

ANSCHLÄGE _____

ca. 35/Zeile

ADRESSE _____

ELTEC Elektronik AG
Galileo-Galilei-Str. 11
55129 Mainz

Fon +49 6131 918 0
Fax +49 6131 918 195
Email info@eltec.de
www eltec.de

PRESSEKONTAKT _____

Text Daniela Höhn
dhoehn@eltec.de

Bild Katalin Schmö
kschmoer@forsale.de

PRODUKT _____**Cooler Industrie-PCs****STATUS** _____

Frei zur Veröffentlichung.
Sofort.

Cooler Industrie-PCs

*ELTEC bietet intelligente
Konzepte für die Wärmeableitung
ohne externe Lüfter*

Mainz, 15. Mai 2008 – Die ELTEC Elektronik AG setzt ihre umfangreiche Expertise bei Industrie-PCs dahingehend ein, um bei immer leistungsfähigeren Prozessoren die entstehende Wärme mit intelligenten Konzepten aus dem Gehäuse der Industrierechner herauszuführen. Dafür stehen effiziente Entwärmungsverfahren für den erweiterten industriellen Temperaturbereich ohne externe Lüfter zur Verfügung.

Die Herausforderung bei IPCs besteht nicht nur in dem erweiterten Temperaturbereich, sondern auch in der geforderten Staubdichtigkeit und dem Spritzwasserschutz. Das verhindert jedoch oft einen ausreichenden Luftaustausch für eine effiziente Kühlung. Alternativ bietet ELTEC unterschiedliche Lösungsansätze.

Einerseits werden Komponenten eingesetzt, die für einen höheren Temperaturbereich ausgelegt sind. So stehen PCs mit einer Ansaugtemperatur von 0 bis 50 °C zum Einbau in LCD-Panels sowie VMEBus-CPU's mit PMC-Erweiterung für - 40 bis +70°C zur Verfügung. Auch die Netzteile werden für den erweiterten Temperaturbereich (von 0 bis 50 °C oder - 20 bis + 70 °C - je nach Anwendung) ausgelegt. Wenn es der Platz zulässt, können natürlich auch verstärkte Lüfteranordnungen eingesetzt werden. Darüber hinaus werden die Kühlkörper bezüglich Material, Form und Lüfterkopplung optimiert. So werden u.a. besonders flache Kühlkörper mit bis zu 20 mm

Text und Bild können Sie unter
[www.eltec.de/news/
pressemitteilungen](http://www.eltec.de/news/pressemitteilungen)
herunterladen.

FORTSETZUNG _____**Cooler Industrie-PCs**

Einbauhöhe eingesetzt. Mit Heatpipes wird die Wärme von den CPUs bzw. Chipsätzen an von außen gekühlte Gehäusewände abgeleitet. Durch interne Luftumwälzung lassen sich auch lüfterlose Gehäuse für den Einsatz in staubigen Umgebungen realisieren.

ELTEC setzt im Rahmen seines „cooler“ IPC-Spektrums sowohl auf eigen entwickelte Boards bzw. Komponenten als auch auf ausgewählte Standard-Komponenten.

Weitere Informationen erhalten Sie unter www.eltec.de.

