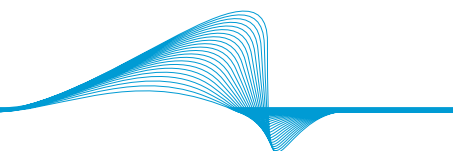




FastTracer

NEUES ZEITALTER FÜR SCHWINGUNGSANALYSE



FastTracer

Der *FastTracer* ist das USB Gerät, das dank seiner Leistungen, Einfachheit und Zuverlässigkeit, die Verbreitung der Vibrationskultur ermöglicht. Mit dem *FastTracer* verbessern Sie den Produktionsvorgang, die Instandhaltung, die Endkontrolle und die Planung in Ihrer Firma.



Warum der *FastTracer*?

INNOVATIV
DREIACHSIG
PRAKTISCH
REVOLUTIONÄR
KABELFREI
GEEICHT
ZUVERLÄSSIG
KOMPLETT
FLEXIBEL

die MEMS Technologie in einer einfachen, kompakten und robusten Lösung.

bietet eine völlige Analyse an.

tragbar und stets mit Ihnen.

immer am PC angeschlossen und on-line.

erlaubt die Messungen in den schwierigsten Punkten.

vom international anerkannten italienischen Metrologieinstitut (INRIM).

erhält seine Kalibrierung auf lange Sicht.

sofortige und automatische Berichte in Microsoft®Excel®.

interagiert mit Ihrem Prüfsystem dank den NI LabVIEW™ Bibliotheken.

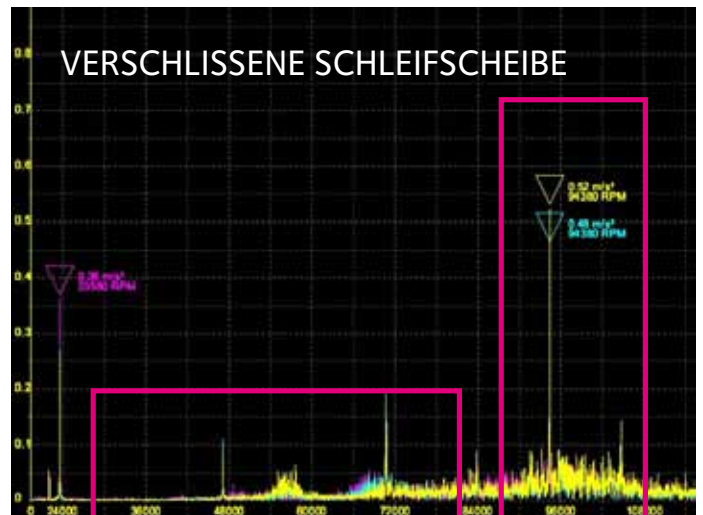
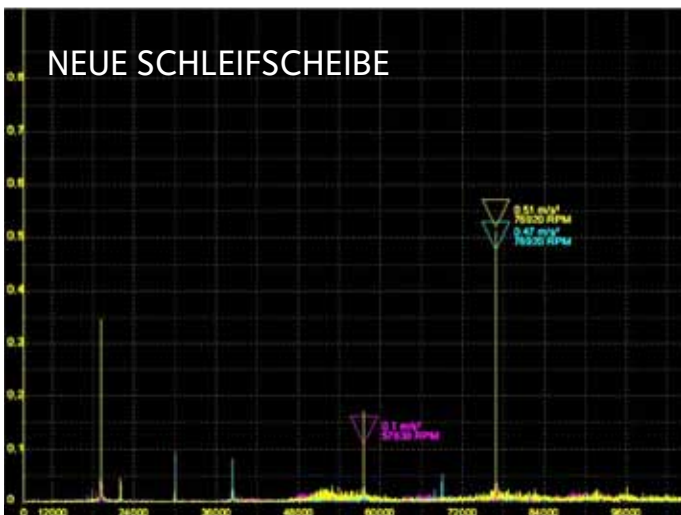
“*FastTracer* überzeugte uns durch sein ganzheitlich durchdachtes Konzept”

