CTX THERMAL SOLUTIONS
SOUTH EUROPE

KEEP IT COOL

Il tuo specialista in soluzioni di raffreddamento su misura per ogni progetto e applicazione

- Dissipatori di calore
- Housing (Custodie)
- Manopole rotative
- Componenti meccanici
- Barre collettrici (Busbars)
- Materiali d'interfaccia termica (TIM)



Soluzioni di raffreddamento su misura

Realizzazione di dissipatori di calore su disegno del cliente

Servizi logistici completi



Soluzioni cool

CTX elimina il calore

Le soluzioni personalizzate di raffreddamento attivo e passivo per l'elettronica sono la nostra specialità dal 1997. Per clienti che operano praticamente in tutti i settori industriali, realizziamo dissipatori di calore standard e su misura per ogni applicazione, produciamo custodie per componenti elettronici e forniamo componenti meccanici di ogni tipo. Siamo inoltre partner nella produzione di materiali d'interfaccia termica (TIM) e barre collettrici (busbars).

L'ampiezza della nostra gamma ci rende il fornitore leader in Europa. Il nostro successo si fonda sulle elevate competenze tecniche del nostro personale, su tecnologie produttive all'avanguardia, su servizi logistici completi e, non da ultimo, su rapporti di fiducia consolidati nel tempo con clienti e fornitori.

Al vostro fianco, sempre affidabili

Nello sviluppo della vostra soluzione di raffreddamento, vi accompagniamo dalla prima idea fino alla produzione in serie. Mettiamo a vostra disposizione un'ampia gamma di processi produttivi e una rete internazionale di fornitori qualificati. In tutto il mondo, offriamo ai nostri clienti magazzini in conto deposito e scorte di sicurezza, gestendo le consegne via terra, mare e aria. Garantiamo così massima flessibilità, qualità elevata e affidabilità nelle consegne in ogni momento.

Personalizzazione e Servizio

Ci dici cosa ti serve, al resto pensiamo noi



Quando scegli una soluzione di raffreddamento CTX, puoi contare su una consulenza competente, una gestione rapida degli ordini e tempi di consegna brevi. Le nostre soluzioni sono sempre sviluppate in base alle tue esigenze specifiche. Il nostro servizio va ben oltre la fornitura di dissipatori di calore progettati e realizzati su misura per la tua applicazione: su richiesta, realizziamo anche soluzioni complete, pronte per l'installazione, con inserti premontati e materiali termoconduttivi, configurate in base alle tue necessità.

Servizi logistici personalizzati

Gestiamo tutti i processi logistici legati alla consegna di dissipatori di calore e custodie, garantendo in ogni momento la massima flessibilità e affidabilità nelle consegne. Grazie a catene di approvvigionamento ottimizzate e a un flusso continuo di merci, assicuriamo la disponibilità dei dissipatori richiesti, nelle quantità necessarie e nei tempi previsti.



Monitoriamo digitalmente tutti i flussi di merci e gestiamo i vostri portali logistici, mantenendoli costantemente aggiornati. Possiamo inoltre integrare i nostri processi logistici nel vostro sistema Kanban. Per questo servizio sono disponibili appositi contratti quadro.



Trattamenti superficiali personalizzati

Per ottimizzare il trasferimento del calore e/o garantire una maggiore protezione, possiamo applicare diversi trattamenti superficiali ai dissipatori.

Possibilità di successive lavorazioni CNC

Su richiesta, i dissipatori possono essere sottoposti a ulteriori lavorazioni CNC per soddisfare, ad esempio, specifici requisiti di precisione.

Il pacchetto completo per te

Su richiesta, ci occupiamo della lavorazione, del confezionamento e dello stoccaggio dei vostri dissipatori.

Il nostro impegno

La qualità non è un caso

Insieme ai nostri partner miglioriamo costantemente la qualità dei nostri prodotti e servizi, per offrire ai clienti soluzioni di eccellenza e sistemi avanzati per la gestione termica.

Per tutto il nostro team, verificare regolarmente la qualità del proprio lavoro e dei processi interni ed esterni è una pratica naturale. Analizziamo continuamente le attività, individuiamo nuove opportunità di miglioramento e collaboriamo per trasformarle in azioni concrete.

I nostri clienti possono così contare su soluzioni di raffreddamento di alta qualità, capaci di rispondere anche alle esigenze sempre più elevate del futuro.



Il processo produttivo più adatto a ogni soluzione di raffreddamento

Offriamo un'ampia gamma di dissipatori di calore, realizzati con diverse tecnologie di produzione. In base alle caratteristiche del prodotto e ai volumi richiesti, scegliamo il processo produttivo più adatto:

Estrusione
Ideale per la produzione in serie di soluzioni di raffreddamento

Tecnologia di stampaggio
Ideale per custodie, pannelli frontali e componenti tecnici in alluminio

Lavorazione CNC
Per ottimizzare il trasferimento del calore

Processo skived
Ideale per dissipatori di piccole dimensioni



Pressofusione
Conveniente per la produzione di grandi quantità

Tecnologia di brasatura
Elevate prestazioni di raffreddamento grazie a strutture metalliche reticolate

Formatura a freddo
Ampia varietà di forme

Dissipatori crimpati
Alette pressate (press-fit) per un'elevata densità di potenza

Friction Stir Welding
Eccellente capacità di raffreddamento in un design compatto

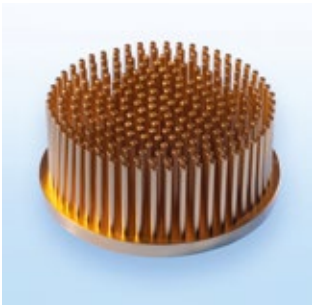
Alette incollate
Dissipatori di calore con alette incollate



