Pumpensteuerungen

Artikel vom **14. September 2020**
Steuerungen/SPS/PLC



Der Hersteller präsentiert eine neue Entwicklungsstufe der smarten Pumpensteuerung »bplogic« (Bild: Brinkmann).

Mit der Vorstellung der intelligenten Pumpensteuerung hat Brinkmann Pumps deutlich gemacht, dass die Zukunft des Herstellers von Kühlschmierstoffpumpen digital ist. Durch die Entwicklung von »bplogic« ging das Unternehmen einen entscheidenden Schritt in Richtung Industrie 4.0. Die smarte Pumpensteuerung wird zwischen Werkzeugmaschinen, Pumpen, Filteranlagen und andere Komponenten geschaltet und integriert sich unabhängig von den eingesetzten Frequenzumrichtern in bestehende Systemumgebungen. Der digitale Controller verfügt über eine große Funktionsvielfalt. So ist die digitale Steuerung beispielsweise dazu in der Lage, den Verschleißgrad von Pumpen zu ermitteln und Laufzeiten abzuleiten. Die jüngste Generation des smarten Pumpencontrollers ermöglicht Anwendern weitgehende Freiheiten sowie die Option, eigenes Knowhow ohne Programmierkenntnisse mit den bekannten Funktionen der

Pumpensteuerung zu verknüpfen, um beispielsweise Motorschütze anzusteuern oder Havarien von Rohrleitungen zu detektieren. Realisiert werden die erweiterten Steuerungsfunktionen durch die Integration eines Editors auf der digitalen Oberfläche der Pumpensteuerung. Ohne SPS-Programmierkenntnisse und eigene Softwareentwicklungsumgebungen können Anwender künftig herstellerspezifische Funktionen realisieren. Die Konfiguration erfolgt über die Benutzeroberfläche. Dort lassen sich alle verfügbaren Größen wie Drücke, Drehzahlen sowie weitere digitale und analoge Ein- oder Ausgangssignale logisch miteinander verknüpfen. Die Implementierung von Zeitgliedern ist ebenso möglich wie die Ausgabe kundenspezifischer Fehlermeldungen in verschiedenen Sprachen. Von großem Wert ist in der Praxis ein implementierter Online-Debugger. Er unterstützt die Fehlersuche bei der Überprüfung herstellerspezifischer Funktionen.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag