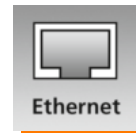


Neue Parametriersoftware mit Datenvisualisierung.



Software für Diagnoseelektronik VSE und Schwingungssensoren VN.

- Visualisierung von Messdaten in verschiedenen Diagrammtypen.
- Vergleich von Messwerten verschiedener Datenquellen in einem Diagramm.
- Visualisierung der Rohdaten der dynamischen Kanäle einer VSE.
- Assistentengestützte Erstellung von Überwachungsaufgaben (Parametersätze).
- Strukturierte Verwaltung der Geräte und Daten in einer Baumstruktur.



Parametrierung

Über die neue Parametriersoftware VES004 erfolgt die Parametrierung der Diagnoseelektronik VSE. Mit der Software lässt sich eine Baumstruktur erstellen, in der die Geräte und Sensoren integriert werden. Somit findet sich der Anwender in seiner eigenen Struktur der Werke, Anlagen und Maschinen wieder.

Die Erstellung der Parametersätze wird durch Assistenten unterstützt, um die Definition der Aufgaben für die Schwingungs- und Prozesswertüberwachung zu erleichtern. Ohne Weiteres können einfache Überwachungsaufgaben so gut wie ohne fachspezifisches Wissen definiert und in der Diagnoseelektronik eingestellt werden. Die Verwaltung der Daten, wie Historie der Parametersätze, Messdaten, Aufzeichnungen und Historiendateien erfolgt ebenfalls anhand der im Projekt definierten Baumstruktur.



Die Produkte

Bauform	Ausführung	Bestell-Nr.
	Parametrierte Software	VES004
	octavis OPC-Server-Software deutsch / englisch	VOS001
	Diagnoseelektronik für Schwingungssensoren Typ VSA / VSP, Schaltschrankmontage; frequenzselektive Maschinenüberwachung von bis zu 4 Messstellen, Ethernetschnittstelle TCP/IP, integrierte Historienspeicher mit Echtzeituhr, 2 Schaltausgänge oder 1 Schalt- und 1 Analogausgang, 8 weitere frei konfigurierbare I/O, Zählerfunktion	VSE100
	Verbindungskabel, Ethernet, gekreuztes Patchkabel 2 m, PVC-Kabel, RJ45-Stecker / RJ45-Stecker	EC2080

Visualisierung (Monitoring)

Für die Visualisierung der Messdaten stehen verschiedene Diagrammtypen (Balkendiagramm, Tabelle und x-y-Diagramme) zur Verfügung. Deren Konfiguration ist bezüglich Achsen, Skalierungen und Datenquellen sehr flexibel. So ist es in x-y-Diagrammen (wie Historiendaten oder Messwerte der Objekte) möglich, mehrere y-Achsen zu definieren. So lassen sich bequem Messwerte verschiedener Quellen (Sensoren) mit verschiedenen physikalischen Einheiten oder Skalierungen in einem Diagramm vergleichen.

Bei der Diagnoseelektronik Typ VSE kann auf alle Teile der Messkette, vom Zeitsignal (Rohdaten) über das Frequenzspektrum bis zu den Objektwerten und der Alarmanzeige zugegriffen werden, um die Messwerte zu visualisieren.

In der Visualisierung der Frequenzspektren stehen verschiedene Werkzeuge zur Analyse des Signals zur Verfügung. Dazu gehören Messlinien oder Hilfsmittel für die Ordnungs-, Harmonischen und Seitenband-Analyse. Messdaten können in der Software aufgezeichnet, gespeichert, wieder abgespielt und exportiert werden.

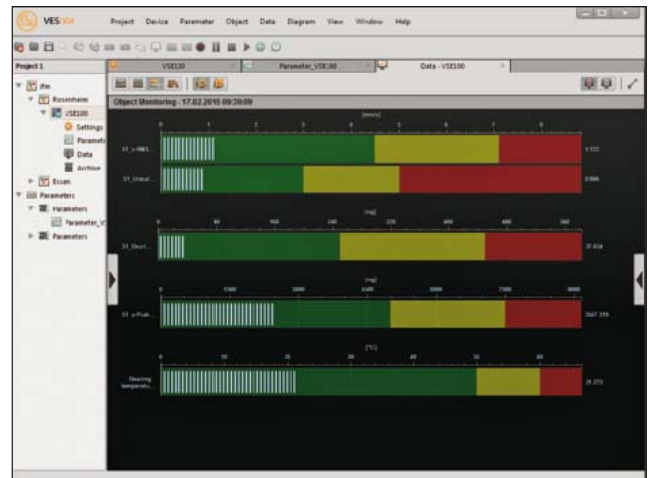
Firmware Update

Ebenfalls erfolgt über die VES004 Software ein Update der VSE-Firmware. Die Software überprüft, ob die gewählte Firmware mit dem angeschlossenen Gerät kompatibel ist und verhindert so die Verwendung falscher Versionen.

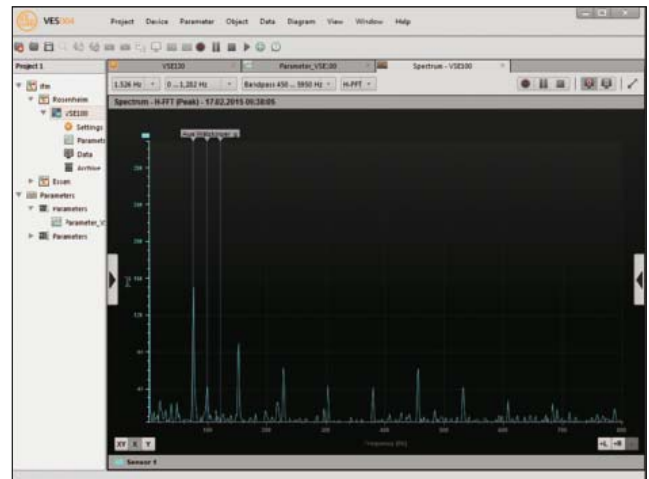
Systemanforderungen

Windows XP (Basisfunktionen), Windows 7, Windows 8.1
 Mindestauflösung 1024 x 768 Pixel
 256 MB RAM

Objektvisualisierung



Visualisierung des Frequenzspektrums



Visualisierung Rohdaten Monitoring



ifm article no. 78001709 · Technische Änderungen vorbehalten wir uns ohne vorherige Ankündigung vor. · 04.2015