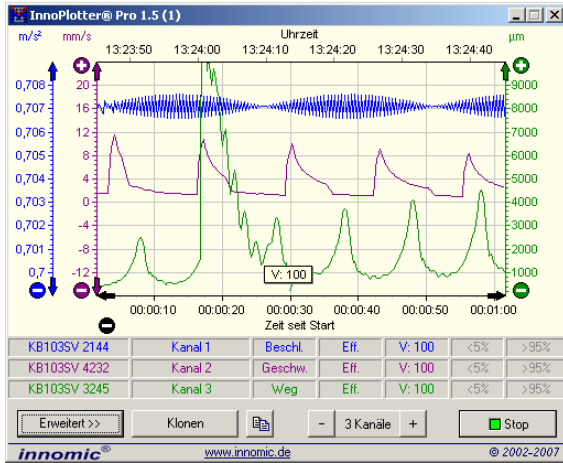




InnoPlotter® 1.5

Y-t Schreiber

VibroMatrix®



Eingeklapptes Bedienfeld



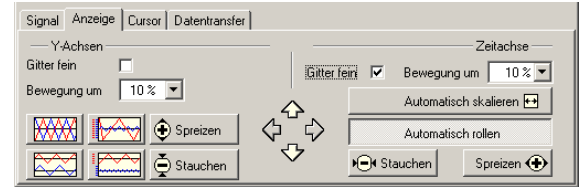
Einstellungen: Signal

Anwendung

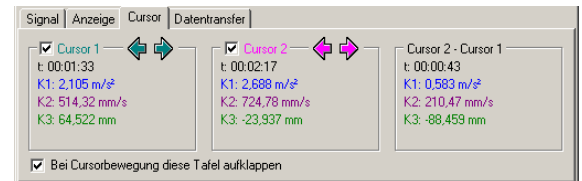
Wenn Schwingungskennwerte längere Zeit gemessen und verfolgt werden, sind die InnoPlotter bestens geeignet.

Rotierende Teile in Antrieben, Getrieben, Pumpen, Lüftern und vielen anderen technischen Erzeugnissen verursachen Schwingungen. Auch wiederkehrende, impulsartige Belastungen, wie z.B. durch Rammen im Baubereich, erzeugen störende Schwingungen. In zahlreichen Schwingungsnormen, werksspezifisch, national oder auch international, werden aussagekräftige Schwingungskennwerte definiert, um die Schwingungszustände verlässlich bewerten zu können.

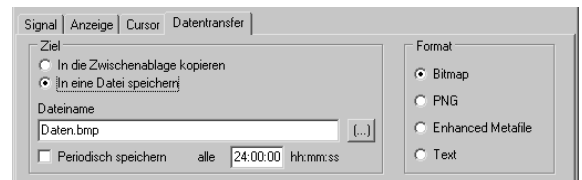
Die InnoPlotter messen diese Schwingungskennwerte und stellen ihren Verlauf für eine längere Zeit grafisch dar. Damit eignen sie sich insbesondere für längere Testsequenzen, die auch unbeaufsichtigt ablaufen können. Schwachstellen im Dauerbetrieb werden aufgedeckt, der Erfolg von Gegenmaßnahmen nachgewiesen, die Einhaltung von Grenzwerten kontrolliert.



Einstellungen: Anzeige



Einstellungen: Cursor



Einstellungen: Datenexport

Eigenschaften

Die InnoPlotter in der Standard- und in der Pro-Version stellen den Verlauf von gleichzeitig bis zu 4 Schwingungskennwerten als Y-t Schreiber dar sowie des Verlaufs eines Digitalkanals. Sie verfügen über einen 24h-Speicher und können die Daten in verschiedenen zeitlichen Auflösungen darstellen. Die Pro Version enthält zusätzlich 2 Integratoren und kann so neben der Schwingbeschleunigung auch die Schwinggeschwindigkeit und den Schwingweg messen.

Daneben sind folgende Einstellmöglichkeiten gegeben:

- Freie Filtereinstellung 0,3 .. 2000 Hz
- Bis zu 26 Einheiten, metrisch und imperial
- 6 Kennwerte

Es werden 2 Zeitachsen mitgeführt, für die absolute Uhrzeit und die vergangene Zeit seit Start der Messung.

2 Cursoren erlauben die exakte Vermessung der Daten. Dazu kann die Zeitleiste manuell bewegt und gespreizt werden. Sie kann aber auch automatisch nach Messfortschritt verschoben werden.

Der Export von Messdaten in andere Anwendungen als Bitmap/PNG-Datei zur Dokumentation oder im Textformat zur Weiterverarbeitung eröffnet weitere Anwendungsfelder.

Technische Daten

	InnoPlotter Pro	InnoPlotter
Signalverarbeitung		
Filter	Frei einstellbar 0,3..2000 Hz	
Zeitfenster	Frei einstellbar 0,1..10 s	
Messgrößen	Wechselspannung Schwingbeschleunigung Schwinggeschwindigkeit Schwingweg	Wechselspannung Schwingbeschleunigung
Einheiten	V, mV, μ V, nV, pV m/s ² , mm/s ² , μ m/s ² , nm/s ² , pm/s ² , g, mg, μ g, dB m/s, mm/s, μ m/s, nm/s, pm/s, in/s, dB m, mm, μ m, nm, pm, in, dB	V, mV, μ V, nV, pV m/s ² , mm/s ² , μ m/s ² , nm/s ² , pm/s ² , g, mg, μ g, dB
Kennwerte	Momentanwert, Spitzenwert absolut, Spitzenwert positiv, Spitzenwert negativ, Spitze-Spitze-Wert, Effektivwert	
Darstellung		
Breite x Höhe Anzeigefeld	506 x 281 Bildpunkte	
Anzahl Messkurven	1 .. 4 pro Fenster	
Intervall Y-Achse	0,01 .. 10000	
Intervall t-Achse	1 min .. 24 h	
Digitalkanal	Anzeige des Zeitverlaufs des Triggerstatus (schaltbar, ein Messkanal)	
Aktualisierung	1.. 4 mal pro Sekunde *	
Statusfelder	Sensor, Messkanal, Messgröße, Kennwert, Verstärkung, Untersteuerung, Übersteuerung	
Benötigte Bildschirmauflösung	Mindestens 600 x 800 Bildpunkte	
Cursoren		
Darstellung	2 Linien, frei positionierbar per Maus oder Schaltfläche	
Numerische Cursoranzeige	Für jeden Cursor sowie Differenz Cursor 2 - Cursor 1	
Numerische Cursoraktualisierung	1.. 4 mal pro Sekunde *	
Datenexport		
Steuerung	Manuell und automatisch periodisch	
Formate	Bitmap, PNG, Enhanced Meta File (EMF), Text	
Ziele	In Zwischenablage oder in Datei	
Sonstiges		
Haltefunktion	Ja	
Klonfähig	Ja	
Mietfähig	Ja	

* Zentral einstellbar im Kontrollzentrum InnoMaster

Änderungen vorbehalten.

April 2007

— D e u t s c h l a n d —

IDS Innomic
Gesellschaft für Computer- und Messtechnik mbH
Zum Buchhorst 25
29410 Salzwedel

Tel. (03901) 305 99 50
Fax (03901) 305 99 51
email info@innomic.de
Internet www.innomic.de

— I n t e r n a t i o n a l —

IDS Innomic GmbH
Zum Buchhorst 25
D-29410 Salzwedel
Germany

Tel. +49 (3901) 305 99 50
Fax +49 (3901) 305 99 51
email info@innomic.de
Internet www.innomic.com