Gerd Heikamp, Director of Production STAMA Maschinenfabrik GmbH

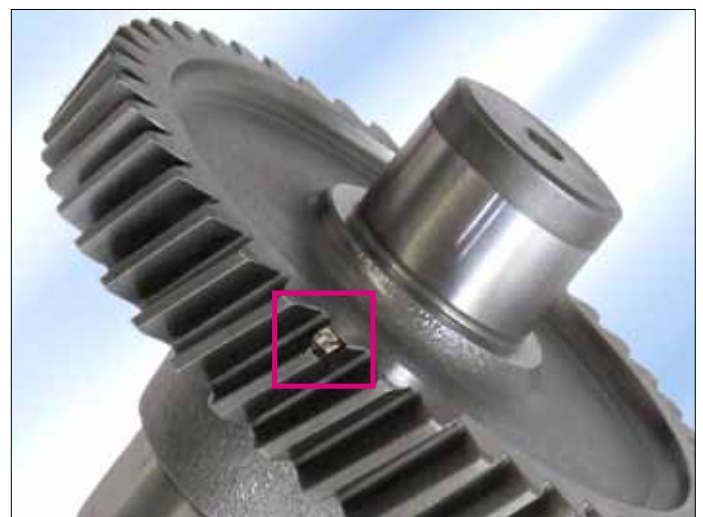
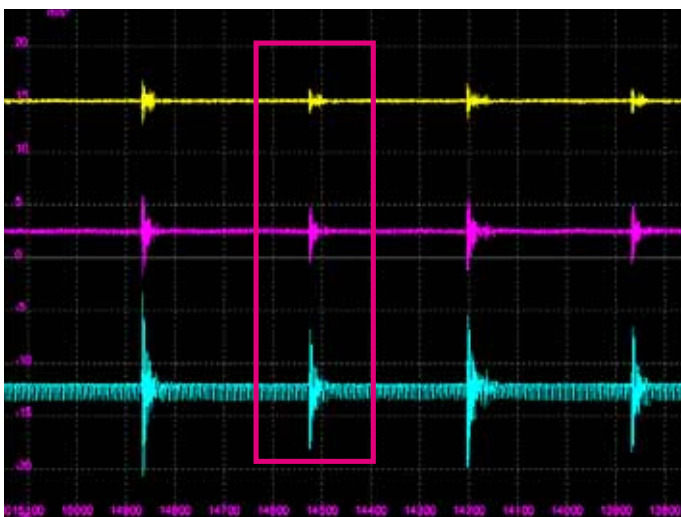
“Ein einfaches Gerät, das von jedermann ohne spezifische Erfahrungen in Schwingungsanalyse eingesetzt werden kann”

Guido Furxhi, R&D Manager, Meccanodora Favretto – FMT SpA.

