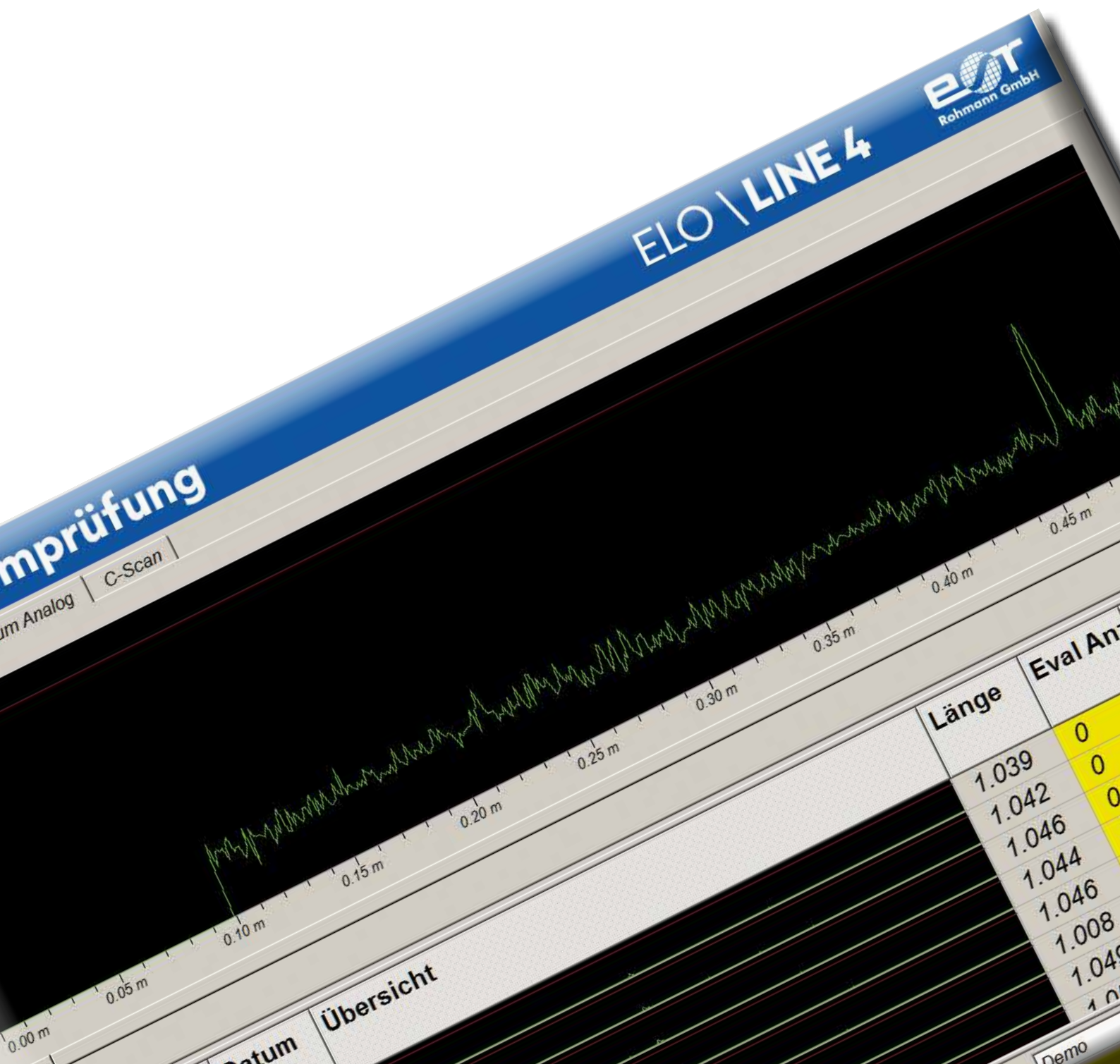


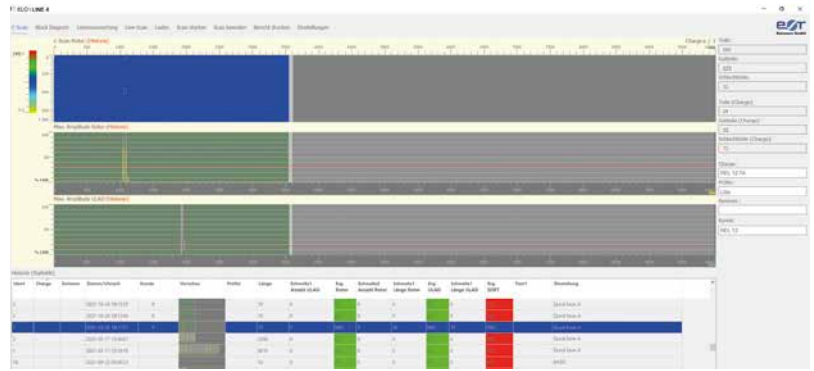
ELO \ LINE

Software zur Dokumentation von Prüfergebnissen an Langprodukten

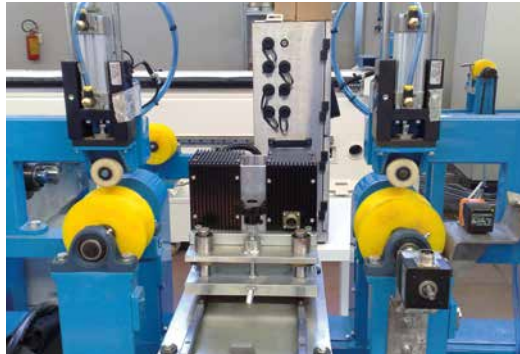


Bedienoberfläche der ELO\LINE-Software

Die Software startet mit einem Hauptfenster in Vollbildansicht. Oben befinden sich Buttons zur Steuerung. Im Anzeigebereich werden die Signale als C-Scan oder y/s -Wirbelstrom-Signaldarstellung angezeigt. Auf der rechten Seite sind alle Informationen zu Charge, Kunde, Prüfer usw. zu sehen. Der untere Teil zeigt die Historie der bislang durchgeführten Prüfungen. Im anschließenden Statusbereich sind Anwendungs-Meldungen und die Status-Anzeigen der Prozess-Stationen aufgeführt.



ELO\LINE 4, Hauptansicht



ELO\LINE Anwendungsbeispiele

Wichtige Funktionen der ELO\LINE-Software

DB SICHERUNG

Die Prüfergebnisse in der Datenbank können nach einer einstellbaren Zeit oder Stückzahl automatisch gelöscht werden. Vor dem Löschen können die Dateien vom Kunden entsprechend der Anforderungen an die Datenspeicherung und Software-Routinen archiviert werden.

