



MATERION



Stabilität bei hohen Temperaturen
Hervorragende Biegewechselfestigkeit
Zuverlässige Schweissverbindungen

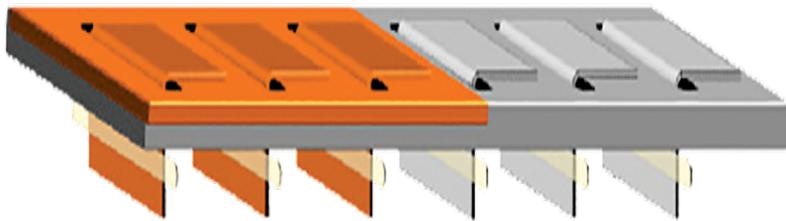
Kupfer Aluminium Walzplattierte Bänder
Für Batterieverbindungen in Elektrofahrzeugen

Materion hat über 30 Jahre Erfahrung mit Kupfer Aluminium Werkstoffen für Automobilanwendungen. Unsere Werkstoffe verfügen über beste elektrische und mechanische Eigenschaften.

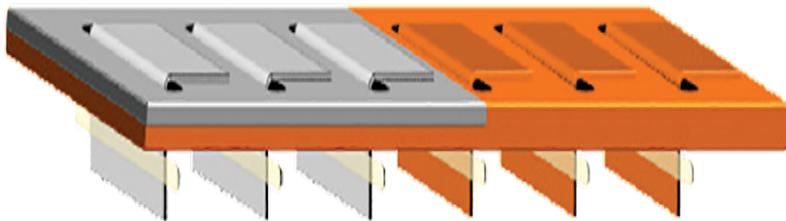
PLATTIERTE WERKSTOFFE MIT DICKEN INLAYS

Dicke Inlays sind für Stromschienen ideal, wenn nur an der Oberfläche geschweisst wird. Wir können Inlay Dicken bis zu 50% der Gesamtdicke anbieten.

KUPFER PLATTIERTES ALUMINIUM



ALUMINIUM PLATTIERTES KUPFER



PROBLEME BEIM LASERSCHWEISSEN VON KUPFER UND ALUMINIUM



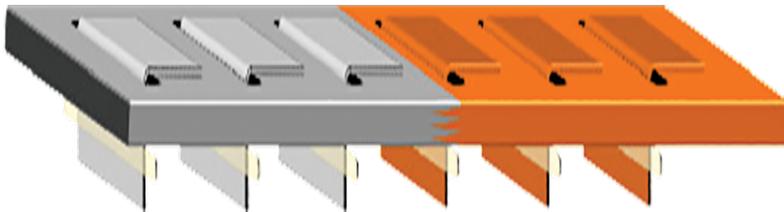
Das Laserschweißen von Kupfer zu Aluminium kann zu schwachen und spröden Verbindungen führen.

Kontaktieren Sie unsere Ingenieure, um ein Materialsystem zu konzipieren, welches genau Ihren Anforderungen entspricht: <https://materion.de.com/das-unternehmen/kontakt>

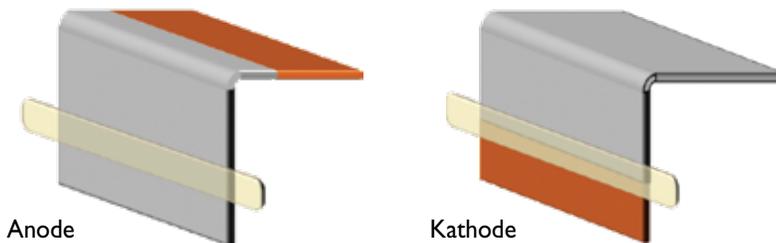
KUPFER ALUMINIUM DOVETAIL CLAD® WERKSTOFFE

Unser Dovetail Werkstoff für Stromschienen und Zellelektroden ermöglicht das Verschweißen vongleichartigen Werkstoffen. Das Ergebnis sind geringste elektrische Widerstände und zuverlässige mechanische Verbindungen.

DOVETAIL STROMSCHIENE



DOVETAIL ZELLELEKTRODE FÜR POUCHZELLEN



Gerne geben wir Ihnen Anregungen, um Laserschweißen zuverlässiger zu machen.

Für weitere Informationen: www.materion.de.com/dovetail

Tel: +49 (0)711/830 93-0



MATERION BRUSH GmbH

Motorstrasse 34,
D-70499 Stuttgart, DE

+49 (0)711/830 93-0

<https://materion.de.com/dovetail>

© 2020 Materion Brush Inc.
Mayfield Heights, Ohio
All rights reserved
B-ES-301