

PRESSEINFORMATION

14.02.2020

Konfigurieren statt programmieren: Intelligente Pumpensteuerung bpllogic bietet Editor für Logikverknüpfungen

**Die Integration eines Logikmoduls bietet den Kunden neue
Möglichkeiten, um die smarte Pumpensteuerung mit eigenen
Funktionen zu erweitern.**

Mit der Vorstellung der intelligenten Pumpensteuerung hat BRINKMANN PUMPS deutlich gemacht, dass die Zukunft des Herstellers von technisch anspruchsvollen Kühlschmierstoffpumpen digital ist. Durch die Entwicklung der smarten Pumpensteuerung bpllogic hat das Traditionsunternehmen aus dem sauerländischen Werdohl einen entscheidenden Schritt in Richtung Industrie 4.0 unternommen.

Die bpllogic wird zwischen Werkzeugmaschinen, Pumpen, Filteranlagen und andere Komponenten geschaltet und integriert sich unabhängig von den eingesetzten Frequenzumrichtern in bestehende Systemumgebungen. Der digitale Controller überzeugt durch seine große Funktionsvielfalt. So kann die digitale Steuerung beispielsweise den Verschleißgrad von Pumpen ermitteln und Laufzeiten ableiten.

Auf der diesjährigen Hannover Messe vom 20. bis 24. April stellt BRINKMANN PUMPS eine neue Entwicklungsstufe der bpllogic in der PUMP PLAZA (Halle 5, Stand E38/2) einer breiten Öffentlichkeit vor.

Die jüngste Generation des smarten Pumpencontrollers bietet ganz neue Möglichkeiten. Ab sofort ermöglicht die bpllogic Anwendern weitgehende Freiheiten und die Möglichkeit, eigenes Know-how ohne Programmierkenntnisse mit den bekannten Funktionen der Pumpensteuerung zu verknüpfen, um beispielsweise Motorschütze anzusteuern oder Havarien von Rohrleitungen zu detektieren. Möglich werden die erweiterten Steuerungsfunktionen durch die Integration eines Editors auf der digitalen Oberfläche der bpllogic.

Ohne SPS-Programmierkenntnisse und eigene Softwareentwicklungsumgebungen können Anwender mit der bpllogic künftig herstellerspezifische Funktionen realisieren. Die Konfiguration erfolgt über die Benutzeroberfläche der intelligenten Pumpensteuerung. Dort können alle verfügbaren Größen wie Drücke, Drehzahlen sowie weitere digitale und analoge Ein- oder Ausgangssignale logisch miteinander verknüpft werden. Die Implementierung von Zeitgliedern ist ebenso möglich, wie die Ausgabe kundenspezifischer Fehlermeldungen in verschiedenen Sprachen. Von großem Wert in der Praxis ist ein implementierter Online-Debugger. Er unterstützt die Fehlersuche bei der Überprüfung herstellerspezifischer Funktionen.

„Bei der Integration der Edit-Funktion auf der bpllogic haben unsere Entwickler großen Wert auf die Usability gelegt“, erklärt Jörg Neemann, Leiter Vertrieb und Marketing bei BRINKMANN PUMPS. „Maßgabe der Entwickler war es, die Konfiguration intuitiv, einfach und leicht bedienbar zu gestalten. Das ist uns gelungen.“ Neu erstellte Funktionen werden direkt auf der bpllogic gespeichert. Fortan übernimmt der smarte Controller die komplette Steuerung neu hinzugefügter Funktionen. Aus der Kundenperspektive bieten sich so völlig neue Möglichkeiten: Anpassungen können jederzeit vorgenommen werden. Die Implementierung eigener Funktionen in

vorhandene Systeme gelingt innerhalb kürzester Zeit. Damit werden Anlagen aufgewertet und zukunftssicher auf neue Anforderungen vorbereitet.

Die Weiterentwicklung der bpllogic vergrößert die Handlungsspielräume der Anwender und ermöglicht weitgehende Flexibilität. Damit bleibt sich die bpllogic als innovative und smarte Pumpensteuerung selbst treu.

HANNOVER MESSE, PUMP PLAZA, Halle 5, Stand E38/2

Zeichen (inklusive Leerzeichen): 3.440

Über BRINKMANN PUMPS

Die BRINKMANN PUMPEN K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG (BRINKMANN PUMPS) steht als Hersteller technisch anspruchsvoller Kühlschmierstoffpumpen seit mehr als sieben Jahrzehnten für Qualität: Das familiengeführte Unternehmen aus dem sauerländischen Werdohl stellt mit seinen weltweit mehr als 300 Mitarbeitern ein breites Portfolio von Aggregaten her, die in der Werkzeugmaschinenindustrie und in der Druckmaschinen-, Kunststoff- und Getränkeindustrie zur Anwendung kommen.

Zeichen (inklusive Leerzeichen): 486



((Bild 1: BrinkmannPumps-bpllogic-Logikmodul-300dpi-RGB))

Beschreibung einer einzelnen Logikfunktion



((Bild 2: BrinkmannPumps-bplogic-Grafik-Rohrbrucherkennung-RGB))
Intelligente Havarie-Erkennung: Wenn ein maximaler Durchfluss überschritten ist, wird ein Rohrbruch signalisiert und die Pumpe ausgeschaltet.

Zur freien Verfügung; wir bitten um ein Belegexemplar. Vielen Dank!

Fotos: Brinkmann Pumpen, Abdruck in Verbindung mit dieser
Presseinformation frei

Verantwortlich für den Inhalt:

BRINKMANN PUMPEN
K.H. Brinkmann GmbH & Co. KG
Friedrichstraße 2
58791 Werdohl

T + 49 2392 5006-0
F + 49 2392 5006-180
kontakt@brinkmannpumps.de
www.brinkmannpumps.de

Ansprechpartnerin

Heike Volland, Marketing
T + 49 2392 5006-133
h.volland@brinkmannpumps.de