

Ultraflachkühler – unsere kleinen Raumwunder nach Maß –

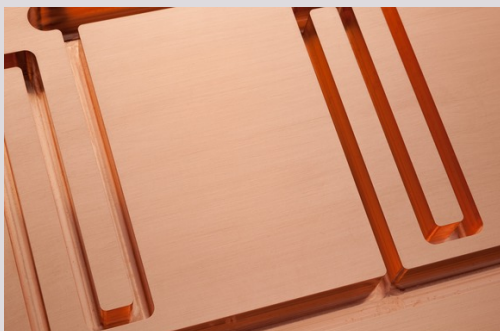
Sehr geehrte Damen und Herren,

ob groß, ob klein oder ultraflach – bei REUTER TECHNOLOGIE bekommen Sie Kühllösungen nach Ihren ganz individuellen Anforderungen. Besonders stolz sind wir auf unsere hochpräzisen Ultraflachkühlsysteme, die mit ihren außergewöhnlichen Eigenschaften hinsichtlich der Abmessungen und der Kühlleistung unser langjähriges Know-how unter Beweis stellen.

Wir realisieren diese kleinen Raumwunder für die Halbleiterindustrie, Medizintechnik, Automation und für Bauteile in der Dünnschichttechnik – nach Ihren Spezifikationen, auf Dichtigkeit und Durchflussraten geprüft, sofort einsatzbereit.

Vakuumgelötete Kühllösungen mit geringem Platzbedarf

HOHE KÜHLLLEISTUNG, ULTRAFLACHE, KORROSIONSSICHERE VERBINDUNGEN

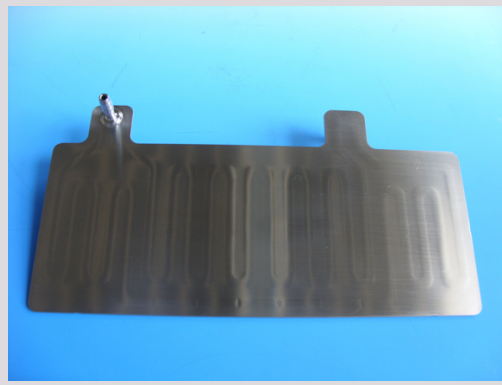


Komplexe Geometrien, geringe Abmessungen, zum Beispiel Wandstärken von weniger als 1 mm, bei gleichzeitig hohen Durchflussraten und hocheffizienter Kühlleistung sind die besonderen Herausforderungen der Flachkühlsysteme.

Gefertigt werden die Kühlplatten durch Vakuumlöten der kompletten Baugruppe in einem einzigen Prozessschritt.

Durch das Vakuumlöten werden flächige, gleichzeitig hochbelastbare Verbindungen zwischen den Kühlkanälen und weiteren Teilen, wie zum Beispiel den Anschlüssen, sichergestellt. Verzug und Korrosionseffekte werden auf ein Minimum reduziert. [Mehr...](#)

REUTER TECHNOLOGIE prüft die Durchflussraten im Hinblick auf Ihre Anforderungen und übernimmt die Gewährleistung für die Dichtigkeit. Dazu wenden wir den Helium-Lecktest, unter Einsatz des integralen und lokalen Vakuumverfahrens an. [Mehr...](#)



Welche Anforderungen muss Ihr Kühlbauteil erfüllen? Sprechen Sie uns an. Wir finden eine effiziente Lösung.

»Wir schaffen Verbindungen« – zum Beispiel zwischen verschiedenen Materialien

VAKUUMLÖTEN ERMÖGLICHT MULTIFUNKTIONALE LÖSUNGEN



Die Kombination verschiedener Materialien in einem einzigen Bauteil ermöglicht hocheffiziente, wirtschaftliche Lösungen. Wenn Sie zum Beispiel die Korrosionsbeständigkeit von Edelstahl mit der Leichtigkeit von Aluminium kombinieren, entsteht eine platzsparende Kühllösung mit höchster Kühlleistung und geringem Gewicht.

Der Ganzmetall-Kühlkreislauf gewährleistet eine lange Beständigkeit.

Durch das Vakuumlöten sind Verbindungen von Metallen, wie Kupfer und Edelstahl, mit Keramik und Sonderwerkstoffen, wie Diamant oder Borcarbid, möglich. Die Verbindungen sind mechanisch hochbelastbar, frei von Lotrückständen und vakuumdicht. In dieser Verbindungstechnologie verfügen wir über langjährige Erfahrungen aus Hochtechnologiebereichen. [Mehr...](#)

Nutzen Sie unser Know-how für Ihre Projekte. Wir beraten Sie umfassend und individuell.

Herzlichen Dank für Ihren Besuch und Ihr Interesse



Für Ihr reges Interesse und die vielen interessanten Gespräche auf der Industrieausstellung und Workshop-Woche V2017 in Dresden möchten wir uns ganz herzlich bei Ihnen bedanken!

Wir freuen uns sehr, Ihnen in einer unserer nächsten Newsletter-Ausgaben unsere innovativen Lösungen für Bauteile der Dünnschichttechnik vorstellen zu können, und sehen gespannt Ihren Herausforderungen und Wünschen entgegen.

REUTER TECHNOLOGIE: Ihr Komplettlieferant für anspruchsvolle Ideen für Komponenten in der Beschichtungstechnik.



REUTER TECHNOLOGIE GmbH | Röntgenstraße 1 | 63755 Alzenau
Tel.: +49(0)6023 5044-0 | Fax: +49(0)6023 5044-29 | contact@reuter-technologie.de

Klicken Sie hier, um sich aus dem Verteiler abzumelden.