Il nostro portfolio in sintesi:

- Dissipatori embedded
- Dissipatori per PCB
- Dissipatori a liquido
- Dissipatori ad alte prestazioni
- Dissipatori Heatpipe
- Dissipatori di calore estrusi
- Dissipatori per LED
- Componenti meccanici
- Barre colletrici (Busbars)
- Materiali d'interfaccia termica (TIM)

Le soluzioni di raffreddamento per componenti elettronici sono il nostro core business. Oltre a realizzare dissipatori di calore su misura per ogni progetto e a fornire la tecnologia di ventilazione più adatta, sviluppiamo per voi anche custodie metalliche personalizzate, complete, su richiesta, di sistemi di raffreddamento integrati. Distribuiamo inoltre le manopole rotative e i componenti tecnici in plastica dell'azienda svizzera Ritel Ltd.







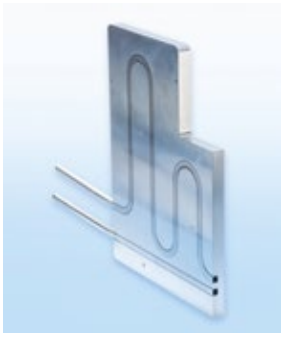
Prodotti

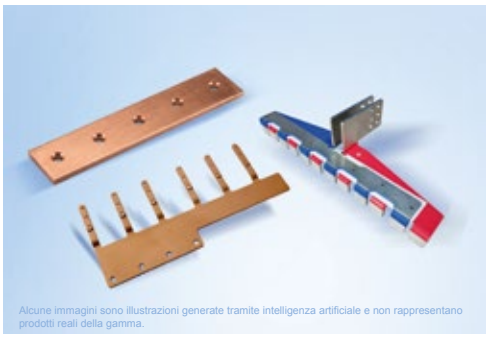
Il vostro partner per l'elettronica

Offriamo soluzioni di raffreddamento attivo e passivo per l'elettronica di potenza in tutti i principali settori industriali. Realizziamo dissipatori di calore standard e su misura, custodie con raffreddamento integrato e, su richiesta, forniamo sistemi di ventilazione, accessori di montaggio e imballaggi personalizzati.

Dai veicoli ai sistemi industriali, l'elettronica è ormai indispensabile. Con componenti sempre più potenti e compatti, aumenta anche il calore da dissipare. Un raffreddamento efficiente è quindi essenziale per garantire affidabilità e durata nel tempo.

Siamo inoltre partner nella produzione di componenti meccanici, materiali d'interfaccia termica (TIM) e barre collettrici (busbars). Potrete contare sulla nostra esperienza nella gestione termica e nelle lavorazioni CNC di precisione su metalli e materie plastiche.





Alcune immagini sono illustrazioni generate tramite intelligenza artificiale e non rappresentano prodotti reali della gamma.



Alcune immagini sono illustrazioni generate tramite intelligenza artificiale e non rappresentano prodotti reali della gamma.

I nostri prodotti sono ovunque

Ambiti applicativi tipici delle nostre soluzioni di dissipazione

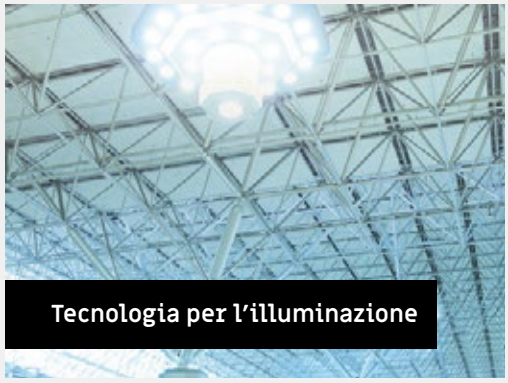
L'elettronica di potenza è alla base della crescente digitalizzazione e automazione in quasi tutti gli ambiti della vita. Le nostre soluzioni trovano applicazione nell'automazione industriale, nei sistemi di controllo, nei veicoli elettrici, nell'elettronica di consumo, nelle energie rinnovabili, nell'alimentazione elettrica, nella tecnologia medicale e ferroviaria e negli elettrodomestici.

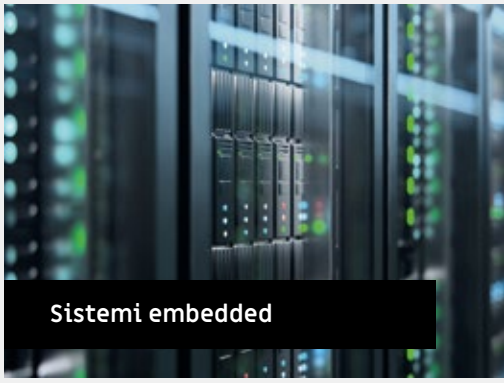












TALK TO US – PARLIAMONE!

Trova con noi la soluzione di raffreddamento adatta alla tua applicazione: saremo lieti di ricevere la tua richiesta!



Tecnologie di azionamento e controllo

Poiché l'elettronica di potenza necessita di raffreddamento, i nostri dissipatori sono presenti in tutti questi ambiti applicativi e in molti altri ancora.



Applicazioni agricole



Tecnologie di misura e controllo

CTX THERMAL SOLUTIONS
SOUTH EUROPE

KEEP IT COOL

CTX Thermal Solutions GmbH
Branch South Europe
Lötscher Weg 104
41334 Nettetal, Germania

E-Mail: beatrice.callari@ctx.eu

www.ctx.eu