



# Effektive Kühlung für LED-Anwendungen

Für jedes System die passende Lösung

LEDs sind aufgrund ihrer Energieeffizienz, Umweltfreundlichkeit und Langlebigkeit heute das gängigste Leuchtmittel. Sie beleuchten Boutiquen, Lebensmittelgeschäfte, Hotels, Schiffe, Bürogebäude, Kirchen, Museen, Automobile, Straßen, Busse und Bahnen und viele andere Bereiche des täglichen Lebens. Ein effektives Thermal Management mit applikationsspezifisch ausgelegten LED-Kühlkörpern ist daher für den dauerhaften Erhalt der Licht- und Farbleistung und die Langlebigkeit der LED unabdingbar.

Mehr Infos:



## Das CTX-Produktportfolio für LED- bzw. Leuchtensysteme:

- Kaltfließpressteile aus Aluminium oder Kupfer
- Druckgusskühlkörper- und/oder Gehäuse inkl. Oberflächenveredelung
- extrudierte Aluminiumkühlkörper inkl. Assemblierung
- Aluminiumkühlkörper mit eingepressten Kupferkernen
- in das Leuchtendesign integrierte Heatpipe-Kühlsysteme



Maximale  
Flexibilität



Optimale  
Kühlung



Attraktives  
Design

# 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.