

Betriebliche Aufgabe bei DS-Technologie Nacharbeit Gussteil (Werkzeugtaschen)



Anlass:

Zugelieferte Gussteile sollen in eine Maschine eingebaut werden, dabei stellen sich vier Führungsnuten als nicht maßhaltig heraus; der Einbau eilt, daher werden die Gussteile nicht zum Zulieferer zurückgeben sondern der PT-Azubi beauftragt, eine Lösung zu finden.

Erteilen des Auftrags:

Der Teamleiter erläutert dem PT-Azubi das Problem und die Anforderungen, stellt Zeichnung, Gussteile sowie Prüfstab zur Verfügung



Analysieren des Auftrags:

Der PT-Azubi stellt fest, dass zwei miteinander zusammenhängende Fragen zu beantworten sind: Wie lassen sich die Gussteile spannen? Welche Technik und welche Maschinen eignen sich für die Nacharbeit der Bohrungen?



Erarbeiten, Bewerten und Abstimmen der Lösungsvarianten:

Zur Entwicklung möglicher Lösungen diskutiert der PT-Azubi das Problem mit anderen Azubis und Facharbeitern im Betrieb. Sowohl für die Aufspannung wie für das Nacharbeiten der Bohrungen werden mehrere Varianten diskutiert.



Lösung:

Zunächst ein Spannwerkzeug herstellen, dann parallel zur vorhandenen planen Fläche weitere plane Flächen schaffen, die es ermöglichen, die Gussteile zu spannen und dann die Bohrungen nachfräsen.



Auswählen der Lösungsvariante:

Die Lösungsvariante wird mit dem Teamleiter (als Auftraggeber) besprochen und ausgewählt, da sie in der zur Verfügung stehenden Zeit, mit den zur Verfügung stehenden Mitteln und von den Azubis realisiert werden kann.



Planen und Abstimmen der Arbeitsabläufe:

Der PT-Azubi plant den Arbeitsablauf in der Werkstatt, den Einsatz der Fräsmaschinen sowie die Arbeitsverteilung an die Kollegen.



Sicherheit prüfen:

Der PT-Azubi ergreift Maßnahmen zur Einhaltung der Arbeitssicherheit. Er prüft die Sicherheit der Einrichtungen und sichert die Qualität.



Produzieren:

Nach Abschluss des Produktionsanlaufes übergibt der PT-Azubi den Auftrag an die Mitarbeiter und gibt Hinweise zur sicheren Handhabung der Maschinen. Er überwacht die Prozessabläufe und führt prozessbegleitende Prüfungen durch.

