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, zukunftssichere 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

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda
0661 6003-0
mail@jumo.net
www.jumo.net
Firmenprofil ansehen

Seli GmbH Automatisierungstechnik
Dieselstr. 13
D-48485 Neuenkirchen
05973 9474-0
Zentrale@seli.de
www.seli.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag