

## Gekapselt versus Edelstahlgehäuse: Panel-PCs mit Rundum-Schutz



**Robust, langlebig und gut zu reinigen:** Panel-PCs im Edelstahlgehäuse eignen sich perfekt für anspruchsvolle Anwendungen in der Industrie. Entsprechend hoch ist die Zahl der angebotenen Geräte und Varianten. APROtech bietet Anzeigegeräte als gekapselte Komplettgeräte oder – neu! – in variablen Edelstahlgehäusen an. Ein Ratgeber für Auswahl und Einkauf (Bilder: APROtech GmbH)

### Komplett gekapselt: gut, wenn's passt!

Zahlreiche Panel-PCs werden als gekapselte Komplettgeräte mit Edelstahlgehäuse angeboten – in vielen Ausstattungsvarianten und mit mehreren Optionen für die Montage. Mit ihren schlanken Metallgehäusen sehen die Geräte edel und hochwertig aus und eignen sich damit auch für repräsentative Anzeigen und Bedieneinheiten. Die geschlossene Bauart sorgt für einen hohen Schutz vor dem Eindringen von Staub und Feuchtigkeit und die Reinigung ist auf einfache Weise möglich – wichtig insbesondere für den Einsatz in der Food- und Pharmaindustrie etc.

Findet der Kunde einen Panel-PC am Markt, der seine Anforderungen perfekt abdeckt und hat er keine großen Ansprüche bezüglich Individualisierung und Sonderfunktionen, sind Panel-PCs im gekapselten Edelstahlgehäuse vermutlich eine gute Wahl. APROtech bietet solche Geräte in langzeitverfügbarer Industrie-Qualität an. Mit erweiterter Gewährleistung von 36 Monaten und umfassenden Services am Standort in Nürnberg, zum Beispiel dem Aufspielen individueller Software vor dem Versand.

APROtech GmbH  
www.aprotech.de

### Gehäusekomponenten selbst zusammenstellen? Das geht auch einfacher!

Was tun, wenn der Standard nicht passt? Wenn man einen Zugang zur Hardware benötigt, um Updates durchzuführen oder Steckkarten auszutauschen? Oder wenn man für die Bedieneinheit integrierte Befehls- und Meldegeräte benötigt? Häufig gehen die Ansprüche hier über die Möglichkeiten der gekapselten Industrie-PCs hinaus und mit jeder eigenen Veränderung erlischt die Gewährleistung. Für die Dichtigkeit der Systeme verliert man sie schon durch das einfache Öffnen. Wobei sich diese Geräte häufig ohnehin nicht einfach öffnen lassen, sondern zahlreiche Schrauben und Dichtungen überwunden

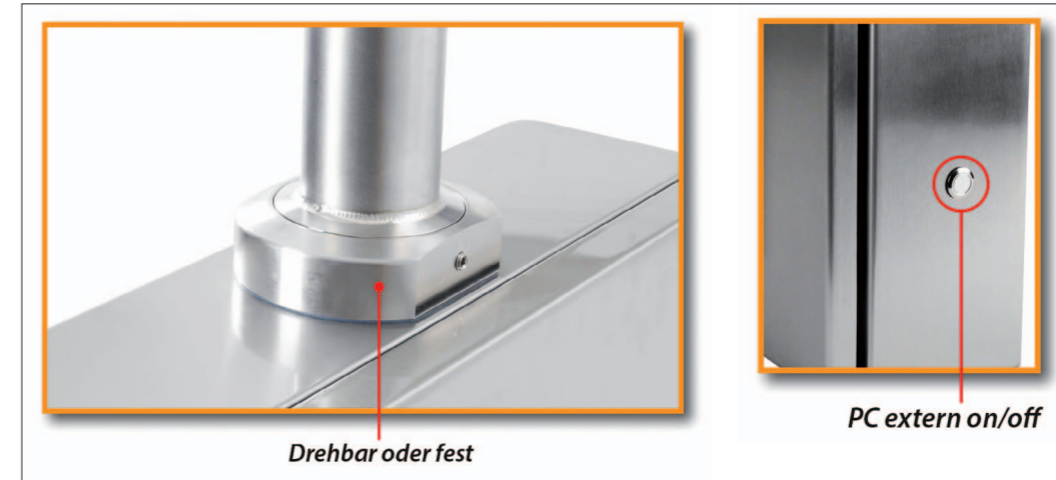
werden müssen. Das kostet Zeit und Nerven.

