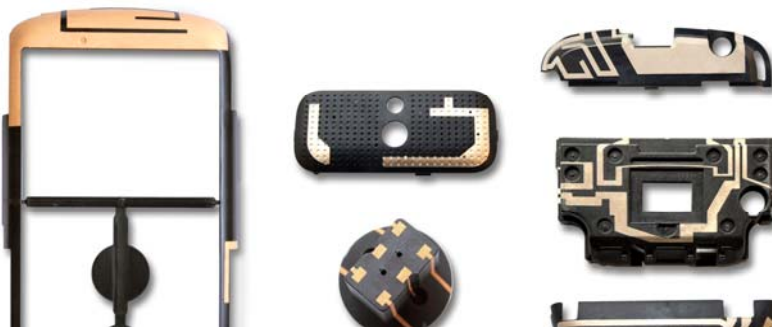


Inhalt

1. Spritzgegossene Schaltungsträger (3D MID)
2. Kostengünstige Miniatur-Assemblierung
3. Neues Online-Anfrageformular "Silikonschaltmatten" auf der N&H Website

1. Spritzgegossene Schaltungsträger (3D MID)



Molded Interconnect Devices (MID) sind Kunststoffteile, die elektrische Leiterbahnen tragen und auf diese Weise als 3D-Leiterplatten fungieren. Zur Herstellung der MID-Bauteile hat sich das Verfahren der **Laser-Direkt-Strukturierung (LDS)** als effektivste Technologie weltweit durchgesetzt. Das LDS-Verfahren ist von der LPKF Laser & Electronics AG patentiert. Bei bestimmten Anwendungen z.B. im Automotivbereich und in der Medizintechnik stellen MID-Bauteile eine kostengünstige Alternative zur herkömmlichen Konstruktion mit der Leiterplatte dar, da sich die Zahl der Komponenten verringern, wertvoller Platz sparen, sowie Prozessschritte und Montagezeiten verkürzen lassen. Aufgrund des stetig steigenden Bedarfs für MID-Bauteile in Europa haben wir unser Produktspektrum erweitert und bieten kundenspezifische MID-Bauteile an, die von Fachfirmen in China mit dem LPKF-LDS-Prozess gefertigt werden. Da das Marktvolumen für MID-Bauteile in China zurzeit wesentlich größer ist als in Europa, kann dort kostengünstiger gefertigt werden.

Ihr Ansprechpartner:

Herr Dipl.-Ing. Thomas Born

Tel: 02154-8125-106

E-Mail: thomas.born@nh-technology.de

2. Kostengünstige Miniatur-Assemblierung

Seit kurzem bieten wir die kundenspezifische Assemblierung von Miniatursteckern mit Kabeln kostengünstig an.

Als Beispiel einer Miniatur-Assemblierung zeigt das Bild ein Adapterkabel, bei dem ein Micro-USB Stecker auf einer kleinen Leiterplatte mit einem JST-Stecker in Crimp-Technik über flexible Litzen verdrahtet ist.

Die Miniatur-Assemblierung lässt sich qualitativ hochwertig und kostengünstig ausschließlich in Asien produzieren.

Zur Gewährleistung einer hohen Temperaturbeständigkeit sind die Litzen mit einer Teflonummantelung versehen.

Das Adapterkabel wird bereits erfolgreich in Handheld-Geräten im Automotivebereich eingesetzt.



Ihr Ansprechpartner:

Herr Dipl.-Ing. Yenhuy Hua

Tel: 02154-8125-18

E-Mail: yenhuy.hua@nh-technology.de

3. Neues Online-Anfrageformular "Silikonschaltmatten" auf der N&H Website

Um die Bearbeitung von Kundenanfragen für Silikonschaltmatten zu beschleunigen, haben wir ein neues Anfrageformular auf unserer Website platziert.

Alle für die Anfrage von Silikonschaltmatten relevanten Informationen werden anhand einer Checkliste abgefragt. Je ausführlicher Ihre Angaben sind, umso schneller können wir Ihnen ein individuelles Angebot unterbreiten.

[Anfrageformular für Silikonschaltmatten >>](#)

Ihr Ansprechpartner:

Herr Dipl.-Ing. Eugen Froch
 Tel: 02154-8125-15
 E-Mail: eugen.froch@nh-technology.de



Falls Sie unseren Newsletter in Zukunft nicht mehr erhalten möchten, können Sie ihn [hier abbestellen >>](#).

Redaktion: Dipl.-Inform. Klaus Peters Tel: 02154-8125-25 E-Mail: klaus.peters@nh-technology.de