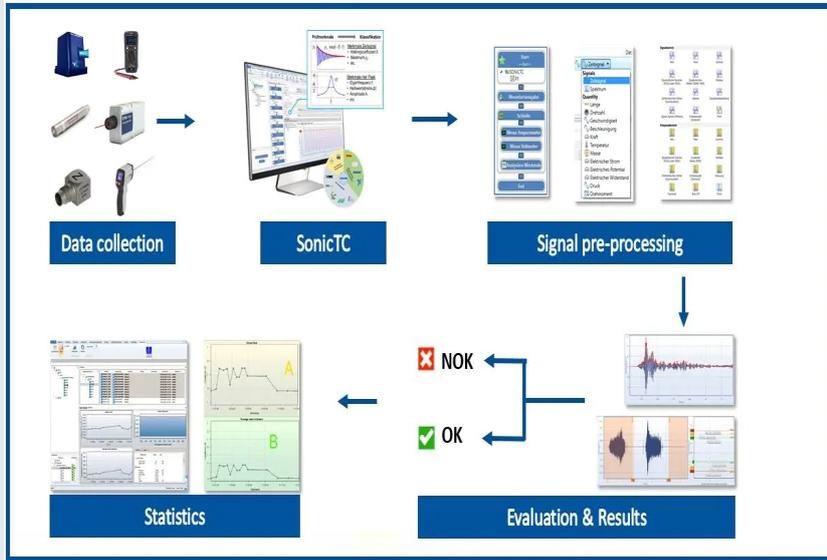
Pressekontakt:

Jörg Ritter

Telefon: +49-721-9465060

j.ritter@rte.de

www.rte.de



Mess- und Prüfsystem SonicTC

SONICTC - MESS- UND PRÜFSYSTEM FÜR DIE PRODUKTION 4.0

RTE Akustik+Prüftechnik GmbH

Halle 5 | Stand 5307

Produktion 4.0 erfordert Digitalisierung und Vernetzung von Fertigungsanlagen und Prüfsystemen. Diese Vernetzung erfordert die Einbindung aller gängigen Kommunikationsprotokolle in der Automatisierung (z.B. OPC-UA). Genau dafür wurde das Mess- und Prüfsystem SonicTC (Bild) entwickelt. Die Innovation ist die neue Interpretation von Signalverarbeitung und Signalanalyse in Kombination mit Automatisierung und Prozessdaten. Signale aus unterschiedlichen Sensoren und Datenquellen können miteinander synchronisiert und insbesondere fusioniert werden. Diese innovative Datenkorrelation ist Voraussetzung für die Prozessüberwachung und -steuerung im Sinne der Produktion 4.0. SonicTC ist vorbereitet für IoT und cloudbasierte Anwendungen. Es bietet die Möglichkeit zur Kommunikation mit übergeordneten MES Systemen. Die statistische Prozessüberwachung ist über Control Charts in live verfolgbar.