

## HMI-Panels für Webanwendungen

Artikel vom 21. März 2024

HMI/SCADA



Die HMI-Panels sind in vier Größen erhältlich (Bild: KEB Automation).

Der Spezialist für Automatisierungs- und Antriebstechnik [KEB Automation](#) hat mit »Web HMI C6 X1« eine Baureihe neuer HMI-Panels entwickelt. Die Panels lassen sich flexibel mithilfe verschiedener Montagemöglichkeiten an Maschinen anbringen, wodurch die häufig vorgegebene Montage am Schaltschrank entfällt.

### Power-over-Ethernet

Die freie Installation gemäß den individuellen Bedürfnissen von Anlagen- und Maschinenbauern bietet mehr Flexibilität bei der Anbringung im Umfeld einer Maschine. Ein Vorteil hierbei ist die einfache Konnektivität der Geräte, denn die HMI-Panels unterstützen Power-over-Ethernet (PoE). Die anfallenden Kosten für die sonst aufwendigere Verkabelung können somit gesenkt werden. Die Möglichkeit der Anbringung außerhalb des Schaltschranks wird auch durch die hohe Schutzklasse IP67 begünstigt, die den Einsatz in einem erweiterten Temperaturbereich -20...+55 °C ohne zusätzliches Gehäuse ermöglicht. Die Panels sind mit kapazitiven Multi-Touch-Displays in den Größen: 7", 10,1", 15,6" oder 21,5" ausgestattet. Unterschiedliche Montagearten sowie ein sehr schlankes Design stellen sicher, dass die Geräte ohne Weiteres in bestehende Systeme integriert werden können. Auf den HMI-Panels läuft als

Betriebssystem Linux sowie ein auf Chromium-basierter Webbrowser. Damit eignen sie sich für viele webbasierte Anwendungen. Laut Hersteller ist eine langfristige Verfügbarkeit vorgesehen, Hardware-Updates sollen auch in Zukunft möglich sein, ohne dass sich Form, Fit oder Funktion verändern. Im Zusammenspiel mit HMI-Systemen wie »Helio« lassen sich mit den HMI-Panels moderne Visualisierungsanwendungen aufbauen. Anwender können damit schnell und einfach intuitive HMIs realisieren, die unabhängig von Plattformen und Endgeräten sind. Vorlagen für ein professionelles Interfacedesign werden mitgeliefert, Anwender müssen diese nur noch konfigurieren und nicht mehr selbst programmieren.

---

#### **Hersteller aus dieser Kategorie**

---

##### **Pilz GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2  
D-73760 Ostfildern  
0711 3409-0  
[info@pilz.de](mailto:info@pilz.de)  
[www.pilz.com](http://www.pilz.com)  
[Firmenprofil ansehen](#)

---