

Leistungsstarke Kühllösungen

Artikel vom **1. Mai 2025**

Bauelemente

Der Spezialist für passgenaues Thermomanagement CTX bietet auch leistungsstarke Kühllösungen für Industrie-PCs und Embedded-Systeme an. Deren weiterwachsender Bedarf an Kühlkomponenten mit hohem Wärmeabtransport bedient das Unternehmen mit einem breiten Angebot an Kühlkonzepten und Herstellverfahren.



Das Portfolio umfasst auch leistungsstarke Kühllösungen für Industrie-PCs und Embedded-Systeme (Bild: CTX).

CTX bietet passive und aktive Kühllösungen für immer leistungsfähigere Rechnersysteme an. Der Hersteller aus Nettetal verfügt über ein besonders großes Portfolio an Kühlkörpern, mit denen Kühllösungen genau auf den jeweiligen Bedarf an Wärmeabtransport, Bauraum und Umgebungsbedingungen ausgelegt werden. Damit tragen sie zur Langlebigkeit der Systeme bei.

Kühlung direkt am Hotspot

Aufgrund der hohen Wärmeentwicklung von heutigen Hochleistungssystemen erfolgt die Kühlung idealerweise direkt am Hotspot. Das Unternehmen bietet dafür z. B. Heatspreader mit integrierten Heapipes an, die die Wärme vom Hotspot zum Kühlkörper leiten. Mit kaltfließgepressten Pin-Block-Kühlkörpern und ihrer Stift- oder Rippenform wird eine hohe Luftströmungsgeschwindigkeit in den zu kühlenden Systemen erzielt, und mit kühlenden Elektronikgehäusen aus Metall kann die Verlustleistung eines Systems ohne einen im Bauraum einzusetzenden Kühlkörper abgeführt werden. Der Vorteil ist eine besonders kompakte Bauweise des Endprodukts. Für die aktive Kühlung werden fertig montierte Lüftereinheiten oder kundenspezifische Lüfterlösungen angeboten. Der Kühle Spezialist unterstützt seine Kunden auch bei der Entwicklung und Umsetzung des richtigen Kühlkonzepts für die jeweilige Applikation. Dafür stehen von Druckguss und Extrusion bis zu Kaltfließpressen und Skived unterschiedliche Herstellverfahren zur Verfügung. Mit ihnen können Kühlkörper mit den geforderten Eigenschaften und in der benötigten Stückzahl wirtschaftlich gefertigt werden.



CTX Thermal Solutions GmbH
Infos zum Unternehmen

CTX Thermal Solutions GmbH
Lötscher Weg 104
D-41334 Nettetal

02153 7374-0

info@ctx.eu

www.ctx.eu