DB EXPORT

Ist eine komplette Charge geprüft, so kann diese von der ELO\LINE in eine eigene Datenbankstruktur exportiert werden, die sich hervorragend für das Archivieren eignet.

DB INFORMATION

- ▷ Laufende Prüfteilnummer (Ident)
- ▷ Chargen- oder Auftragsbezeichnung
- ▷ Seriennummer
- ▷ Kundennamen
- ▷ Name des Prüfers
- ▷ Prüfdatum mit Uhrzeit
- ▷ Die Länge des geprüften Teils
- ▷ Informationen über die Anzahl und die Gesamtlängen der fehlerverdächtigen Stellen für jede Prüffunktion
- ▷ Vorschaubilder des Blockdiagramms, des C-Scans und des Maximal-Amplituden-Schriebs. Zusätzlich werden zu jeder Prüfung die letzten beiden Darstellungen auch als eigene Datei abgelegt
- ▷ 4 Freitextfelder (nur über SPS)

Mit der ebenfalls erhältlichen ELO\LINE Office-Version können beliebige ELO\LINE-Datenbanken mit früheren Prüfergebnissen geöffnet werden. Diese Software kann auf einem PC mit Betriebssystem Windows 10 (64 Bit) ohne Anbindung an die Anlage installiert werden.

