Panel-PC in Edelstahl

Artikel vom **11. Juni 2025**
Zubehör

In hochregulierten Industrien wie der Getränke- und Lebensmittelfertigung sind Hygiene, durchgängige Systemverfügbarkeit und Betriebssicherheit entscheidend.



Der neue Panel-PC in Edelstahl wurde für die Anforderungen hygienesensibler Produktionsbereiche entwickelt (Bild: ads-tec).

Mit dem neuen Edelstahl-Panel-PC »SHP9000« hat ads-tec Industrial IT eine HMI-Lösung entwickelt, die Hygieneanforderungen erfüllt. Der mit 18,5" bzw. 23,8" große Bildschirm befindet sich hinter gehärtetem Glas, das mit Splitterschutzfolie versehen ist, während das geschlossene Edelstahlgehäuse aus V4A fugen- und schraubenlos gestaltet ist. In Kombination mit der Schutzart IP69 ist der Panel-PC staubdicht, wasserfest und beständig gegenüber handelsüblichen Reinigungsmitteln, Laugen und Säuren. Damit eignet sich das Gerät für den Einsatz in hygiene- und reinraumkritischen Bereichen. Die Reinigung erfolgt rückstandslos und zeitsparend.

Umfangreiche Schnittstellen

Mithilfe der ergonomischen Dreh-Neige-Funktion des Rohradapters ist jederzeit eine werkzeuglose Anpassung für einen ergonomischen Arbeitsplatz möglich. Für eine hohe Rechenleistung sind die Geräte mit Intel-CPUs der 13. Generation ausgestattet (»Raptor Lake«). Laut Hersteller ist die Hardwareplattform auf eine Verfügbarkeit von 10 Jahren ausgelegt. Die Kühlung erfolgt lüfterlos. Viele Schnittstellenoptionen sowie optional integrierbare Funktechnologien wie WLAN, Bluetooth und RFID bieten Flexibilität in Bezug auf die Anbindung an Maschinen, Peripherie oder Steuerungen. Dank des integrierten »Big-Linx«-Edge-Client ist eine sichere Fernwartung und Datenanbindung direkt möglich – ganz ohne zusätzliche Gateways. Mithilfe der umfangreichen Befestigungsoptionen, z. B. einem Vesa-Adapter mit hygienischer Silikon-Kabeldurchführung oder dem Dreh-Neige-Adapter zur Rohranbindung von oben oder unten, ist eine flexible Integration in bestehende Produktionslinien und Maschinen gewährleistet. Die Halterung für einen Multi-Screen-Setup ergänzt das Befestigungsportfolio, um eine Installation in verschiedenen Umgebungen zu gewährleisten. Zubehör wie ein Zusatztastenmodul für Hardwaretaster, eine Tastaturablage, ein Scanner-Halter oder ein extern verschraubter USB-Steckplatz sind für die Geräte verfügbar. Damit lassen sich die Panel-PCs an individuelle Arbeitsprozesse und branchenspezifische Anforderungen anpassen – ganz ohne aufwendige Umbauten oder zusätzliche Installationen.

Hersteller aus dieser Kategorie

Pflitsch GmbH & Co. KG
Ernst-Pflitsch-Str. 1 (Nord 1)
D-42499 Hückeswagen
02192 911-0
info@pflitsch.de
www.pflitsch.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag