

Bedienpanel

Artikel vom 27. September 2018
Labor



Für ein Kundenprojekt entwickelte Schubert System Elektronik einen Multitouch-Panel-PC aus der IPC-Reihe »Prime Cube«, der die hohe Schutzart IP69K erfüllt und damit für Anwendungen im Lebensmittelbereich geeignet ist. Für diese Schutzart muss das Gehäuse rundum so dicht sein, dass es auch der Reinigung mit einem Hochdruck- bzw. Dampfstrahler widersteht. Neben der hohen Schutzart kommt es in hygienesensitiven

Anwendungen aber auch darauf an, dass das Gehäuse hygienegerecht konstruiert ist. Ziel ist, dass sich Produktrückstände und Verschmutzungen entweder nicht festsetzen können oder sich leicht entfernen lassen. Dazu hat der Panel-PC etwa antibakterielle und leicht zu reinigende Oberflächen sowie ein Gehäusedesign ohne Kanten. Das Gehäuse besteht aus einer Edelstahlwanne, mit der sich die genannten Hygieneanforderungen erfüllen lassen. Eine weitere Anforderung im Lebensmittelbereich ist die frontseitige Splitterschutzfolie, die verhindert, dass bei einem Bruch des Frontglases Glassplitter in die Lebensmittel gelangen. In dem hygienegerechten Panel-PC sorgt ein »Intel Skylake Core i5 CPU« der 6. Generation für die benötigte, zukunftsichere hohe Rechenleistung. Die verwendeten langzeitverfügbaren Industriekomponenten stehen für hohe Robustheit und Langlebigkeit des Systems. Beim Systemdesign wurde auf mechanisch bewegliche Komponenten ganz verzichtet. Ein durchgängiges Kühlkonzept führt die entstehende Wärme über die Oberfläche des Edelstahlgehäuses ab. Der Panel-PC hat an der Geräte-Rückseite eine VESA-Halterung sowie eine Anbindung an das Rittal-Tragarmsystem. Das erlaubt eine flexible Befestigung.

Hersteller aus dieser Kategorie

Endress+Hauser (Deutschland)

GmbH+Co. KG

Colmarer Str. 6

D-79576 Weil am Rhein

07621 975-01

info.de@endress.com

www.de.endress.com

[Firmenprofil ansehen](#)