PC OFFICE

ELO\LINE-Software – Dokumentation der Prüfergebnisse

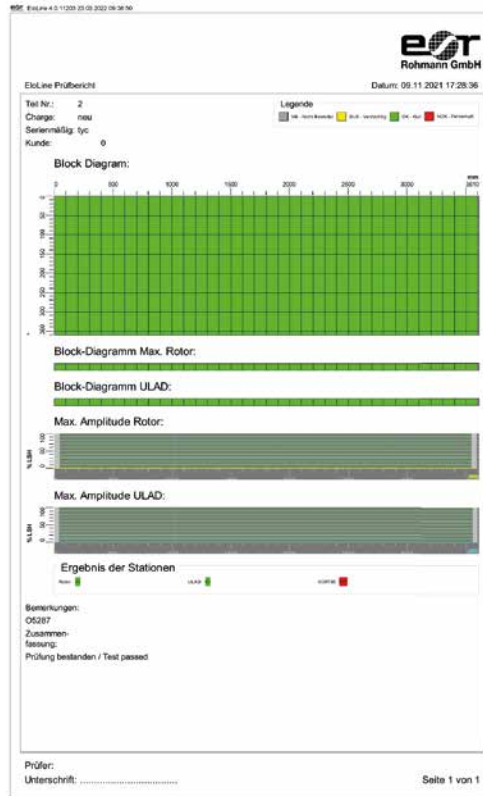
Die ELO\LINE-Software bietet verschiedene Möglichkeiten zur Dokumentation der Prüfergebnisse. Es kann sowohl ein detaillierter Prüfbericht für jedes einzelne Prüfteil als auch ein Bericht über eine bestimmte Charge gedruckt werden.

Der Bediener kann vor jedem Druck (als PDF-Datei oder Direktdruck) Kommentare oder eine Zusammenfassung eingeben.

Der detaillierte Prüfbericht umfasst die Informationen zu genau einem Prüfteil, inklusive dem Ausdruck der Amplitudenanzeigen bzw. Blockdiagramme.

Der Inhalt des Chargenberichts kann sehr vielseitig und sehr einfach verändert werden: Die Wahlmöglichkeiten reichen vom Ausdrucken nur einer Statistik (Anzahl der Prüfteile ohne und mit fehlerverdächtigen Bereichen) bis hin zur vollständigen Liste aller Prüfteile mit allen Datenbank-Details wie z.B. der Anzahl der Auffälligkeiten und deren Gesamtlänge für jede Prüfstation.

ELO\LINE kann so konfiguriert werden, dass jede Änderung bestimmter Prüfparameter dokumentiert und gedruckt wird. Damit sind die überwachten Parameter des ELOTTEST-Wirbelstromprüfgerätes für alle Prüfteile jederzeit nachvollziehbar.



Technische Daten

SYSTEMVORAUSSETZUNGEN

- ▷ Windows 10, 64 Bit
- ▷ CPU: i5, besser i7, oder vergleichbare CPU
- ▷ 8 GByte Arbeitsspeicher
- ▷ Bildschirm 1920 x 1080 Pixel (Full-HD)
- ▷ Zwei 1 GBit Ethernet Karten für ELOTTEST PL600 und Netzwerkanbindung,
- ▷ Eine dritte 1 GBit-Karte für die Profinet-Kommunikation oder spezielle Hardware für die Profibus-Anbindung
- ▷ Mindestens 500 GByte SSD-Medium zur Datenspeicherung (keine Archivierung)
- ▷ Zur Installation werden lokale Administratorrechte benötigt, im Betrieb genügen normale Benutzerrechte.
- ▷ Wir empfehlen generell eine Anbindung des Auswerte-PC's an das Internet, die es ermöglicht, optional oder im Servicefall einen TCP/IP-basierten Fernzugriff durchzuführen.