CTX THERMAL SOLUTIONS
SOUTH EUROPE

KEEP IT COOL

Tu especialista en soluciones de refrigeración adaptadas a cada proyecto y aplicación

- Disipadores de calor
- Housing (Carcasas)
- Perillas giratorias
- Componentes mecánicos
- Barras colectoras (Busbars)
- Materiales de interfaz térmica (TIM)



Soluciones de refrigeración a medida

Fabricación de disipadores de calor según plano del cliente

Servicios logísticos completos



Soluciones cool

CTX elimina el calor

Las soluciones de refrigeración activa y pasiva personalizadas para componentes electrónicos son nuestra especialidad desde 1997. Para clientes de prácticamente todos los sectores industriales, fabricamos disipadores de calor estándar y adaptados a cada aplicación, producimos carcasas para componentes electrónicos y suministramos componentes mecánicos de todo tipo. Además, colaboramos en la fabricación de materiales de interfaz térmica (TIM) y barras colectoras (busbars).

La amplia gama de nuestros productos nos convierte en un proveedor líder en Europa. Nuestro éxito se basa en la elevada competencia técnica de nuestro equipo, en tecnologías de fabricación de última generación, en servicios logísticos integrales y, por último, pero no menos importante, en relaciones de confianza duraderas con clientes y proveedores.

Siempre a su lado, siempre fiables

Durante el desarrollo de su solución de refrigeración, le acompañamos desde la primera idea hasta la producción en serie. Nuestro apoyo se basa en una amplia variedad de procesos de fabricación y en y una red internacional de proveedores cualificados. Suministramos nuestros productos a almacenes de depósito y de seguridad en todo el mundo, utilizando todos los medios de transporte: terrestre, marítimo y aéreo. De este modo, garantizamos en todo momento la máxima flexibilidad, calidad y fiabilidad en las entregas.

Personalización y Servicio

Usted nos dice lo que necesita nosotros nos ocupamos del resto



Cuando elige una solución de refrigeración de CTX, puede contar con asesoramiento experto, una gestión ágil de los pedidos y plazos de entrega cortos. Nuestras soluciones de refrigeración se adaptan siempre a sus necesidades específicas. Pero nuestro servicio va mucho más allá del simple suministro de disipadores de calor diseñados y fabricados a medida para su aplicación: también incluye la fabricación de soluciones de refrigeración listas para instalar, equipadas, bajo petición, con insertos premontados y materiales termoconductores, en una configuración adaptada a sus necesidades.

Servicios logísticos personalizados

Nos encargamos de todos los procesos logísticos relacionados con la entrega de disipadores de calor y carcasas para componentes electrónicos. Así garantizamos en todo momento la máxima flexibilidad y fiabilidad en las entregas. Gracias a nuestras cadenas de suministro optimizadas y a un flujo ininterrumpido de mercancías, podemos suministrarle los disipadores de calor solicitados, en la cantidad requerida y en el momento adecuado.



Registramos digitalmente todos los flujos de mercancías y utilizamos y mantenemos actualizados sus portales logísticos. También podemos integrar nuestros procesos logísticos en su sistema Kanban. Para ello, le ofrecemos los correspondientes contratos marco.



Acabado superficial personalizado

Para optimizar la transferencia de calor y/o mejorar la protección, podemos aplicar distintos tratamientos superficiales a los disipadores de calor bajo petición.

Posibilidad de realizar mecanizados CNC posteriores

Bajo pedido, los disipadores de calor pueden someterse a operaciones de mecanizado CNC posteriores para cumplir, entre otros, con requisitos especiales de precisión.

La solución integral para usted

Si lo desea, podemos encargarnos del procesamiento, el embalaje y el almacenamiento de sus disipadores.

Nuestro compromiso

La calidad no es casualidad

Junto con nuestros partners, mejoramos constantemente la calidad de nuestros productos y servicios, para ofrecer a nuestros clientes soluciones de alta calidad y sistemas avanzados de gestión térmica en todo momento.

Todo nuestro equipo tiene claro que es necesario revisar periódicamente no solo la calidad del propio trabajo, sino también la de los procesos internos y externos, identificar nuevas oportunidades de mejora y colaborar para ponerlas en práctica.

De este modo, nuestros clientes pueden contar siempre con soluciones de refrigeración de alta calidad, preparadas para responder a las crecientes exigencias del futuro.



El proceso de producción ideal para cada solución de refrigeración

Ofrecemos una amplia gama de disipadores de calor de diferentes tipos. En función de las características y cantidades requeridas, empleamos distintos procesos de fabricación:

Extrusión
Ideal para la fabricación en serie de soluciones de refrigeración

Tecnología de estampación y conformado de chapa – Ideal para carcasas, paneles frontales y componentes técnicos de aluminio

Mecanizado CNC
Para optimizar la transferencia de calor

Proceso skived
Ideal para disipadores de calor de pequeño tamaño



Fundición a presión
Adecuado para la producción de grandes cantidades

Tecnología de soldadura fuerte
Elevadas prestaciones de refrigeración gracias a estructuras metálicas reticuladas

Conformado en frío
Amplia variedad de formas

Disipadores crimpados
Aletas prensadas (press-fit) para una alta densidad de potencia

Friction Stir Welding
Excelente capacidad de refrigeración en un diseño compacto

Aletas ensambladas
Disipadores de calor con aletas ensambladas



Nuestro portafolio de un vistazo:

- Disipadores embedded
- Disipadores para PCB
- Disipadores de líquido
- Disipadores de alto rendimiento
- Disipadores Heatpipe
- Disipadores de calor extruidos
- Disipadores para LED
- Componentes mecánicos
- Barras colectoras (Busbars)
- Materiales de interfaz térmica (TIM)

Las soluciones de refrigeración para componentes electrónicos son nuestro core business. Ofrecemos disipadores de calor específicos para cada proyecto y sistemas de ventilación compatibles, así como carcasas metálicas personalizadas con refrigeración integrada opcional. Además, distribuimos las perillas giratorias y los componentes técnicos de plástico de la empresa suiza Ritel Ltd.







