

Kunden Information 2006

Logistik ist viel aber nicht alles

Unterdessen haben wir den Juli 2006 längs überschritten. Alle Betriebe, welche irgendwas mit Elektronikfertigung zu tun haben, sollten ja bereits seit der einberaumten Übergangsfrist von 3 (!) Jahren eifrig im Umstellungsprozess fortgeschritten sein.
- Oder gehören Sie etwa nicht dazu?

Die sachliche Auseinandersetzung mit der Umstellung fällt einiges differenzierter aus. Wer vor 3 oder mehr Jahren euphorisch seinen Betrieb auf RoHS-Konformität umgestellt haben wollte, erleidete erst mal Schiffbruch. Wer sich heute im Gegensatz dazu nicht mit diesem Thema mindestens einmal befasst oder belesen hat, erleidet auch Schiffbruch.

Die Thematik RoHS oder besser bekannt auch umgangssprachlich "Bleifrei" ist omnipresent. Sie treffen die Bezeichnungen unterdessen überall an. Sei dies auf einer Bestellung, im Internet bei einem Distributor, beim Kunden, auf den Schulungsunterlagen für Ihr Personal oder dem angelieferten Material. Wo wir auch gleich das Thema aufgegriffen haben: das Material resp. die Logistik. Viele unserer Aufträge sind hoch stehende Entwicklungen welche sich auf eine breite Palette von Bauteilen abstützt. Die momentane Liefersituation der Distributoren und Bauteilhersteller sieht alles andere als rosig aus. Verständlicherweise möchten die Lieferanten zuerst ihre Blei-Bestände verkaufen und dann erst die "Konformen". Dies ist auch geschehen und wir haben zur Zeit einen recht guten Umstellungsgrad unserer Zulieferer (Sie sehen den Zeithorizont: heute doch erst umgestellt und noch nicht vor 2-3 Jahren). Klingt so weit so gut aber: aufgrund der Umstellung werden reihenweise Bauteile (vor allem aktive) nicht mehr angeboten, also abgekündet, oder empfindlich teurer. Dies hatte zur Folge, dass sich der Markt stärker mit Vorrat an neuen Bauteilen eindeckte und Lieferengpässe bei den Anbietern entstanden. Gekoppelt wurde dies zu dem mit einer leicht anziehenden Konjunktur. Die aktuellen Lieferzeiten sind exorbitant in die Höhe geschossen und liegen derzeit durchs Band bei mehreren Wochen bis mehreren Monaten (sehr zur Freude von Kleinteildistributoren). Werden Produktionen schneller als diese Zeiten gefahren, wurde entweder früh das Material disponiert und eingelagert, oder aber es wird schlicht gemischt bleifrei/blei/RoHS produziert, nur um den Termin zu halten. Der "Gemischtbetrieb" ist weit verbreitet, geht aber sehr stark zurück, den das Ziel heisst über kurz oder lang RoHS-Konformität!

Gemäss unserem Zeitplan sieht die Umstellung heute (Oktober 2006) folgend aus:

Prozess	Umstellung	Bemerkung
Mitarbeiter	laufend	Schulung, Information
Beschaffung	laufend	teils hohe Lieferzeiten
Lagerung Teile	laufend	Trennung mit Kleber, FIFO
Handling Teile	erledigt	laufende Schilung
Siebdruck SMD	erledigt	2 Pasten im Einsatz
Bestückungen SMD	erledigt	weitere Genauigkeit
Reflowlöten SMD	erledigt	neu (2006)
Optische Prüfung	laufend	Schulung
Rework SMD	laufend	Schulung Mitarbeiter
konv. Bestücken	erledigt	siehe auch Handling
konv. Löten Hand	erledigt	teils neue Lötstationen
Wellenlöten konv./SMD	erledigt	neu (2006)

Natürlich bieten wir weiterhin Bleilötungen (SMD und konv.) an, müssen aber darauf hinweisen, dass ein grosser Teil der verwendeten Komponenten bereits umgestellt ist.