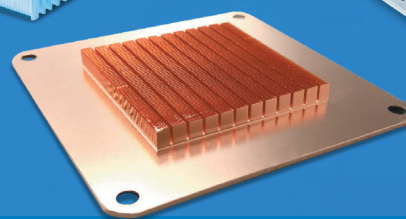
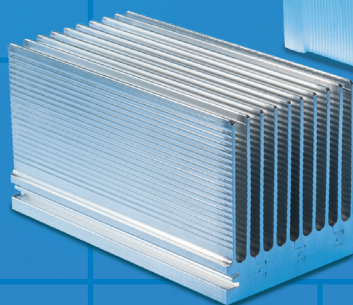
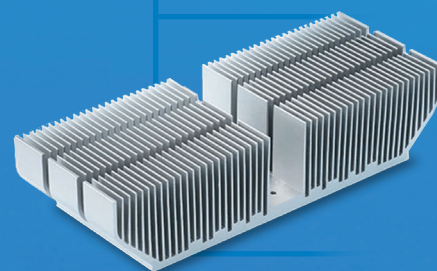
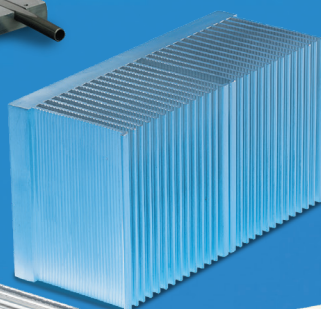
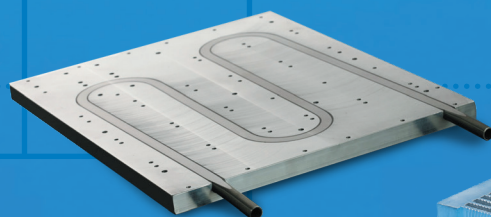


Mechatronicnews[®]

AUTOMATISIERUNG | ANTRIEBSTECHNIK | TECHNOLOGIETRENDS

HOCHLEISTUNGSKÜHLKÖRPER FÜR LEISTUNGSELEKTRONIK UND ANTRIEBSTECHNIK

CTX THERMAL
SOLUTIONS



Mehr dazu auf
SEITE 3

IMPRESSUM

HERAUSGEBER

Köhler + Partner GmbH
Brauerstraße 42
21244 Buchholz i.d.N.
Tel.: +49 4181 92892-0
Fax: +49 4181 92892-55
info@koehler-partner.de

GESCHÄFTSFÜHRUNG

Jan Phillip Köhler, Julia Köhler-Cordes

BILDNACHWEIS

Archiv, Köhler + Partner GmbH,

www.koehler-partner.de



KÖHLER + PARTNER

Presse- und Werbeagentur

HOCHLEISTUNGSKÜHLKÖRPER FÜR LEISTUNGSELEKTRONIK UND ANTRIEBSTECHNIK

Passgenaue Kühlung von elektrischen Antriebstechnologien

Bei der Umformung von elektrischer Energie mit elektronischen Bauelementen entsteht Verlustwärme, die über einen Kühlkörper abgeführt werden muss, um den Leistungshalbleiter vor Überhitzung und Beschädigung zu schützen. Die Hochleistungskühlkörper von CTX sind für den Einsatz in elektrischen Antriebstechnologien bestens geeignet. Die applikationsspezifischen Kühlkörper sind besonders kompakt und leistungsstark. Dafür sorgen modernste Fertigungstechnologien wie Kaltfließpressen, Crimpen, Reibrührschweißen oder das Schaben von Lamellen aus dem Block. Mit Hilfe dieser Verfahren lassen sich Kühlkörper mit extrem großer wärmeleitender Oberfläche auf kleinstem Raum sowie minimalem Wärmewiderstand zwischen Kühlkörperbasis und Kühlrippen fertigen, die eine perfekte Wärmeabführung aufweisen. Dies gilt speziell für die Flüssigkeitskühlkörper von CTX.

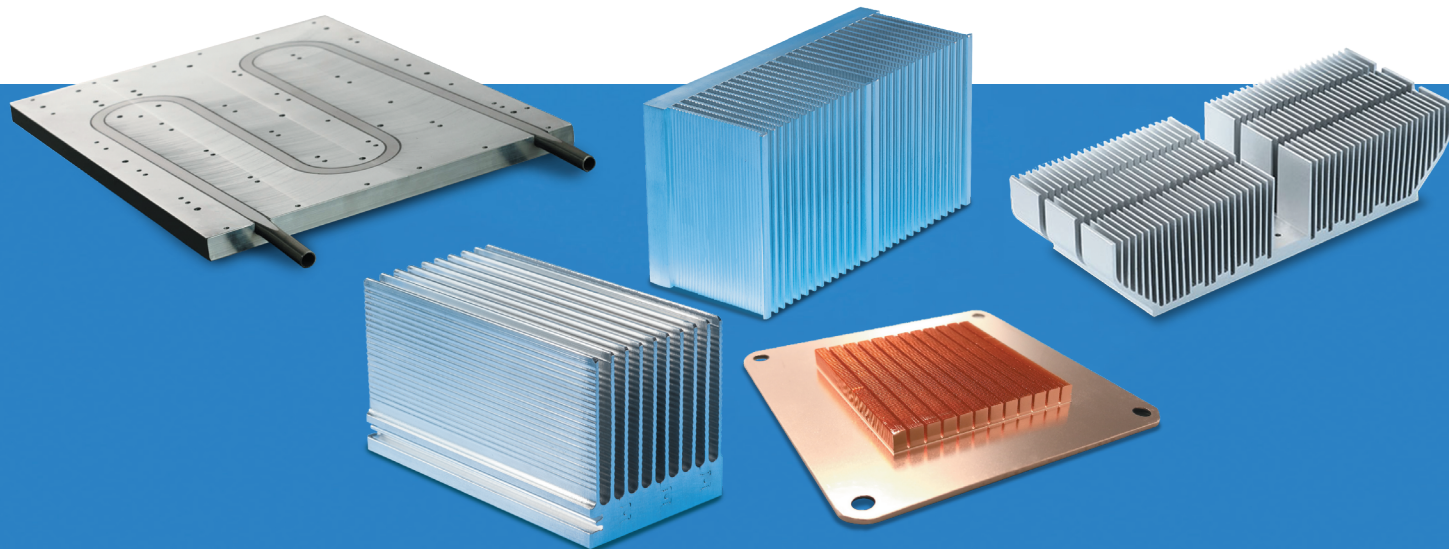


Hochleistungskühlkörper von CTX:

- Extrudierte Kühlkörper
- Crimped Fins: mit eingepressten Rippen
- Bonded Fins: mit geklebten Rippen
- Skived Fins: mit geschabten Rippen
- Reibrührgeschweißte Kühlkörper (FSW)
- Hartgelötete Kühlkörper
- Kaltfließgepresste Kühlkörper
- Flüssigkeitskühlkörper
- Druckgusskühlkörper

Vorteile von Hochleistungskühlkörpern:

- Applikationsspezifische Lösungen
- Leistungsstark und kompakt
- Geringe Übertragungsflächen
- Direkter Kontakt zum elektronischen Bauteil
- Extrem effektive Wärmeableitung



CTX THERMAL SOLUTIONS GMBH

Lötscher Weg 104 | 41334 Nettetal | Tel.: +49 2153 7374-0
info@ctx.eu | www.ctx.eu

