



piaDynamics

HIGH-END MESSRECHNERSYSTEM

pieDynamics ist ein Messrechnersystem zur Qualitätssicherung für industrielle Mess-Applikationen (mechanische und geometrische Messungen). Die Kombination aus intuitiver Software und flexibler Hardware macht das Tool einzigartig. Die Aufgaben liegen – neben der Visualisierung der Benutzeroberfläche einer Messmaschine – im digitalen Logging von Sensorwerten und der Kalibrierung von Messmitteln.

Die Verarbeitung der Werte erfolgt nach einem konfigurierbaren Algorithmus mit unterschiedlichen graphischen Darstellungsmöglichkeiten. Sowohl Live- als auch historische Messwerte können in verschiedenen Analysefunktionen visualisiert werden. Umfangreiche Kalibriermethoden mit unterschiedlichen Export-Varianten (Q-DAS, MS Excel, Bilddateien usw.) sind hilfreiche Werkzeuge für Qualitätsmanager. Die Statistik- und Trendfunktionen zur Prozessanalyse werden in unterschiedlichen Grafiken und Tabellen dargestellt. Messtechniker können den grafischen Ablauf-Editor zum einfachen Erstellen oder Ändern von Messabläufen verwenden. Jede Änderung von Parametern durch Benutzer wird aufgezeichnet und im Änderungsprotokoll dargestellt.

pieDynamics

ZIELGRUPPE

Qualitätsverantwortliche, Instandhaltungsteam

KEY-FEATURE

Messsystem für mechanische und geometrische Messungen

VORTEILE

- Reduzierung der Kosten...
 - durch ein frühes Erkennen von NIO-Prozesswerten (keine Bearbeitung von NIO-Teilen auf Folgestationen)
 - durch den Einsatz eines Messrechners für mehrere Stationen (Mehrplatzfähigkeit)
- Eigenständige Bedienung durch den Messingenieur durch konfigurierbare Messabläufe
- Reduzierung der Wege durch einen Orts- und Device-unabhängigen Zugriff
- Intuitive Erkennung systematischer Abweichungen

FEATURES

- High-Speed-Messwertaufnahme
- Zentrale Parameterverwaltung für alle Messprozesse
- Grafischer Messablaufkonfigurator
- Messmittelkalibrierung
- Report für Messsystemanalyse Verfahren 3