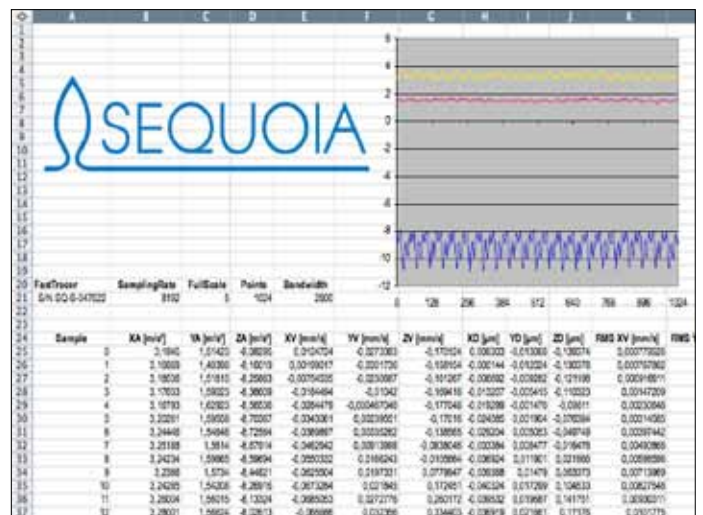
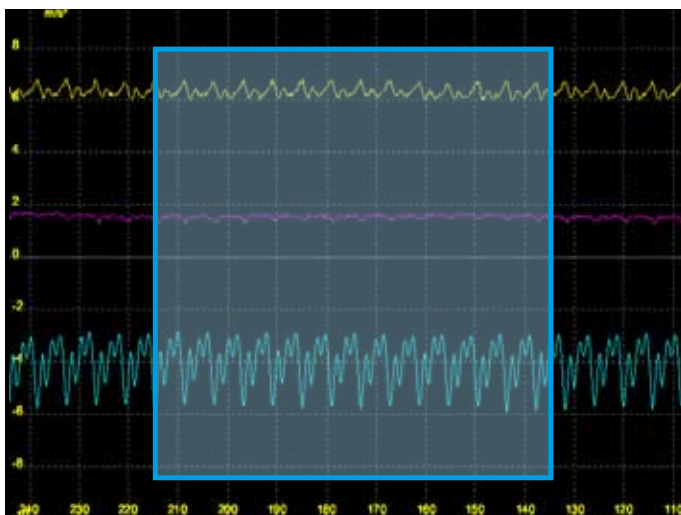
FastTracer für die Kontrolle des Produktionsvorganges.



FastTracer für die korrekte Diagnose und Instandhaltung.



FastTracer für die Endprüfung und die korrekte Archivierung der Messungen.



ANWENDUNGSBEREICHE

- WERKZEUGMASCHINEN
- EISENBAHN
- ENERGIE
- ERNÄHRUNGSINDUSTRIE
- LUFT- UND RAUMFAHRT
- BAUWESEN
- GEN-SET
- FORSCHUNG UND UNIVERSITÄT

TECHNISCHE DATEN

ENDWERT	+/- 5g optional: +/- (2g, 18g)
BANDBREITE	0 - 2500 Hz
TOLERANZ	< 5% (0 - 1000 Hz)
ABMESSUNGEN	30 x 55.5 x 15 mm
GEWICHT	55 g
KABEL-LÄNGE	3m (Verlängerungskabel bis 30m) USB 2.0 or WiFi*
KOMMUNIKATION	(100 Meter in offenem Raum) durch USB (Stromaufnahme 200 mA) oder durch Batterie oder 24 V bei WiFi*
STROMVERSORGUNG	
SCHUTZGRAD	IP67
SHOCK-WIEDERSTAND	10.000 g
TEMPERATUR	-20 ÷ 70° C

DREIACHSIGE MESSUNGEN

- Zeit-Analyse: axiale Komponenten, Module.
- RMS Geschwindigkeit laut ISO 10816 Teil I.
- Frequenz-Analyse (Hz,RPM): FFT in Beschleunigung, Geschwindigkeit und Verschiebung.
- Overall des RMS- u. Spitzwertes in Beschleunigung, Geschwindigkeit und Verschiebung.
- Einstellbare Digital-Filtern auf der gesamten Bandbreite.
- Automatische Berichte in Microsoft® Office Excel®.
- Mit Bibliotheken und Beispiele für die NI-LabVIEW™ Integration.

* Für die Kommunikation WiFi ist das externe optionale Modul *FastWI* notwendig.

SEQUOIA IT ist das erste Unternehmen, das die Analyse von Vibrationserscheinungssignalen durch MEMS-Technologie (Micro Electro-Mechanical Systems) vertieft untersucht und entwickelt hat. Das hohe technologische Niveau der entwickelten Produkte erlaubte Geräte in Bereichen wie die Überwachung des Produktionsprozesses, die vorbeugende und periodische Instandhaltung, die Erfassung von Kollisionen, die strukturelle Analyse und die Präzisionsmessung herzustellen.

SEQUOIA IT s.r.l.

Via Einaudi 25 - 10024 Moncalieri (TO) - Italy Tel. +39.011640.29.92 - Fax +39.011.640.29.85
info@sequoia.it www.sequoia.it