

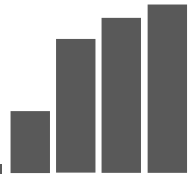
Checkliste für Produkt- und Materialwechsel

Bitte kreuzen Sie die Punkte an, die bei Ihnen im Betrieb zutreffen:

1. Ausgangssituation:

- Unsere Kunden bestellen oft in kleinen Mengen.
- Bei uns sind viele Produktionsumstellungen notwendig.
- Wir haben ein großes Portfolio an Produkten mit vielen verschiedenen Farben oder Materialien.
- Unsere Produkte sind so unterschiedlich, dass wir selten „auf Lager“ produzieren.
- Produktion „auf Lager“ ist schwierig, da wir nie genau wissen welche Produkte in den kommenden Wochen/Monaten gefragt sind, obwohl wir historische Bestelldaten auswerten.
- Wir produzieren oft Ausschuss, weil unsere Prozesse nicht schnell genug auf die Sollgeschwindigkeit gebracht werden können.
- Die von uns produzierten Produkte besitzen keine sehr hohen Margen, bei uns kommt es auf effiziente Produktion an damit wir wirtschaftlich produzieren können.
- Unsere Produktionsplanung muss häufig kurzfristig umgestellt werden, da wir auf ungeplante Ereignisse (Bestelleingang, Maschinenausfall) reagieren müssen.

Keine Aussage trifft zu.	Bei Ihnen sind Produktumstellungen kein Problem, sie brauchen hier keine besonderen Maßnahmen ergreifen.
Weniger als 3 Aussagen treffen zu.	Produktwechselprozesse sind für Sie wichtig, aber noch nicht essentiell. Dennoch empfehlen wir, dass Sie sich frühzeitig mit den Möglichkeiten der Optimierung auseinandersetzen.
Mehr als 3 Aussagen treffen zu.	Sie sind leider in der typischen Situation, dass Produkt- und Materialwechsel bei Ihnen an der Tagesordnung sind. Aufgrund der großen Potenziale die hier umgesetzt werden können empfehlen wir Ihnen, dass Sie sich näher mit dem Thema beschäftigen.



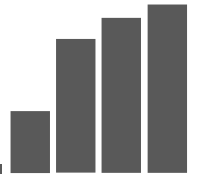
Checkliste für Produkt- und Materialwechsel

Bitte kreuzen Sie die Punkte an, die bei Ihnen im Betrieb zutreffen:

2. Produktionsplanung und -vorbereitung

- Wir berücksichtigen bei der Zuordnung von Aufträgen auf Maschinen Aspekte die bei der Umrüstung relevant sind (z.B. kleine Lose nach Möglichkeit auf Anlagen die schnell gereinigt werden können; transparent/weiß vor dunkel eingefärbt)
- Uns ist bekannt welcher Umstellprozess auf welcher Anlage wie lange dauert und dies wird bei der Planung berücksichtigt.
- Es wurde festgelegt, dass gewisse Produkte die besonders hohe Rüst- oder Spülzeiten verursachen auf Lager produziert werden.
- Wir planen unterschiedliche Aufträge so, dass der Umrüst- und Spülaufwand minimal wird.
- Wir besitzen manche Werkzeuge oder Düsen mehrfach, da wir wissen dass eine Reinigung länger dauert und teurer ist als ein Wechsel.

Mehr als 3 Aussagen treffen zu.	Bei Ihnen sind Produktumstellungen kein Problem, sie brauchen hier keine besonderen Maßnahmen ergreifen.
Weniger als 3 Aussagen treffen zu.	Produktwechselprozesse sind für Sie wichtig, aber noch nicht essentiell. Dennoch empfehlen wir, dass Sie sich frühzeitig mit den Möglichkeiten der Optimierung auseinandersetzen.
Keine Aussage trifft zu.	Sie sind leider in der typischen Situation, dass Produkt- und Materialwechsel bei Ihnen an der Tagesordnung sind. Aufgrund der großen Potenziale die hier umgesetzt werden können empfehlen wir Ihnen, dass Sie sich näher mit dem Thema beschäftigen.



Checkliste für Produkt- und Materialwechsel

Bitte kreuzen Sie die Punkte an, die bei Ihnen im Betrieb zutreffen:

3. Produktion

- Unterschiedliche Mitarbeiter erreichen die Soll-Betriebspunkte unterschiedlich schnell.
- Beim Umrüsten fällt häufig auf dass Werkzeuge fehlen oder dass noch Wartungsarbeiten notwendig sind.
- Die Aufwärmzeit der Werkzeuge verlängert den Umrüstvorgang zusätzlich.
- Teilweise können wir nicht alle Anlagen umrüsten wie geplant, da beispielsweise das Personal andere wichtigere Aufgaben erfüllen muss.
- Die Infrastruktur (z.B. Kran, etc.) beeinträchtigt uns.

Keine Aussage trifft zu.	Bei Ihnen sind Produktumstellungen kein Problem, sie brauchen hier keine besonderen Maßnahmen ergreifen.
Weniger als 2 Aussagen treffen zu.	Produktwechselprozesse sind für Sie wichtig, aber noch nicht essentiell. Dennoch empfehlen wir, dass Sie sich frühzeitig mit den Möglichkeiten der Optimierung auseinandersetzen.
Mehr als 2 Aussagen treffen zu.	Sie sind leider in der typischen Situation, dass Produkt- und Materialwechsel bei Ihnen an der Tagesordnung sind. Aufgrund der großen Potenziale die hier umgesetzt werden können empfehlen wir Ihnen, dass Sie sich näher mit dem Thema beschäftigen.