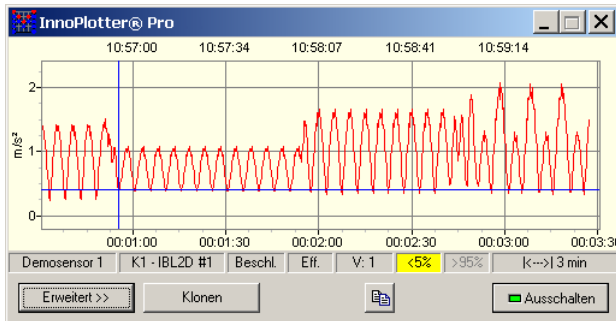




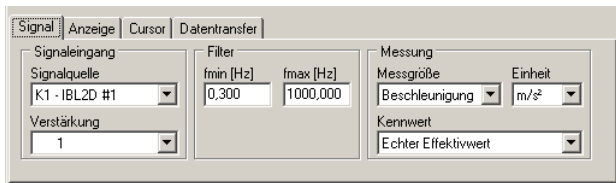
InnoPlotter® 1.3

Y-t Schreiber

VibroMatrix®



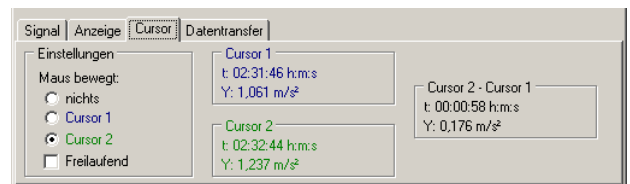
Eingeklapptes Bedienfeld



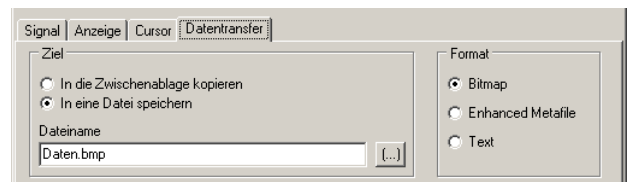
Einstellungen: Signal



Einstellungen: Anzeige



Einstellungen: Cursor



Einstellungen: Datenexport

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, impulsartigen 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.

Eigenschaften

Die InnoPlotter in der Standard und in der Pro Version sind universelle Y-t Schreiber für Schwingungskennwerte. 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:

- Hochfeine Schrittweite von 0,001 Hz für nahezu stufenlose Filtereinstellung
- Bis zu 20 Einheiten, metrisch und imperial
- 6 Kennwerte

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

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

Mit der Klonfunktion lassen sich mehrere InnoPlotter gleichzeitig betreiben, um z.B. verschiedene Kennwerte simultan darzustellen.

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

Technische Daten

	InnoPlotter Pro	InnoPlotter
Signalverarbeitung		
Filter	frei einstellbar 0,3..2000 Hz *	
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, 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, dB
Kennwerte	Momentanwert, Spitzenwert absolut, Spitzenwert positiv, Spitzenwert negativ, Spitze-Spitze-Wert Effektivwert	
Darstellung		
Breite x Höhe Anzeigefeld	500 x 170 Bildpunkte	
Y-Achse	0,1 .. 20000	
t-Achse	1 min .. 24 h	
Aktualisierung	1.. 4 mal pro Sekunde **	
Statusfelder	Sensor, Messkanal, Messgröße, Kennwert, Verstärkung, Untersteuerung, Übersteuerung, Zeitausschnitt	
Breite x Höhe	512 x 390 Bildpunkte	
Cursoren		
Darstellung	2 Fadenkreuze, wahlweise frei positionierbar oder an Messkurve haftend	
Numerische Cursoranzeige	für jeden Cursor sowie Differenz Cursor 2- Cursor, Y: 0,001 .. 99999, t : hh:mm:ss	
Numerische Cursoraktualisierung	1.. 4 mal pro Sekunde **	
Datenexport		
Formate	Bitmap, Enhanced Meta File (EMF), Text	
Ziele	In Zwischenablage oder in Datei	
Sonstiges		
Klonfähig	ja	
Mietfähig	ja	

* Abhängig von verwendetem InnoBeamer (s. S. 1-1)

** Zentral einstellbar im Kontrollzentrum InnoMaster

Änderungen vorbehalten.

November 2005

— 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