Bedienpanels

Artikel vom **5. November 2019**
Qualitätssicherung



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

Mit wireless Datenübertragung, Multitouchscreen und Safetyfunktionen sorgt das »HGW 1033« von Sigmatek für flexibles und sicheres Bedienen im Maschinenumfeld. Mit dem mobilen HMI kann sich der Maschinenbediener frei bewegen, um den Prozess

bestmöglich im Blick zu haben. Zudem ermöglicht das kabellose Panel das Bedienen mehrerer Maschinen, Roboter und Anlageneinheiten mit nur einem Gerät. Zur eindeutigen Identifikation ist eine 7-Segmentanzeige vorhanden. So weiß der Anwender stets, mit welcher Maschineneinheit er gerade verbunden ist. Wichtige Sicherheitselemente wie Nothalt, Zustimmtaster und Schlüsselschalter sind in das Bediengerät integriert. Ein aktiv leuchtender Nothalt zeigt an, dass die Safetyfunktion verfügbar und das Sicherheitssystem korrekt eingebunden ist. Übertragen werden die sicherheitsrelevanten Daten nach dem Black-Channel-Prinzip. Passend zu dem Bedienpanel wurde die industrietaugliche Basisstation »BWH 001« mit einer Funkverbindung zum Panel 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 Mehr-Finger-Gesten. Ausgestattet ist das HMI mit einem Dualcore-EDGE2-Technology-Prozessor und einem integrierten Akku-Pack, 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 Griffeinheit ermöglichen eine einfache Platzierung des kabellosen Geräts an einem Maschinenteil ganz ohne Halterung.

Hersteller aus dieser Kategorie

© 2025 Kuhn Fachverlag