

## Warum sich für starr-flexible Leiterplatten entscheiden?



Sehr geehrte Damen und Herren,

Sie haben Platzprobleme und müssen mit der Elektronik um die Ecke verkabeln, bei der Montage ist etwas im Wege. Sie haben Gewichtsprobleme (mit der Baugruppe 😊) oder Steckverbinder sind entfernt von den Leiterplatten, et cetera...

### **Wir haben die passende Lösung für dieses Problem!**

Flexible oder starrflexible Leiterplatten lösen vielfältige Konstruktionsprobleme.

Sie können so zum Beispiel sperrige Steckverbinder und Verkabelungen flexibler anordnen, einen hohen Grad an Miniaturisierung erreichen.

Die Gewichtseinsparung, besonders für tragbare Geräte, ist von Bedeutung.

Hohe Vibrationen, sowie mechanische Beanspruchungen im Maschinenbau, Automobiltechnik oder auch im Roboterbau, sind keine unlösbaren Probleme mehr.

Die hohe Flexibilität, Abschnitte der Platine zu falten, zu biegen, zu drehen oder starre Leiterplatten zu stapeln, ergibt ihnen die Möglichkeit kompakte Baugruppen zu erstellen, die sonst so konstruktiv nicht möglich wären.

Wissenswert: Für den Biegeradius empfehlen wir in der Berechnung, mindestens zehnmal die Dicke der flexiblen Schicht zu nehmen!

Ebenso, um Delamination zu vermeiden, empfehlen wir, im starren und im flexiblen Bereich, zu Materialien mit den gleichen Eigenschaften, insbesondere im thermischen Bereich!

Für weitergehende Fragen, u. a. über Materialauswahl oder Layout und Konstruktion, stellen wir ihnen sehr gerne unsere Technische Spezifikation starrflexible Leiterplatten zur Verfügung.

Standardlieferzeit ab 10 Arbeitstagen, nach Prüfung der Daten oder nach Absprache.

**Fragen Sie an! Gerne stellen wir unser Fachwissen zur Verfügung und beraten Sie.**

**Das SRM Printtechnik Team freut sich auf Sie und ist unter  
Tel. 030 – 701900 23 oder [upload@srm-printtechnik.de](mailto:upload@srm-printtechnik.de) erreichbar.**

NS: ⚠ **Wir liefern durchgängig auch über Weihnachten und Neujahr!** ✨