

Mobile Bedienpanels

Artikel vom **27. November 2019**

Prozessautomatisierung



Für flexibles und sicheres Bedienen im Maschinenumfeld sorgt das Bedienpanel »HGW 1033« von Sigmatek.

Mit Wireless Datenübertragung, Multitouchscreen und Sicherheitsfunktionen ist das Bedienpanel »HGW 1033« von Sigmatek ausgestattet. Mit dem mobilen HMI kann sich der Maschinenbediener frei bewegen, um den Prozess bestmöglich im Blick zu behalten. Zudem ermöglicht das kabellose Panel das Bedienen mehrerer Maschinen, Roboter und Anlageneinheiten mit nur einem Gerät. Zur eindeutigen Identifikation ist eine 7-Segmentanzeige an Bord. So weiß der Anwender immer, mit welcher Maschineneinheit er gerade verbunden ist. Wichtige Sicherheitselemente wie Nothalt, Zustimmtaster und Schlüsselschalter sind in das Gerät integriert. Ein aktiv leuchtender Nothalt zeigt an, dass die Sicherheitsfunktion verfügbar und das Sicherheitssystem korrekt eingebunden ist. Übertragen werden die sicherheitsrelevanten Daten nach dem Black-Channel-Prinzip. Mit einer Funkverbindung zum Panel wurde die industrietaugliche Basisstation »BWH 001« entwickelt. Die Qualität der Funkübertragung wird durch zwei Antennen für 2,4 bzw. 5 GHz gewährleistet. Über einen M12-Steckverbinder ist die Basisstation an die Spannungsversorgung und den Standard-Ethernet-Port der Steuerung angeschlossen. Das 10,1-Zoll-Multitouchdisplay sorgt für eine intuitive Bedienung durch Mehrfinger-Gesten. Ausgestattet ist das HMI mit einem

Dualcore-EDGE2-Technology-Prozessor und einem integrierten Akkupack, das einen 2-Stunden-Dauereinsatz ohne Nachladen gewährleistet. Das mobile Bediengerät spricht OPC UA und verfügt standardmäßig über eine USB-Schnittstelle. Optional kann es um einen RFID-Reader erweitert werden. Magnetfüße an der Griffereinheit ermöglichen eine einfache Platzierung des kabellosen Geräts an einem Maschinenteil ganz ohne Halterung.

Hersteller aus dieser Kategorie

GUS ERP GmbH

Josef-Lammerting-Allee 20-22

D-50933 Köln

0221 37659-0

info@gus-erp.com

www.gus-erp.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Vega Grieshaber KG

Am Hohenstein 113

D-77761 Schiltach

07836 50-0

info.de@vega.com

www.vega.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Bürkert Fluid Control Systems

Christian-Bürkert-Str. 13-17

D-74653 Ingelfingen

07940 10-0

info@buerkert.de

www.buerkert.de

[Firmenprofil ansehen](#)
