



ELOTEST PL600 - R/RC

## Zuwachs in der Gerätefamilie „ELOTEST PL600“ für die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung Wirbelstromprüfgerät der neuesten Generation von der Rohmann GmbH

Das „ELOTEST PL600“ ist die neueste Entwicklung aus dem Hause Rohmann. Das Familienunternehmen aus dem pfälzischen Frankenthal entwickelt und vertreibt seit inzwischen 43 Jahren Wirbelstromprüfgeräte und Zubehör für die zerstörungsfreie Werkstoffprüfung. Mit dem ELOTEST PL600, einem digitalen Prüfgerät der neuesten Generation, können alle Arten der Wirbelstromprüfung durchgeführt werden. Es eignet sich für die Riss- und Wärmebehandlungsprüfung ebenso wie für die Materialverwechslungs- und Schleifbrandprüfung.

Anwendungsspezifische Benutzeroberflächen ermöglichen eine einfache Bedienung des Prüfgerätes. Mittels umfangreicher I/O-Funktionen mit Feldbusanbindung wird eine volle Integration in die Linie erreicht. Die Prüfergebnisse werden mit einer unübertroffenen Signalreinheit dargestellt. Eine umfassende System- und Sensor-Überwachung liefert höchste Prüfsicherheit. Durch die modulare Bauweise können mit dem ELOTEST PL600 Riss- und Schleifbrandprüfung sowie Wärmebehandlungs- und Materialverwechslungsprüfung in beliebiger Weise kombiniert werden, so dass für die unterschiedlichsten Prüfaufgaben nur noch ein Gerät für mehrere Prüfstationen erforderlich ist.

Mit der Betriebsart „FastSort“ ist eine schnelle Sortierung mit 1, 4 oder 8 Frequenzen – wahlweise auch mit Oberwellenanalyse – möglich. Sie wird zur Bestimmung von Materialeigenschaften, Härteunterschieden und/oder geometrischen Variationen eingesetzt. „Multiplex“ ist für verschiedenste Anwendungen mit Parameter- und Sensormultiplex für bis zu 64 virtuelle Mux-Kanäle pro Einschubkarte ausgelegt. Mit der „EMDC“-Technologie – elektromechanische Abstandskompensation – wird der Sensorabstand zum Prüfteil konstant gehalten. Sie wird für unrunde Teile und Teile mit komplexen Geometrien eingesetzt.

Ergänzt wurde das ELOTEST PL600 durch eine 19“ (PL600/R) und eine kompaktere 9,5“ (PL600/RC) „Remote-Ausführung“ zur Integration in automatisierte Anlagen. Die Bedienung der Remote-Versionen erfolgt über einen externen Touchscreen. Mittels der Remote-Client-Software können die beiden Geräte mit einem Computer im Netzwerk verbunden werden. Die 19“-Ausführungen (ELOTEST PL600 und PL600/R) verfügen über insgesamt 16 und die 9,5“-Ausführung (PL600/RC) über insgesamt 7 Steckplätze, wobei ein Kanal jeweils zur Standardausrüstung gehört.

Ein speziell für die ELOTEST PL600 Gerätefamilie entwickeltes Lizenzsystem ermöglicht es, dass der Kunde nur für die technischen Leistungen zahlt, die er für seine jeweilige Prüfaufgabe benötigt. Dadurch sind die Inline-Geräte zu attraktiven Einstiegspreisen erhältlich. Da das ELOTEST PL600 jederzeit an neue Prüfaufgaben angepasst und um- bzw. aufgerüstet werden kann, ist es eine lohnende Investition in die Zukunft.