

Brillant, stabil und präzise bedienbar: APROtech macht Optical Bonding zum Standard für Panel-PCs

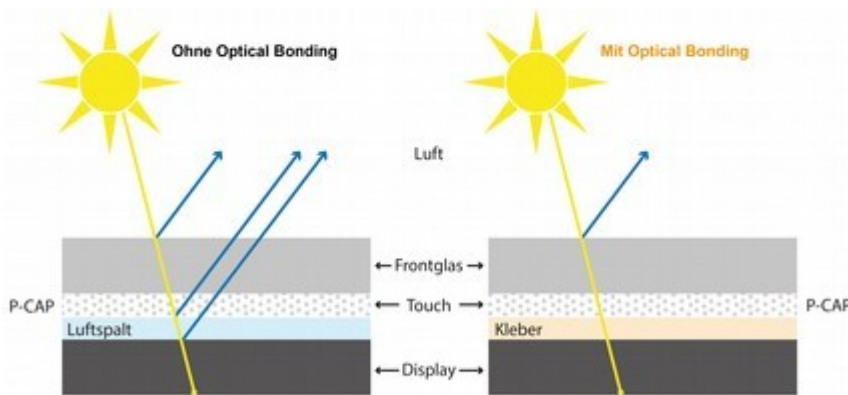
Nürnberg, 18. September 2019. In Smartphones und Tablets, im Auto und der Medizintechnik ist Optical Bonding längst Standard. Mit seinen HAWK CF Panel-PCs bringt APROtech die Technologie jetzt in den Markt industrieller Bedieneinheiten. Dabei werden Display und Touch direkt miteinander verklebt. Vorteil für den Nutzer: brillantere Farbwiedergabe, kein Beschlagen und hohe mechanische Robustheit. Die Panel-PCs sind mit 17 Zoll und 21.5 Zoll Display-Diagonale für den Einbau in Schaltschränke erhältlich. Ganz neu ist ein Modell mit 15,6 Zoll und Full-HD Auflösung.



Weitere Informationen: www.aprotech.de

Bei herkömmlichen Panel-PCs trennt ein Luftspalt Display und Touch-Einheit. Hier entstehen Reflexionen, das Licht wird gebrochen und der Farbkontrast vermindert. Außerdem kann sich in dem Spalt Kondenswasser bilden – das Display beschlägt bei Luftfeuchtigkeit und Temperaturwechseln. Das Optical Bonding Verfahren schafft dagegen Abhilfe: APROtech verklebt das Display direkt mit dem Touch und eliminiert damit das zusätzliche Element Luft. Die Panel-PCs lassen sich präziser bedienen, weil keine Parallaxe entsteht; unabhängig vom Blickwinkel des

Betrachters liegen Anzeige und Druckpunkt immer exakt übereinander. Außerdem wird der Kontrast durch die Reduzierung von Streu- und Umgebungslicht reduziert und damit die Darstellung heller, glasklar und frei von Spiegelungen. Positiver Nebeneffekt: auch die mechanische Festigkeit ist deutlich höher, es kommen keine Staub- und Schmutzpartikel unter das Displayglas und die Gefahr von Versplitterung wird reduziert.



Neues Modell mit 15,6 Zoll Bildschirmdiagonale

Die APROtech HAWK CF Panel-PCs mit Optical Bonding eignen sich optimal für Anwendungen in der Industrie, in der Gebäudeautomation und Produktionsautomatisierung. Sie sind in verschiedenen Varianten erhältlich: ganz neu mit 15,6 Zoll Bildschirm-Diagonale und mit 21,5 Zoll Display, beide mit Full-HD Auflösung, sowie mit 17 Zoll Größe und einem Seitenverhältnis von 5:4 (1.280 x 1.024 dpi). Alle Modelle sind mit leistungsstarken Intel-Prozessoren der 7. und 6. Generation erhältlich. Außerdem steht eine Variante mit Intel Celeron Prozessor für den preisgünstigen Einstieg zur Auswahl. Die Panel-PCs sind frontseitig gemäß Schutzklasse IP65 gegen Umwelteinflüsse geschützt.

Das Nürnberger Unternehmen APROtech liefert die Panel-PCs komplett mit Windows 10 oder Windows 7 Betriebssystem aus. Kunden profitieren von 36 Monaten Gewährleistung, kurzen Lieferzeiten und einem Ansprechpartner vor Ort.