

mtc.[®]

Produkt-
portfolio



Engineering Services



Technische Beratung

Wir unterstützen Sie bei der Auswahl der optimalen Lösung für Ihren Anwendungsfall – kompetent, effizient und praxisorientiert.

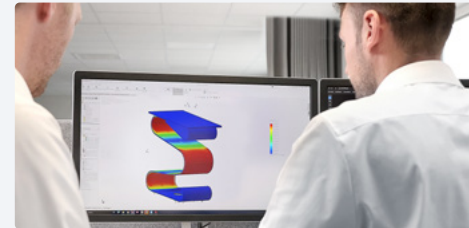
- Fachliche Kompetenz aus mehr als 30 Jahren Erfahrung
- Individuelle Produktberatung, auch bei Ihnen vor Ort
- Anwendungs- & Lösungsberatung



Entwicklungsunterstützung

Von der Idee bis zur Serienreife begleiten wir Ihr Projekt mit individuellen und maßgeschneiderten Lösungen.

- 3D Konstruktionen nach Kundenvorgaben
- Technische Bauteilbewertung und Bauteilanalyse
- Optimierung bestehender Anwendungen



Test und Validierung

Mit modernen Mess- und Prüfverfahren sichern wir Qualität und Zuverlässigkeit unserer Produkte.

- Mechanische, elektrische und optische Prüfungen
- Qualitätsnachweise und technische Dokumentation
- Begleitung von Qualifizierungs- und Freigabeprozessen



Produkt-portfolio

 EMV-Abschirmmaterialien

 EMV-Metallteile

 Wärmeleitmaterialien

mtc[®]

Lösungen für EMV-Schutz und effizientes Wärmemanagement

MTC bietet hochwertige EMV-Abschirmmaterialien, EMV-Metallteile und Wärmeleitmaterialien für den zuverlässigen Betrieb elektronischer Systeme. Neben einem breiten Standardsortiment realisieren wir auch kundenspezifische Lösungen für optimale Abschirmung, Kontaktierung und Wärmeableitung.

Gewebedichtungen



- > Unterschiedliche Gewebearten und Materialien
- > Verschiedene Schaumhärten
- > Kundenspezifische Ausstattungen

Sonderprofile



- > Kombierter IP- & EMV-Schutz möglich
- > Viele Standardgeometrien zur Auswahl
- > Verschiedene Kernmaterialien und Gewebe

Leitfähiger Schaum



- > Flexibles und weiches Material
- > Kundenspezifische Ausstattungen
- > Optional mit leitfähigem Kleband

Leitfähige Bänder



- > Hohe Leitfähigkeit
- > Verschiedene Materialien erhältlich
- > Kundenspezifische Ausstattungen

Leitfähige Elastomere



- > Durchgehend leitende Elastomere
- > Leitfähig beschichtete Elastomere
- > Coextrudierte Elastomere

Gestrickte Dichtungen



- > Vollmetallgestricke
- > Umstrickte Elastomere
- > Verschiedene Materialpaarungen möglich

Mikrowellenabsorber



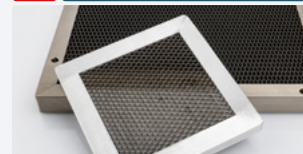
- > Dämpfung durch Absorption
- > Robust und umweltbeständig
- > Für verschiedene Frequenzbänder geeignet

Geschirmte Scheiben



- > Hohe Kratzfestigkeit (Glas)
- > Gute Transmission
- > Verschiedene Ausführungen erhältlich

Wabenfilter



- > Hoher Luftdurchsatz
- > Unterschiedliche Materialien
- > Verschiedene Wabendurchmesser

Kontaktfedern



- > Hervorragende Federeigenschaften
- > Unterschiedliche Montagemöglichkeiten
- > Zahlreiche Materialien und Beschichtungen

SMD-Kontaktfedern



- > Hervorragende Kontaktierungslösung
- > Hohe Lebensdauer
- > Verschiedene Materialien und Beschichtungen

SMD-Kontaktpads



- > Hervorragende Federeigenschaften
- > Sehr gute Kontaktierungslösung
- > Hohe Temperaturbeständigkeit

Gap Pads



- > Hervorragende Formanpassung
- > Silikonfreie Variante erhältlich
- > Individuelle Konfiguration

1K/2K Gap Filler



- > Ein oder zwei Komponenten
- > Manuelle und automatische Verarbeitung
- > Verschiedene Gebindegrößen

Isolatoren



- > Hohe thermische Leitfähigkeit
- > Hohe elektrische Durchschlagsfestigkeit
- > Fiberglasverstärkung möglich

Abschirmgehäuse



- > Einteilig oder zweiteilig zum Lötten
- > Einteilig mit Clips
- > Direkte Schirmung auf der Leiterplatte

SMD-Fastener



- > Geeignet für Standard Reflow-Lötprozess
- > Verschiedene Materialien und Varianten
- > Bestückungshilfe für Pick & Place-Verfahren

Phase Change Material



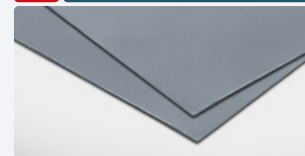
- > Temperaturabhängiges Schmelzverhalten
- > Geringe Materialstärke
- > Einfache und saubere Handhabung

Klebebänder



- > Hohe Reißfestigkeit
- > Hohe Klebekraft auf verschiedenen Oberflächen
- > Kundenspezifische Ausstattungen

EMI-Absorber



- > Hervorragende Wärmeleitfähigkeit
- > Gute Absorptionseigenschaften
- > Selbsthaftend



MTC Micro Tech Components GmbH

Josef-Krätz-Straße 13

89407 Dillingen

☎ +49 (0) 90 71 - 79 45 - 0

✉ info@mtc.de

mtc.de