

## Ein paar Worte über HYBRIDE [ Hybrid (lat.) = Kreuzungsprodukt, Mischling ]

Hybridschaltungen sind kompakte, hochwertige Lösungen elektronischer Aufgabenstellungen, analog, digital oder gemischt, für kleine oder mittlere Leistungen, langsamst oder schnell, hinreichend oder sogar extrem präzise.

Sie enthalten auf engstem Raum, meist unter Erreichen verbesserter Spezifikationen, konventionelle oder spezielle Bauteile und, je nach Anforderungen, im Siebdruck hergestellte Verbindungselemente, die gleichzeitig auch wieder komplexe Bauteile sein können.

### Denken auch Sie in Ihrem Unternehmen an einen Einsatz von Hybriden ?

Deren Entwicklung und Fertigung erfordert spezielles Wissen – dieses liegt hinsichtlich des Entwurfs und der Fertigung bei uns, bezüglich der Anforderung an die Lösung aber bei Ihnen.

Wir müssen also in einen Dialog miteinander treten, kennen uns aber vielleicht noch nicht.

Möglicherweise haben Sie bereits erste Erfahrungen im Einsatz von Hybriden gesammelt, sind vielleicht sogar Experte in Hybrid-Details, die auch für uns nicht gerade alltäglich sind, eventuell haben wir Sie aber auch gerade erst neugierig gemacht.

Wie auch immer – wir freuen uns auf Sie und holen Sie dort ab, wo Sie stehen.

Das tun wir mit unserem Blatt **FAST HYBRID** für Einsteiger, das Sie nicht überfordern wird, sondern Sie an die für Sie neue Technologie heranzuführt.

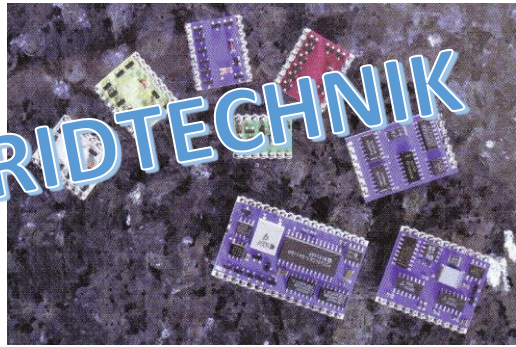
Oder mit unserem Blatt **HYBRID à la CARTE** für Fortgeschrittene, das Sie nicht langweilen wird, sondern Ihnen bereits wesentliche Details und Lösungsvarianten schildert.

**„ ... und was habe ich dann davon ... ? “**

Auch auf diese - und für Sie ja eigentlich wichtigste Frage – haben wir eine Antwort, oder besser: wahrscheinlich gleich mehrere Antworten.

Die aber erst später, denn zunächst sollten wir dafür sorgen, dass wir auch eine „gemeinsame Sprache“ sprechen.

**Hierzu wünschen wir Ihnen viel Vergnügen beim Lesen !**



Als langjährige Entwickler von Hybridschaltungen sind wir natürlich daran interessiert, mit inzwischen überholten Vorurteilen gegenüber dieser Technologie aufzuräumen. HYBRIDE gibt es seit mehr als 40 Jahren -und selbstverständlich haben sich seitdem sowohl die Entwurfswerkzeuge als auch die verwendeten Materialien und Fertigungsanlagen drastisch verbessert.

**Mögliches Vorurteil Nr. 1:**

**„ ... die machen bestimmt nur große Stückzahlen ... “**

Das ist nicht richtig. Durch unseren „Mix“ aus neuzeitlichen Entwurfsmethoden, modernster Fertigungstechnik und langjährig gewachsener Erfahrung sind wir in der Lage, auch bereits Kleinserien durchaus wirtschaftlich herzustellen.

Ganz im Gegenteil – wenn ein Unternehmen den erstmaligen Einsatz dieser Technik erwägt, geht es ja meistens nur um kleine Anfangsstückzahlen.

Viele Kunden, die uns in unserer Gründungszeit ihr Vertrauen geschenkt haben, wurden zunächst mit kleinen Stückzahlen beliefert und sind dann, gemeinsam mit uns und den Jahren, gewachsen.

Also: unser Interesse und unsere Sorgfalt gilt nach wie vor auch der Kleinserie, und daran wird sich auch in Zukunft nichts ändern. Bestimmt.

**Mögliches Vorurteil Nr. 2:**

**„ ... aber dann haben wir ja auch erst einen Teil der Gesamtschaltung ... “**

Lassen Sie sich überraschen, wie weit auch Ihre Schaltung eine Hybridisierung zulässt. Längst bestehen Hybride nicht mehr nur aus ein paar Widerständen, Kondensatoren, Dioden und einigen ICs. Lassen Sie nur solche Bauelemente heraus, die sich wirklich nicht für die Miniaturisierung eignen, so kann die Hybridschaltung beinahe eine Komplettlösung sein – und das mit unvergleichlichen Spezifikationen wie Abmessungen, Zuverlässigkeit, Toleranzen, Gleichlauf, Temperaturfestigkeit, Entwärmung, MTBF-Daten und mechanischer Robustheit, um nur einige zu nennen.

**Möchten Sie sich weiter informieren ?**

Mit Ihren technischen MitarbeiterInnen sprechen wir gern über die Möglichkeiten und den technischen Nutzen, Ihren ökonomischen MitarbeiterInnen erläutern wir das Einsparpotenzial.

**Und dann müssen Sie sich nur noch entscheiden.**