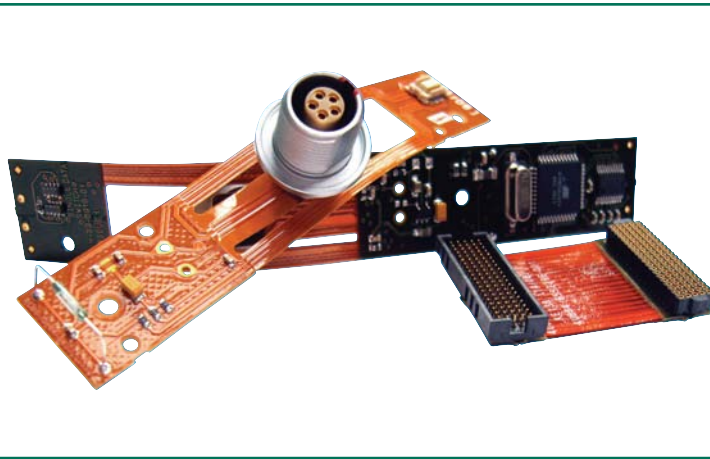


Komponentenmontage

Absolut flexible Konzeption, Herstellung, Überprüfung und Montage der Schaltung aus einer Hand



Allgemeine Beschreibung

Teknoflex bietet die breiteste Produktpalette an flexiblen Schaltungstechnologien. Zusätzlich hat Teknoflex die Möglichkeit SMD und durchkontaktierte Bauteile in der eigenen Fertigung zu bestücken.

Diese Fähigkeit ergänzt unsere angebotenen Dienstleistungen um eine weitere Dimension. Einschließlich der Beratung von Kunden, die die Komponentenmontage im eigenem ihrem Unternehmen durchführen möchten.

Vorteile / Potential

- Konzeption, Herstellung und Montage der Schaltung aus einer Hand
- Beschaffung der Komponenten durch Teknoflex (oder Beistellung der Komponenten durch den Kunden)
- Oberflächen- und Durchkontaktierungsmontage
- Steckverbinder-Montage mit Pottingverfahren
- SMDs 0402 bis 31,75 mm quadratische Geräte
- Leiterabstände mind 0,635 mm
- Montage von Komponenten mit Sonderformen
- Bleifreie Lotlegierungen
- Niedertemperaturlot-Legierungen
- Direkte Chipverbindung (DCA - direct chip attach)
- Montage verschiedener Art von Komponenten
- Präzisionsreinigung
- Konforme Beschichtung - tauch- /spraylackiert
- Elektrische Durchgangsprüfung auf unterbrochene und kurzgeschlossene Stromkreise
- RoHS-konformes Verfahren (Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten)

Trends

Die steigende Nachfrage nach der Ausgliederung der Montage durch große OEM ist für alle in der Elektronikbranche tätigen Unternehmen ersichtlich.

Bei der Montage von Komponenten auf flexible oder starr-flexible (mehrschichtige) Schaltungen, gilt es eine Vielzahl von Faktoren zu beachten, die angesichts des Nischencharakters des Marktes für die Unternehmen in der Auftragsfertigung nicht immer auf den ersten Blick sichtbar sind.

Die Entscheidung, hinsichtlich der Leistungserweiterung im Bereich der Komponentenmontage auf flexible Schaltungen, wurde von Teknoflex vor einigen Jahren gefällt. Der Grund hierfür war hauptsächlich aus der Unzufriedenheit der Kunden entstanden, die schlechte Erfahrungen bei der Suche nach geeigneten Subunternehmen mit entsprechender Sachkenntnis gemacht haben.

Das Angebot, unseren Kunden ein Gesamtpaket an Leistung anzubieten, können z. B. Schwierigkeiten die hinsichtlich Haftungsfragen entstehen können, wenn dritte einbezogen sind, beseitigt werden. Damit hat Teknoflex eine Option in der Versorgungskette sofern diese benötigt wird geschaffen.

Teknoflex bietet diesen Service ausschließlich seinen Kunden im Bereich flexibler Schaltungen an. Das über viele Jahre im Montagebereich gesammelte Wissen wird nun dort angewendet, wo wir hinsichtlich der Beratung oder Durchführung der ursprünglichen Schaltkreiskonzeptionen tätig sind.

Bitte wenden Sie sich an unser Vertriebs- oder technisches Personal, um Ihre Anforderungen zu besprechen.



Teknoflex Limited
Quarry Lane, Chichester,
West Sussex, PO19 8PE
United Kingdom

e : sales@teknoflex.com
t : +44 (0)12 4383 2800
f : +44 (0)12 4383 2832
w : www.teknoflex.com

Your Design Ideas taken through to completion

Teknoflex™ ist ein eingetragenes Warenzeichen. Die Texte und Abbildungen in dieser Broschüre sind urheberrechtlich geschützt und dürfen ohne die vorherige Zustimmung von Teknoflex nicht vervielfältigt werden.