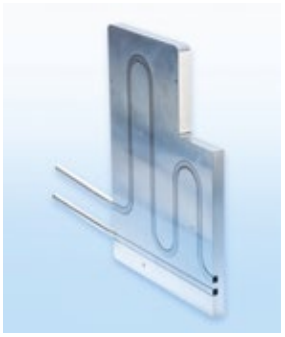
Productos

Su partner en soluciones electrónicas

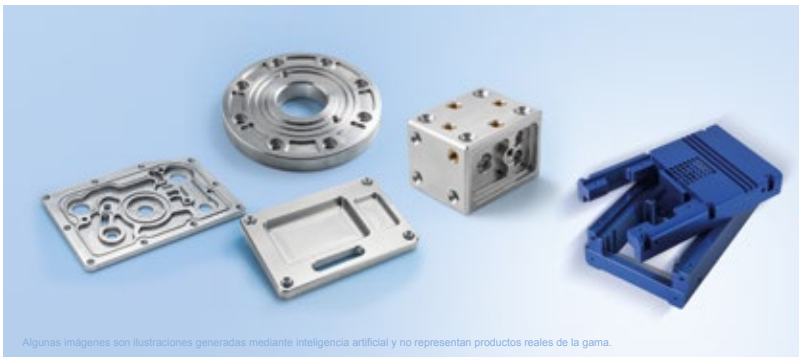
Ofrecemos soluciones de refrigeración activa y pasiva para la electrónica de potencia en numerosos sectores industriales. Fabricamos disipadores de calor estándar y a medida, así como carcasas para componentes electrónicos con refrigeración integrada. También suministramos sistemas de ventilación, accesorios de montaje y embalajes personalizados.

Desde la automoción hasta la iluminación profesional, la electrónica está presente en numerosos ámbitos. La creciente integración de los sistemas electrónicos exige soluciones de refrigeración eficientes que garanticen un funcionamiento fiable y duradero.

Además, somos partner en la fabricación de componentes mecánicos, materiales de interfaz térmica y barras colectoras (busbars). Podrá beneficiarse de nuestra experiencia en gestión térmica y mecanizado CNC de precisión de metales y plásticos.







Nuestros productos están en todas partes

Ámbitos de aplicación típicos de nuestras soluciones de disipación

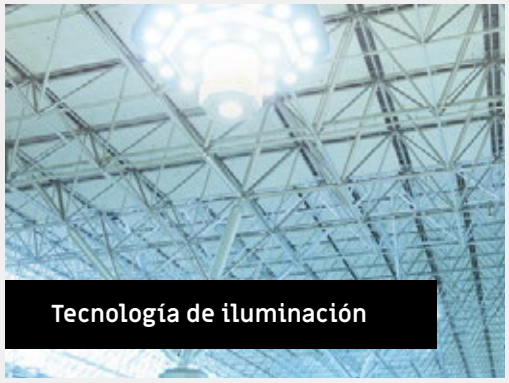
La electrónica de potencia es la base del creciente proceso de digitalización y automatización en prácticamente todos los ámbitos de la vida. Se utiliza en la automatización industrial y la tecnología de control, en vehículos eléctricos y electrónica de consumo, en sistemas de generación de energías renovables y suministro eléctrico, así como en tecnología médica, electrodomésticos y tecnología ferroviaria.

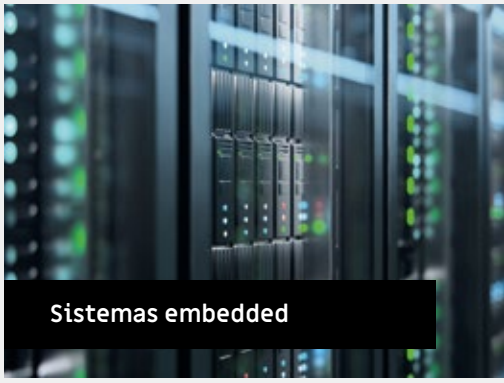












TALK TO US – ¡HABLEMOS!

Encuentre con nosotros la solución de refrigeración adecuada para su aplicación: ¡Estaremos encantados de atenderle!



Tecnologías de accionamiento y control

Dado que la electrónica de potencia requiere refrigeración, nuestros disipadores están presentes en todas estas aplicaciones y en muchas otras.



Aplicaciones agrícolas



Tecnologías de medición y control

CTX THERMAL SOLUTIONS
SOUTH EUROPE

KEEP IT COOL

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

Correo electrónico: beatrice.callari@ctx.eu

www.ctx.eu