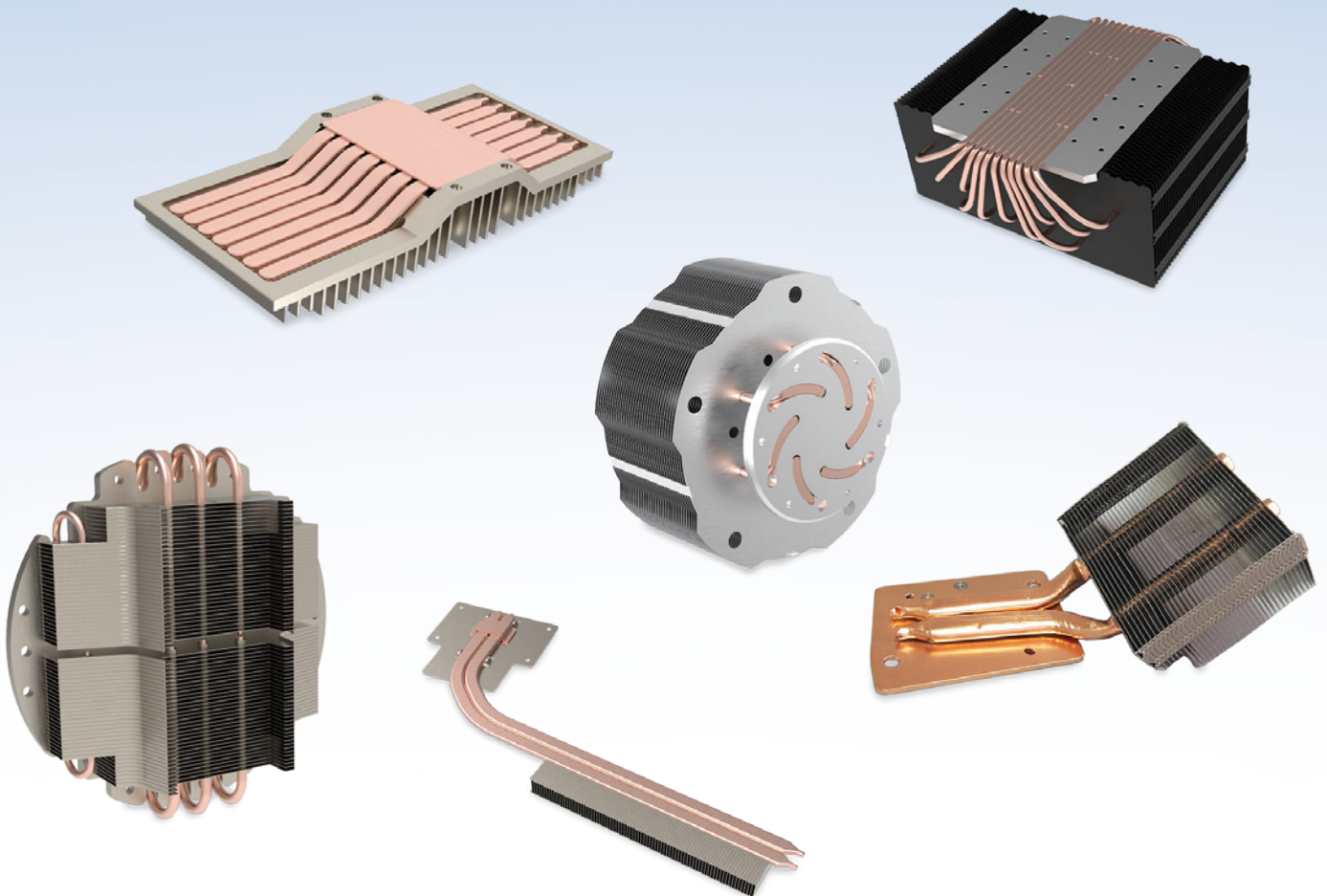


HEATPIPES

KÜHLUNG DURCH EFFIZIENTEN WÄRMETRANSFER



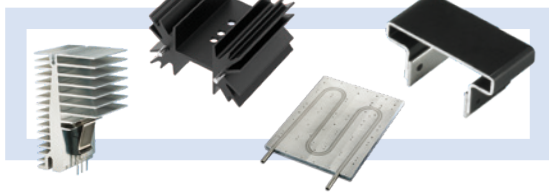
Heatpipes gehören zu den effizientesten Wärmeübertragern, weil sie zum Wärmetransport Verdampfungs- und Kondensationswärme nutzen und dadurch hohe Wärmemengen bei minimaler Temperaturdifferenz transportieren. Dabei ist die effektive Wärmeleitfähigkeit abhängig von der Länge und dem Durchmesser des Rohrs, das meistens aus Kupfer besteht und auf der Innenseite eine Kapillarstruktur aufweist. Heatpipes lassen sich leicht verformen und sind daher flexibel einsetzbar, sowohl in beengten Einbausituationen wie auch bei Wärmeableitung über weitere Distanzen.

PROGRAMMÜBERSICHT

Die CTX Thermal Solutions GmbH hält für Sie ein umfassendes Angebot an unterschiedlichsten Kühlkörpern, Lüftern, Gehäusetechnik und anwendungsspezifischen Kühllösungen bereit. Nur wenige Millimeter große und einige Gramm leichte Kühlelemente für SMD-Bauteile finden sich hier ebenso wie sehr lange und schwere Kühlkörper für Wechselrichter in der Eisenbahntechnik.

Auch die Kühlungsarten sind so unterschiedlich wie die Anwendung selbst: von natürlicher Konvektion über Luftkühlung mit Gebläsen bis hin zu Wärmetransport durch Flüssigkeiten oder Heatpipes zur Kühlung von Halbleiterelementen. Darüber hinaus bieten wir die erforderliche Gehäusetechnik ebenso an wie das notwendige Zubehör.

PRODUKTPORTFOLIO



KÜHLKÖRPER

Zum Produktportfolio zählen Leiterplatten-, Profil- und Flüssigkeitskühlkörper sowie Clip-, Hochleistungs- und Druckgusskühlelemente, aber auch Embedded- und LED-Kühlkörper



LÜFTER

Lieferbar sind DC-/AC- und DC-Gebläse-Lüfter sowie industrielle und CPU-Lüfter für die unterschiedlichsten Anwendungsgebiete



GEHÄUSETECHNIK

Das Produktspektrum der Gehäusetechnik reicht von der Profil- und Stanzbiegetechnik über Frontplatten bis hin zu technischen Aluminiumteilen



DREHKNÖPFE

Neben allgemeinem Kühlkörperzubehör und Sonderanfertigungen gehören auch Dreh- und Muldenknöpfe zum CTX-Angebot

ANWENDUNGSSPEZIFISCHE KÜHLLÖSUNGEN

Basierend auf Kundendaten und thermischen Simulationen entwickelt CTX projektbezogene und anwendungsspezifische Kühlkörper für jede denkbare Anwendung