

“Der wohl längste Kühlkörper seiner Art“

PCIM Newcomer TAT Technologies präsentiert 1,90 Meter langen flüssigkeitsgekühlten und vakuumgelöteten Plate & Fin Kühlkörper aus Leichtmetall für Luftfahrt und Wehrtechnik.

Nürnberg, den 1.3.2007: zum ersten mal in seiner Firmengeschichte nimmt TAT Technologies dieses Jahr an der PCIM Messe (Halle 12 Stand 117) teil. Obwohl das Unternehmen den Markt für Elektronik-kühlung seit mehr als 30 Jahren beliefert, war es bisher nicht auf der Fachmesse für Leistungs-elektronik vertreten.

“TAT Technologies hat seine Fähigkeiten stets auf Messen für Wehrtechnik und Luftfahrtanwendungen präsentiert. Zum Beispiel auf der Paris Air Show oder der Eurosatory Messe,” so Oliver Kittan, Repräsentant von TAT Technologies in Deutschland. “Mit der Messebeteiligung an der PCIM wollen wir unseren Marktanteil auf neue Anwendungsgebiete ausweiten.” Mit Stammhaus in Gedera, Israel fertigt TAT Technologies Wärmetauscher, Komponenten zur Flüssigkeitsregelung und militärische Klima-anlagen für einen internationalen Kundenstamm im Bereich Wehrtechnik und Luftfahrt. “Wir sind gespannt aus welchen zusätzlichen Anwendungsbereichen wir auf der Messe Anfragen zur Kühlung von Elektronik erhalten,” so Kittan.

Zur Veranschaulichung seiner Leistungsfähigkeit wird TAT Technologies auf der Messe einen 1,90 Meter langen flüssigkeitsgekühlten vakuumgelöteten Plate & Fin Kühlkörper aus Leichtmetall für ein fliegendes Pod-System präsentieren. “Dieser Kühlkörper wurde im Vakuumlötvorgang gefertigt. Das macht ihn besonders widerstandsfähig und prädestiniert für den Einsatz in rauher Umgebung,” so Kittan. Seine Plate & Fin Technologie bietet darüber hinaus eine außerordentlich hohe thermische Leistung. “Mit nur 6,5 mm Durchmesser aber einer Länge von 1,90 Meter ist das wahrscheinlich der längste Kühlkörper seiner Art.”

TAT Technologies fertigt auch andere interessante Produkte. Unter ihnen zum Beispiel Kühlkörper mit Parafinwachs als Phasenwechsellmaterial. Diese Technologie bietet zusätzliche Kühlleistung während Zeiten hoher Hitzelast - beispielsweise wenn ein militärischer Jet sehr schnell in geringer Höhe fliegt und Umgebungsluft aufgrund der Oberflächenreibung zu heiß zum Kühlen ist. Auch Klimaanlage auf Freonbasis gehören zu TATs Expertise genauso wie schlüsselfertige Kühlkreislaufsysteme mit Kühlmittelpumpen, Verdampfern und Kühlmittelvorratsbehältern.

Nach Preisen befragt antwortet Kittan: “wir können sicher sehr konkurrenzfähig sein.” Der bei der maß-geschneiderten Fertigung solcher Kühlprodukte erforderliche hohe Ressourceneinsatz in Entwicklung, Produktion und Qualitätssicherung wird TATs Produkte aber sicher im Bereich der High-End Kühlösungen platzieren auch was deren Kosten betrifft. “Israel ist ein sehr guter Standort für Lieferanten in dieser Branche - nicht nur was Produktionskosten angeht, sondern auch in Sachen Qualität und Zuverlässigkeit,” stellt Kittan abschließend noch heraus.

TAT Technologies ist eine Aktiengesellschaft (NASDAQ: TATTF) und bietet seine Produkte zur Elektronik-kühlung auch über seine Niederlassungen in den USA an.

Weitere Informationen:

Oliver Kittan
Dipl.-Wirt.-Ing.

Repräsentant
TAT Technologies
Haimendorfer Str. 57
90480 Nürnberg

T +49 911 4864 - 793
F +49 911 4864 - 797
M +49 160 963 55 983

oliver.kittan@tat-technologies.de

www.tat-technologies.de

3.390 Zeichen
Abdruck honorarfrei
Belegexemplar erbeten



Flüssigkeitsgekühlter vakuumgelöteter Plate & Fin Kühlkörper mit 1,90 m Länge