



Kaltfliessgepresste Kühlkörper

Leistungsstark, vielfältig, wirtschaftlich

Das Verfahren des Kaltfließpressens gestattet die wirtschaftliche Fertigung leistungsstarker Stift- und Rippenkühlkörper mit komplexen Geometrien in nur einem Arbeitsschritt. Der Formgebung sind dabei kaum gestalterische Grenzen gesetzt. Eine anschließende mechanische Bearbeitung ist aufgrund der hohen erzielbaren Oberflächengüten nur in seltenen Fällen erforderlich. Die Kühlkörper können bei Bedarf nachträglich eloxiert werden.

Mehr Infos:



Ausgangsmaterial für kaltfließgepresste Kühlkörper ist in der Regel Reinaluminium (Al1050 / Al1070), in Ausnahmefällen auch Reinkupfer (CU1100/CU1020). Eine typische Anwendung ist die Kühlung von Hochleistungs-LEDs.

Die Vorteile der kaltfliessgepressten Kühlkörper von CTX:

- extrem homogenes und dichtes Materialgefüge
- thermische Leitfähigkeit des Kühlkörper höher als die des Ausgangsmaterials
- hohe Kühlleistung durch Luftströme in drei Dimensionen
- hohe Formgenauigkeit und Oberflächengüte ohne Nachbearbeitung
- hohe Gestaltungsfreiheit
- ideal geeignet für projektspezifische Serien ab ca. 500 Stück
- Kombination mit Heatpipes möglich



Individuell



Zuverlässig



Leistungsstark

KEEP IT COOL

Kompetentes Thermomanagement für Ihre Elektronik

Mehr Infos:



Passgenaue aktive und passive Kühllösungen für die Elektronik sind unser Metier seit mehr als 25 Jahren. Für unsere Kunden aus nahezu allen Bereichen der Industrie realisieren wir anwendungsspezifische Kühlkörper und kühlende Elektronikgehäuse. Unsere unvergleichlich große Produktvielfalt macht uns zum führenden Anbieter in Europa.

Bei der Verwirklichung Ihrer Kühllösung begleiten wir Sie von der ersten Idee bis zur Serienfertigung. Dafür stehen uns die unterschiedlichsten Herstellungsverfahren und eine außergewöhnlich breite Lieferantebasis zur Verfügung.

Mit unseren Produkten beliefern wir Konsignations- und Sicherheitslager weltweit und nutzen dabei sämtliche Transportmöglichkeiten zu Land, zu Wasser und in der Luft. Maximale Flexibilität, Qualität und zuverlässige Lieferfähigkeit sind damit jederzeit gewährleistet.



Anwendungsspezifische Kühllösungen

Zu unserem Produktportfolio zählen Profil-, Hochleistungs- und Flüssigkeitskühlkörper ebenso wie LED- und Leiterplattenkühlkörper, Heatpipe-Lösungen und Kühllösungen für Embedded Systeme und Industrie Computer.



Gehäusetechnik

Unsere Gehäuselösungen umfassen Profil- und Druckgussgehäuse ebenso wie Gehäuse in Stanzbiegetechnik. Auch Frontplatten, technische Aluminiumteile sowie Blech- und Stanzbiege-Teile gehören zu unserem Angebot.



Drehknöpfe

Neben allgemeinem Kühlkörperzubehör vertreiben wir auch über 6.000 verschiedene Dreh-, Spezial- und Drehmuldenknöpfe der Schweizer Marke Ritel.