

bplogic

brainpower your pumps!



Intelligent pumps
for your future.



Mehr Informationen unter:
blogic.brinkmannpumps.de





STEUERN, OPTIMIEREN, DIGITALISIEREN.

Industrie 4.0 in Perfektion: Die Pumpensteuerung bplagic schaltet das Know-how von BRINKMANN PUMPS intelligent zwischen Werkzeugmaschinen, Pumpen, Filteranlagen und anderen Komponenten. bplagic passt sich perfekt an bestehende Systemumgebungen an – unabhängig von den eingesetzten Frequenzumrichtern.

GERÄTEMERKMALE

- Aluminiumgehäuse (modulares I/O-Konzept)
- 7" Farbdisplay
- Bewährte M12-Anschlussstechnik für Sensoren/ Aktoren, geringer Verdrahtungsaufwand
- Montagerichtung frei wählbar

VORAUSSCHAUENDE WARTUNG

Bereitstellung praktisch anwendbarer Smart Data zur:

- Verschleißerkennung
- Service-Planung
- Laufzeitabschätzung
- Redundanz/Steuerung, Aktivierung von Reservepumpen

SOFTSENSOREN

- Druckmessungen ohne Druckaufnehmer
- Volumenstrommessungen ohne Volumenstromsensor

GERÄTEMERKMALE

KONNEKTIVITÄT

BASIS-ANWENDUNGEN

MONITORING

VORAUSSCHAUENDE WARTUNG

SOFTSENSOREN

ERWEITERTE ANWENDUNGEN



KONNEKTIVITÄT

- Feldbus-Verbindung, Modbus RTU, PROFINET RT
- Ethernet-basierte Kommunikation
- Optionale Cloud-Anbindung mittels OPC-UA/MQTT
- Optionale WLAN-Anbindung mobiler Endgeräte (ohne separate App)

BASIS-ANWENDUNGEN

- Plug-and-pump-Lösung
- Stell- und Regelbetrieb
- 2-Pumpen-Reihenbetrieb oder bis zu 6-Pumpen-Parallelbetrieb
- Niveauregelung für Rückpumpstationen
- Paralleler Betrieb von bis zu 6 Anwendungen

MONITORING

- Langzeit-Logging frei wählbarer Signale (inkl. CSV-Export)
- Event-Logging mit Klartextmeldungen (Fehleranzeige/Fehlerbehebung)
- Betriebsstundenzähler/Verbrauchsanzeige (je Anwendung und Einzelpumpe)
- Oszillograph (bis zu 8 Signale in Echtzeit)

ERWEITERTE ANWENDUNGEN

Als smartes Feldgerät überwacht und steuert die bplagic auch Klappen, Ventile oder anderes Equipment und übernimmt Steuerungsaufgaben der Werkzeugmaschine.



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

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