



# Technologien für Erneuerbare Energien optimal kühlen

Mit passgenauen Kühllösungen von CTX

Anlagen zur Gewinnung Erneuerbarer Energien sind mit einer Vielzahl elektronischer Baugruppen ausgestattet. Dazu zählen u. a. Steuereinheiten für die Blattverstellung und die Windnachführung des Rotors von Windkraftanlagen, Prozessregler in Wasserkraftwerken und Wechselrichter für Photovoltaikanlagen. Steigt deren Temperatur an, sinkt ihre Leistung und damit auch die der gesamten Anlage.

Mehr Infos:



Um eine effiziente Stromgewinnung zu gewährleisten, muss die verwendete Elektronik wirkungsvoll gekühlt werden. Da die Anlagen je nach Standort extremen Wettereinflüssen ausgesetzt und häufig schwer zugänglich sind, gelten auch für die eingesetzten Kühllösungen besondere Ansprüche: Sie müssen beispielsweise korrosionsfest sein sowie möglichst lange zuverlässig und mit sehr geringem Wartungsaufwand funktionieren.

## Das CTX-Produktportfolio für Erneuerbare Energien:

- Wasser- bzw. Flüssigkeitskühlkörper
- Hochleistungskühlkörper inkl. Lüfter für die Forcierte Kühlung
- Projektspezifische, kühlende Gehäuse
- Extrudierte Aluminiumkühlkörper inkl. Assemblierung
- Kühlkörper mit geschabten Rippen (Skived Fins)
- Kaltfließgepresste Stiftkühlkörper



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.