### Auswahl der Einzelkomponenten

Ähnlich zeitaufwendig ist auch die Auswahl von Einzelkomponenten, will man ein System aus Einbau-Panel-PC und Gehäuse selbst zusammenstellen: Datenblätter für Panel-PCs vergleichen, Angebote einholen und hoffentlich die richtige Hardware auswählen. Danach das Gleiche noch einmal für das Gehäuse, im Vertrauen darauf, dass die Maße aus den Datenblättern exakt stimmen. Ist beides dann endlich geliefert, ist die Werkstatt mit Einbau und Montage beschäftigt, bevor der Panel-PC betriebsbereit ist. Sollten die beiden Kom-



Teilbare Kabelverschraubung von Icotek



ponenten doch nicht passen oder ein Austausch notwendig werden, beginnt das Spiel im schlechtesten Fall von vorn.

### Aus einer Hand: Individuell, passend, kostengünstig!

Das muss auch besser gehen, dachte sich APROtech. Das Unternehmen bietet als Neuheit deshalb

Panel-PCs und passende Edelstahlgehäuse zusammen an. Die Geräte werden vollständig montiert und betriebsbereit in einem robusten Edelstahlgehäuse geliefert. Dank der großen Auswahl bezüglich Displaydiagonalen, Performance und Schnittstellen einerseits, sowie einer großen Auswahl an Gehäusen mit Optionen zur Individualisierung andererseits, finden

Kunden für jede Applikation eine Lösung. Damit entfällt die aufwendige Suche nach passenden Komponenten, vom Aufwand einer kompletten Eigenentwicklung gar nicht zu sprechen.

Die hochwertigen Gehäuse werden sowohl für die VESA-Montage als auch als Tragarmsystem angeboten. Dafür gibt es zahlreiche Varianten, Formen und Optionen – mit

frei wählbaren Schenkeln, verschiedenen Flanschen für Dreh- oder Festverbindungen und für die Montage mit Standfuß. Darüber hinaus sind kundenspezifische Varianten einfach und schnell realisiert – ob besondere Formgebung des Gehäuses, zusätzliche Bohrungen oder die Integration von Schaltern, Tastern und Leuchtmeldern. Aufgrund der Tür über die gesamte Gehäusebreite ist ein einfacher Zugriff auf die Hardware möglich. Zwei seitlich angebrachte Vorreiber sorgen dabei für den sicheren Verschluss des Gehäuses entsprechend Schutzart IP67. So können auch nachträglich noch Arbeitsspeicher aufgerüstet oder Erweiterungskarten installiert werden, ohne die Gewährleistung zu beeinträchtigen.

Im Ergebnis erhält der Kunde einen perfekt für sein Projekt passenden Panel-PC im Edelstahlgehäuse – und spart dabei auch noch Zeit und Geld für die Auswahl passender Einzelkomponenten und die Montage der Teile. ◀

## Zuverlässig, wenn's hart wird: Ihre Panel PCs für Schaltschrank, Wand und Tragarm.



### HAWK CF

- Intel® i7, i5, i3 und Celeron®
- Von 17" bis 21.5"
- Kapazitive Touch, Optical Bonding
- Mit und ohne Edelstahlgehäuse
- Auch für Tragarmsysteme und VESA



### EAGLE IC

- Intel® i7, i5 und i3
- IP65 Front, IP54 Rückseite
- USB auch frontseitig
- Passiv gekühlt
- Optional mit Control-Panel

Sprechen Sie mit uns über Ihren perfekten Panel-PC: +49 911 650079-50 | info@aprotech.de

**APROtech**  
IndustrialPanel-andBox-PCs  
info@aprotech.de · www.aprotech.de

### HAWK EL

- Betriebstemperatur -40°C bis 70°C
- Intel® i7, i5 und i3 Prozessoren
- Passiv gekühlt
- Verschließbarer Festplatteneinschub
- Optional mit hellem 1.000cd/m<sup>2</sup> Display

