

DATA LOGGER

Digitale Prüfergebnisse – stets verfügbar und effizient

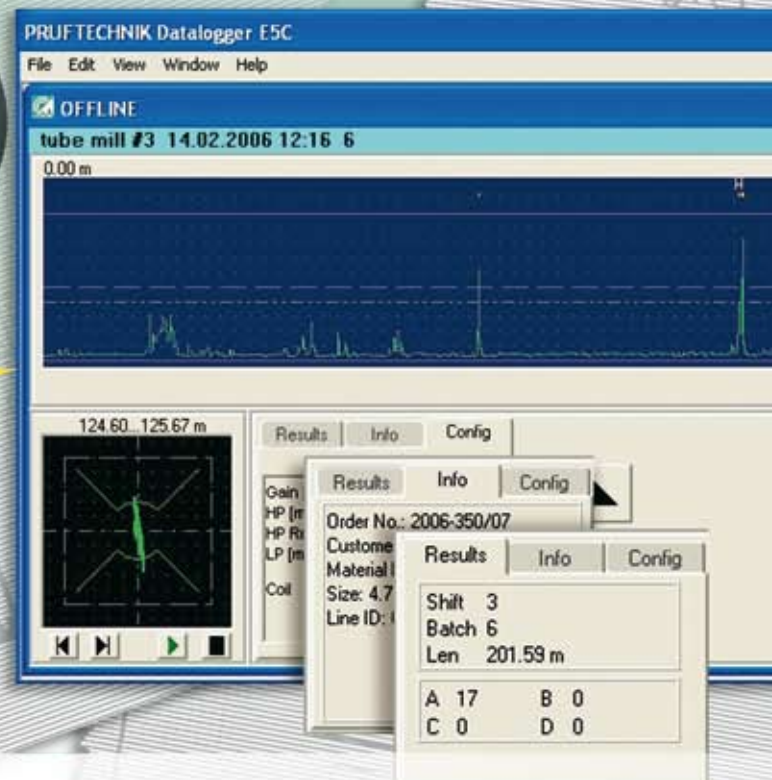
Der DATA LOGGER ist die Standard-Dokumentationssoftware, um die Prüfsignale, die der EDDYCHEK®5 während der Wirbelstromprüfung erzeugt, anzuzeigen, aufzuzeichnen und dann auszuwerten. Die PRÜFTECHNIK Software archiviert alle Prüfergebnisse einschließlich der zugehörigen Informationen.

Die aufgezeichneten Signale können Sie auswerten und die Ergebnisse nutzen, um die Prüfeinstellungen zu optimieren. Mit dem elektronischen DATA LOGGER Archiv bleiben alle Daten stets zugreifbar und ermöglichen es so, jeden Auftrag gemäß der ISO 9000 Norm zurückzuverfolgen.

Papierloses Aufzeichnen

Die Software DATA LOGGER dokumentiert Prüfergebnisse gemäß der ISO Norm – und das ohne kostspielige Papierausdrücke oder Lagerplatz. Mit wenigen Mausklicks können Sie elektronisch archivierte Prüfergebnisse mit zugehörigen Signalen und Informationen

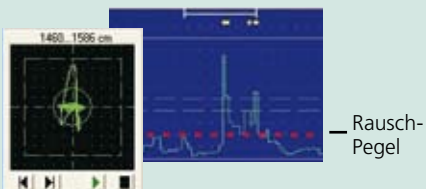
- durchsuchen,
- auswerten,
- ausdrucken,
- als PDF-Datei speichern,
- als HTML-Datei speichern.



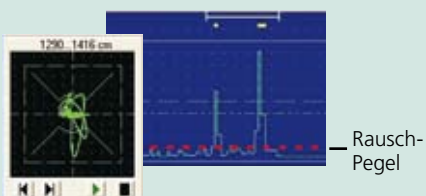
- Digitales Aufzeichnen
- Suchmaschinenfunktion
- Prüfeinstellungen optimieren

Prüfeinstellungen optimieren

Signal-Rausch-Verhältnis anpassen



1. Signal-Rausch-Verhältnis ist nicht optimal.



2. Alarmmaske in eine Signalsektormaske ändern: das Rauschen wird herausgefiltert oder reduziert und das Fehlersignal tritt deutlich hervor.

Signalamplituden anpassen



1. Fehlersignal erreicht die Alarmschwelle nicht.



2. Verstärkungswert hochsetzen. Fehlersignal erreicht Alarmschwelle und wird als Fehler erkannt.

Prüfergebnisse auswerten

Prüfergebnisse suchen

In den archivierten Ergebnissen können Sie nach einem bestimmten Prüfling suchen, z.B. über Datum, Auftragsnr., Bestellnr., Fehleranzahl usw.

Signale vergrößern

Haben Sie die fraglichen Prüfergebnisse gefunden, können Sie die Amplitudensignale mithilfe der Vergrößerungsfunktion genau unter die Lupe nehmen.

Normgerechte Dokumentation

Archivierte Prüfergebnisse

- ▶ Wirbelstromsignale
- ▶ Prüfparameter
- ▶ Kundeninformationen
- ▶ Länge des Prüflings
- ▶ Gesamtzahl der Fehler
- ▶ Smart-Sensor-Typ und Seriennummer

Ergebnisse speichern und drucken

- ▶ Speichern Sie Prüfergebnisse in einer PDF-Datei oder drucken Sie sie aus, z.B. um sie leicht für Ihre Kunden zugänglich zu machen.
- ▶ Speichern Sie Prüfergebnisse in einer HTML-Datei ab.

Technische Daten

- Betriebssysteme: Microsoft® Windows® NT, Windows® XP, Windows® 7
 - Prozessorleistung: > 800MHz, 1GB Speicher
 - EDDYCHECK® 5 Software: Version 3.3 oder höher, 'Standard Reporting' EC5 5120, 'DATA LOGGER' EC5 5180.
- Nur Prüfdaten, die mit dieser Software erstellt wurden, können ausgewertet werden.

EDDYTREND

Weitere Informationen zur parallelen Trendanalyse finden Sie in dieser Broschüre:



PRÜFTECHNIK NDT GmbH
Am Lenzenfleck 21
D-85737 Ismaning
www.ndt.pruftechnik.com
Tel: +49(0)89 99 61 60
Fax: +49(0)89 96 79 90
eMail: ndt-sales@pruftechnik.com

Ihr Spezialist für zerstörungsfreie Prüfung