

Messwernerfassung im Komplettpaket

PC-Messtechnik für die mobile und stationäre Mess- und Prozessdatenerfassung umfasst analoge und digitale Geräte zur Messwernerfassung bzw. die Aufnahme der Messdaten, professionelle PC-Software für das On- oder Offline-Monitoring und die Analyse von Messdaten sowie universelle Schnittstellen für die Systeman- kopplung.

Schnell einsatzfähige Messdaten- erfassungs- und Automatisie- rungssysteme für den mobilen und stationären Einsatz und im Service sind in vielen industriellen Berei- chen von großer Bedeutung. Ent- sprechende skalierbare Lösungs- konzepte bietet das Unternehmen Delphin Technology AG an seinen ExpertKey-Geräten.

Expert Key-Geräte bieten bei klei- nem Raumbedarf analoge und digi- tale Ein- und Ausgänge, wobei die Anschlussklemmen steckbar sind. Außerdem verfügen die Geräte über zwei Schnittstellen: USB und Ether- net. Je nach Anwendungsfall kön- nen Messwerte lokal am PC erfasst oder z.B. über das Firmen-LAN vom Prüfstand übertragen werden. Schnelle Messaufbauten oder mo- bile Messungen mit dem Laptop und der ProfiSignal Go-Software sind unkompliziert und genauso möglich wie feste Installationen im Schaltschrank.

Überzeugendes Bundle

Die neuen ExpertKey-Geräte mit 14 oder 28 universellen Analog-Ein- gängen sind speziell für den Ein- satz in der PC-gestützten Mess- und Prüftechnik entwickelt worden. Mit dem Komplettpaket, bestehend aus Expert Key-Gerät und ProfiSignal Go-Software, können Anwender ohne Umwege sofort starten. Wie seitens Delphin Technology berich-

tet wird, sind die Kunden des Unternehmens angenehm überrascht, dass Messtechnik so einfach sein kann. Diese Einschätzung führen die Messtechnik-Experten auf die einfache und praktische Handhabung von Expert Key mit der benutzerfreundlichen Software ProfiSig- nal Go zurück. Das patentierte Messverfahren und die intuitive Bedienung ermöglichen die schnelle Erfassung und sofortige Auswertung von Messwerten ohne langwieriges Studium von Anleitungen. In nur drei Schritten können die Messwerte im Trend angezeigt werden. Die Speicherung erfolgt lückenlos in einer Da- tenbank.

ProfiSignal Go ist eine entsprechend den neusten Methoden und zeitgemäßen Anfor- derungen entwickelte Messdatenerfassungssoft- ware, die sowohl für Forschung und Entwick- lung als auch für Hochschulen, Entwicklungs- abteilungen der Industrie und den Servicebe- reich entwickelt wurde.

Nach Angaben von Delphin ist ProfiSignal Go im Paket der Expert- und LogMessage-Ge- räte enthalten, unterscheidet sich aber grund- legend von sonst üblichen Lightversionen



Expert Key und ProfiSignal Go im Komplettpaket.



oder kostenlosen, oftmals rudimen- tären Programmen, wie sie sonst am Markt anzutreffen sind.

ProfiSignal Go ist ein reines Lauf- zeitsystem ohne Entwicklungs- möglichkeiten für Visualisierungen oder Prozessablaufsteuerungen und erfasst, archiviert und analy- siert Messdaten mit wenigen Maus- klicks. Hierfür stehen die Versionen Basic und Klicks zur Verfügung. Eine Erweiterung auf die ProfiSig- nal Versionen Basic oder Klicks ist durch einen einfachen Lizenztausch jederzeit möglich. ProfiSignal Go bietet die komplette Funktion eines On-/Offline-Analysesystems mit den Funktionen

- Darstellung von On-/Offline-Mess- werten in Diagrammform (Trend, Yx, Farbdiagramm),
- Cursors, Merker mit Statistikfunk- tionen, Rechenkanäle,
- ASCII- und Messdateiexport,
- OPC-Server, API und LabView- Treiber,
- diskontinuierliche Datenerfassung und unterbrechungsfreie Lang- zeiterfassung in einem System,
- integriertes Alarm-Management.

Migration bis zum MSR-Entwicklungssystem

Die Migration zu ProfiSignal Ba- sic eröffnet den Anwendern zusätz- liche Möglichkeiten. ProfiSignal Basic ist die Komplettlösung für Anwendungen aus dem Bereich Messwernerfassung, Analyse und Visualisierung. ProfiSignal Basic kombiniert als Entwicklungssy- stem eine professionelle Messwert-



analyse mit modernen Bedien- und Beobachtungsfunktionen. Hierbei können individuelle Anwendungen mit Visualisierungs-Schaubildern, Trends etc. erstellt werden. Mittels einfacher Mausklicks oder vollautomatisch beim Öffnen der Anwendung wird in die Laufzeit gewechselt, wo die Anwendung vom Bediener genutzt werden kann.



Aus einer großen Palette von Objekten zum Bedienen und Beobachten können sehr einfach Prozessvisualisierungen und Schaubilder erstellt werden. Die Bedien- und Beobachtungsfunktionen stehen in Kombination mit den Analysefunktionen zur Verfügung. Oftmals ist es sinnvoll, ein Trendobjekt in Verbindung mit einer großen Digitalanzeige oder einer Warnleuchte gleichzeitig darzustellen. Trend-Diagramme, YX-Diagramme – die sowohl online als auch offline zu erstellen sind – und ansprechende Visualisierungen sind nur einige der ProfiSignal Basic-Funktionen.

Als einmalig bezeichnet Delphin die Möglichkeit, eine unterbrechungsfreie Langzeiterfassung mit einer diskontinuierlichen versuchsbezogenen Erfassung zu kombinieren. Die Langzeiterfassung läuft im Hintergrund, während die Daten im Trend ständig verfügbar sind. Optionen wie Schwingungsmesstechnik und Alarm-Management sowie Treiber runden das Softwarepaket ab, was mit der Expert- und Message-Series zusammenarbeitet.

Als Highend bietet Delphin Technology eine Erweiterung auf die ProfiSignal-Version Klicks durch einen einfachen Lizenztausch jederzeit an. Mit ProfiSignal Klicks ist ein MSR-Entwicklungssystem für die Automatisierung von Prozess- und Messabläufen verfügbar. ProfiSignal Klicks ermöglicht es Anwendern, Aufgaben von der einfachen Datenerfassung und Visualisierung bis hin zur kompletten Prozessautomatisierung schnell und einfach – auch ohne Informatikstudium – realisieren zu können.

Ergänzend zu Analysen und Visualisierungen, wie sie mit ProfiSignal Go oder Basic erstellt werden, ermöglicht die Konfiguration durch eine komplett mit der Maus bedienbare Scriptsprache, sowie Strukturdiagrammen, die ihren Prozess abbilden, die einfache Lösung auch von komplexen MSR- und Automatisierungslösungen. Wie Delphin Technology betont, ist durch Treiber und Optionen wie ODBC/SQL, OPC-Server/Client, etc. ein offenes System gewährleistet, welches jederzeit durch Fremdgeräte oder auch Anbindung an Fremdsysteme ergänzt werden kann. Hierzu sind beispielsweise Treiber für LabVIEW und DASyLab verfügbar, eine dot.net-Programmierschnittstelle, eine Modbus TCP-Schnittstelle und Connectivity für OPC-Server sowie weiteres Zubehör verfügbar.

KONTAKT

Delphin Technology AG
www.delphin.de