

Wirtschaft - Klasse 7 - mittel

Thema: Einen Produktionsablauf verbessern | Arbeitszeit: ca. 45 Minuten | Kompetenzen: anwenden, berechnen, vergleichen und begründen

Material / Ausgangssituation

Bei 30 Stoffbeuteln dauern Zuschneiden 60, Nähen 150, Prüfen 45 und Verpacken 30 Minuten. Drei Teams arbeiten nacheinander; das Nähteam ist häufig überlastet.

Aufgaben

1. Berechne die Gesamtarbeitszeit.

2. Bestimme den Engpass.

3. Nenne zwei gezielte Verbesserungen.

4. Warum hilft schnelleres Verpacken kaum?

5. Formuliere zwei Qualitätskontrollen.

Vollständige Lösungen

Wirtschaft - Klasse 7 - Einen Produktionsablauf verbessern

1. $60+150+45+30=285$ Minuten.
2. Nähen mit 150 Minuten ist der längste Schritt und begrenzt den Durchsatz.
3. Zweites geschultes Nähteam, bessere Arbeitsvorbereitung oder standardisierte Nähsschritte.
4. Verpacken ist nicht der Engpass; der Rückstau entsteht vorher beim Nähen.
5. Nahtfestigkeit und Maße anhand gleicher Kriterien prüfen; Fehler dokumentieren und zur Ursache zurückmelden.

Kontrolle: Prozessverbesserung setzt am nachgewiesenen Engpass an und erhält die Qualität.



Lösung online
QR-Code scannen:

<https://uebungsblaetter.sekundarschule-ausleben.de/loesungen/wirtschaft/wirtschaft-k7-011-mittel-v4.html>