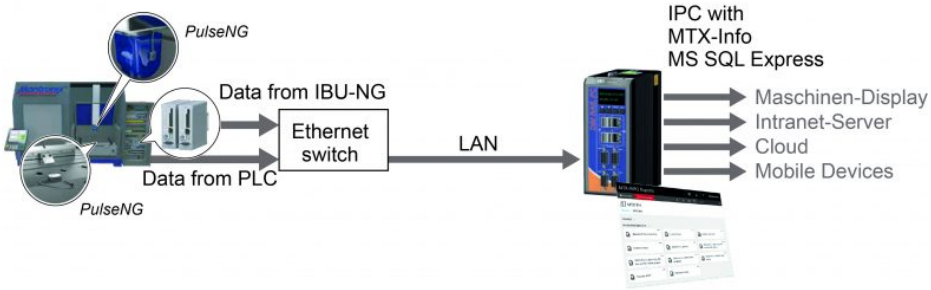
Prozess- und Maschinenüberwachung

Artikel vom **6. September 2018**
Safety und Security



Prozessüberwachung und Maschinenzustandsüberprüfung sind wichtige Faktoren in der Fertigung: Denn vorbeugende Instandhaltung, optimale Ausnutzung der Werkzeuge und ein frühzeitiges Erkennen veränderter Prozessvariablen tragen maßgeblich dazu bei, die Anzahl der verwendbaren Werkstücke zu steigern sowie eine funktionierende Produktion zu garantieren. Montronix bietet nun mit dem neuen »MTX-Info« eine Lösung, mit der Unternehmen gezielt benötigte Daten aufzeichnen, langfristig speichern und auswerten können. Die Lösung umfasst einen Industrie PC, eine SQL-Datenbank sowie eine Maschinendatenerfassung (MDE). Sie ermöglicht die Maschinendatenerfassung im Automatikbetrieb über eine CNC-Netzwerkschnittstelle (Ethernet) aus mehr als 15.000 Steuerungsparametern – dank der Microsoft-SQL-Express-Datenbank über das System in jeder Maschine. Die Berichterstattung erfolgt mit dem Microsoft Reporting System basierend auf den gesammelten Daten sowie den Blackbox-Daten, Logbüchern und Statistiken aus der Montronix-Auswerteeinheit. Diese Daten gewährleisten Maschinenschutz sowie ein Condition Monitoring. Die Erfassung von Umgebungsparametern ermöglicht die Überwachung der Zustände und Analyse von Zusammenhängen und unterstützt das Erkennen von Ursachen. Anbinden und Sammeln von smarten Sensordaten und Maschinendaten. Die Erfassung von Sensor-Datenströmen und die Big-Data-Bereitstellung ermöglichen eine vorausschauende Wartung. Die Lösung ist mit allen gängigen CNC-Systemen kompatibel wie z.B. Siemens Sinumerik, Okuma Thinc API und MTConnect, Mazak MTConnect, Fanuc Focas I/II und DNC2, Heidenhain iTNC530/620/640 und Mill Plus/Turn Plus oder Haas BaltSystem.

Hersteller aus dieser Kategorie

Bihl+Wiedemann GmbH
Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
https://www.bihl-wiedemann.de
Firmenprofil ansehen

Euchner GmbH + Co. KG
Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag