

R&D Electronics Newsletter (Ausgabe 8/2014)

Herzlich Willkommen zur 8. Ausgabe unseres Newsletters!

R&D Electronics ist auf die weltweite Vermarktung von Leistungselektronik Komponenten aus China spezialisiert. In dieser Ausgabe wollen wir Ihnen aus unserer Erfahrungen zeigen, worauf Sie achten müssen, um **einen „richtigen“ Lieferanten aus China auszusuchen**.

Kosteneinsparungen:

Mit unseren Preisgruppen im Webshop wollen wir Ihnen mindestens **10% Preisvorteil** zu vergleichbaren Produkten anbieten. Sollten Ihnen günstigere Angebote vorliegen, als Sie in unserem Webshop finden, dann kontaktieren Sie uns bitte.

Außerdem erhalten Sie einen einmaligen **10% Willkommens-Rabatt** auf Ihre erste Bestellung, unabhängig von der Bestellmenge. Der Rabatt wird automatisch im Warenkorb verrechnet. Für mehr Informationen besuchen Sie einfach unseren Webshop: www.rd-ebusiness.com

Mit freundlichen Grüßen
Ihr R&D Electronics Team

6 Kriterien für Auswahl der ausgezeichneten Leistungshalbleiter Lieferanten aus China:

Nachdem Einführung der Wirtschaftsreform in den 80'er Jahren des letzten Jahrhunderts, gab es in der Folge ein „gigantisches“ Wirtschaftswachstum in China. Der chinesische Bedarf an Leistungshalbleiter hat sich in den letzten 10 Jahren verzehnfacht. Wo es Bedarf gibt, entsteht natürlich auch das Angebot. Neue Halbleiter-Hersteller in China sind wie Pilze aus dem Boden geschossen, von denen die meisten eine Reihe an Leistungshalbleiterprodukten mit niedrigen Preisen anbieten, allerdings auch auf sehr unterschiedlichem Qualitätsniveau. Sie sollten bei der Auswahl eines stabilen Zuliefer-Partners aus China unbedingt folgenden Punkte beachten:

- **Unternehmensgeschichte:**
Nicht alle neuen Unternehmen sind schlecht. Dennoch besitzen die Unternehmen mit längerer Firmengeschichte, wie z.B. TECHSEM mit 48 Jahren, viel mehr Erfahrungen in der Entwicklung und Produktion.
- **Marktanteil in China:**
Einige chinesische Unternehmen verlieren durch die instabile Produktqualität Marktanteil in China. Diese Unternehmen versuchen teilweise durch irreführende Marketing-Informationen Kunden in Übersee zu akquirieren. TECHSEM hat mit 17 % einen hohen Marktanteil im Bereich der Dioden- und Thyristor-Module sowie Scheibenzellen.
- **Internationale Standards:**
Achten Sie unbedingt darauf, ob einer Lieferant die neusten internationalen Standards für Qualität, Umweltschutz und Arbeitssicherheit erfüllt. In der Regel sollte der Lieferant nach ISO9001:2008, ISO14001:2004 und OHSAS 18001:2007 zertifiziert sein. Prüfen Sie auch, ob die Auditierung von international anerkannten Instituten erstellt wurde. Die Zertifikate von TECHSEM können Sie in unserem [Webshop](#) einsehen.
- **Technisches Know-How:**
Eine hohe Wertschöpfungstiefe, vom Wafer-Prozess, der Chip-Fertigung bis zum endgetesteten Modul, ist ein wichtiges Merkmal für ein Leistungshalbleiter-Unternehmen, das sich technisch von anderen abhebt. Viele Chinesische Modul-Hersteller nutzen externe Chip-Produzenten ohne Einhaltung marktüblicher Testverfahren für die zugelieferten Produkte. Weitere Merkmale für technisches Know-How sind eingetragene Patente und der Ingenieur-Anteil im Verhältnis zur Gesamt-Mitarbeiteranzahl. TECHSEM hat nicht nur eine eigene Chip-Fertigung, TECHSEM besitzt insgesamt 30 Patente in China und hat ein Ingenieur-Anteil von über 20%.
- **Stabilität und Lieferfähigkeit der Firma:**
Die Situation ist prekär, wenn sich Ihr Lieferant finanziell in einer instabilen Situation befindet. Auch in China gibt es leider genügend „schwarze Schafe“, deren oberstes Ziel die kurzfristige Gewinn-Maximierung ist. Es war in den letzten Jahren in China zu beobachten, wie jedes Jahr neue Leistungshalbleiter-Hersteller entstanden sind. Auf der anderen Seite sind jedoch auch ebenso viele wieder verschwunden. Zugegeben, es ist für externe Unternehmen sicher nicht einfach, die finanzielle Lage eines Lieferanten einschätzen zu können. R&D Electronics hat sich bewusst für TECHSEM als Zuliefer-Partner entschieden, denn TECHSEM ist als börsennotiertes Unternehmen an strenge Regeln gebunden, hat eine gesicherte Kapital-Grundlage weitere Investitionen. TECHSEM steht mit einer jährlichen Produktionskapazität von über 2 Millionen Einheiten in China an der Spitze.
- **Qualifikation für Spezielle Applikationen:**
In vielen Applikationen, insbesondere jedoch im Bereich der erneuerbaren Energien, der Traktion sowie in militärischen Anwendungen stellt man höchste Anforderungen an die Produkt-Zuverlässigkeit. Ansprüche, die für Lieferanten ebenso hohe Anforderungen an die Qualitäts- und Produktionsprozesse stellen. TECHSEM ist ein qualifizierter Lieferant im Bereich der erneuerbaren Energien sowie in Marine- und Bahn-Anwendungen in China.

R&D Electronics hat für Sie einen ausgezeichneten Zulieferer gewählt. Der Einsatz von **TECHSEM** Produkten mit **hervorragendem Preis-Leistungsverhältnis** unter **Einhaltung der internationalen Qualitätsstandards** maximiert Kundennutzen und Wettbewerbsfähigkeit.

Lernen Sie TECHSEM Produkte besser kennen! R&D Electronics stellt Ihnen ab sofort **kostenlose Mustermengen** für definierte Produkttypen zur Verfügung. Testen Sie uns und profitieren Sie davon!

Besuchen Sie uns während der PCIM in Nürnberg

- Wann: vom 20. bis 22. Mai 2014
- Wo: Stand 9-548 in Halle 9

Wir freuen uns auf Ihren Besuch. Für eine Terminvereinbarung kontaktieren Sie uns bitte unter info@rd-ebusiness.com oder telefonisch +852-3421-2216.