



Auftragsfertigung

Kundeninformationen zu Materialbestellungen

Materialbestellungen

- Nur in Ausnahmefällen (wenn nicht beschaffbar zum notwendigen Termin oder in der Bauform).
- Wenn notwendig, dann komplette Bestellung aller Stücklistenpositionen.
- Auftrag und Materialbestellung spätestens zehn Arbeitstage vor dem Liefertermin (Ein Lieferschein für Materialbestellungen stellt keinen Auftrag dar.).
- Lieferschein pro Materiallieferung mit folgenden Angaben pro Position:
Soll-Anzahl, Ist-Anzahl, Bezeichnung, Wert.
- Eindeutige Kennzeichnung pro Materialposition durch Wert und/oder Referenz lt. Stückliste. Ungekennzeichnete Materialpositionen verursachen Mehraufwendungen.
- Die Materiallieferung ist optisch getrennt zu liefern für:
 - unterschiedliche Baugruppen
 - SMD und Durchsteckmaterial
- Keine losen SMD-Bauelemente, Materialpositionen, die lose beigelegt werden, verursachen Mehraufwendungen.
- Bei Automatenbestückung ist bei Vogelfutter der technologische Mehrbedarf und ein Offset für den Gurtanfang besonders zu berücksichtigen:

technologischer Mehrbedarf (TMB)	Anzahl > 10.000 St.	2%
	Anzahl 500 ... 5.000 St.	5%
	Anzahl < 100 St.	10%
Offset für Gurtanfang (pro Rüstung)		20 Stück

Die notwendige Anzahl pro Materialposition lässt sich berechnen nach:

$$\text{notwAnzahl} = (1 + \text{TMB}) * \text{Anzahl} + \text{Offset}$$

In einer geringeren Anzahl beigelegte Materialpositionen verursachen Mehraufwendungen.

- In einer geringeren Anzahl beigelegte Materialpositionen verursachen Mehraufwendungen.
- Fehlende Durchsteck-Bauelemente erfordern in der Regel ein zusätzliches Abkleben, verursachen damit Mehraufwendungen.
- LP bzw. Nutzen sollten an zwei parallelen Seiten einen 5 mm breiten LP-Rand für die Transportschienen in den Automaten aufweisen. Dieser Rand darf keine SMD-Bauelemente oder Passermarken enthalten. Bei Notwendigkeit kann die LP bzw. der Nutzen durch einen zusätzlichen 5 mm breiten Aufnahmenrand an beiden Seiten verbreitert werden (geritzt bzw. gefräst mit Steg). Jede LP sollte 3 Passermarken enthalten: Form: Freigestelltes Viereck mit einem gefüllten Punkt (Dm 1 mm). Anordnung: Diagonal links oben, rechts unten, dritte Passermarke beliebig,
- jeweils mind. 5 mm vom Rand entfernt.
- Anfallende Mehraufwendungen werden, wenn nicht anders vereinbart, in Rechnung gestellt.
 - Ungekennzeichnete Bestellung 10,00 €/Pos.
 - Nicht automaten-gerechte Bestellung 20,00 €/Pos.
 - Fehlender technologischer Mehrbedarf SMD 20,00 €/Pos.
 - Fehlende Durchsteck-Bauelemente 10,00 €/Pos.

Die konkrete Verfahrensweise kann bei Bedarf von diesen Regelungen abweichen.

Bitte beachten Sie jedoch, dass darin erfahrungsgemäß eine potenzielle Quelle von Fertigungs- und Qualitätsproblemen liegt.