

Challenge-Übung

Werkzeugwege entfernen und simulieren

Die Challenge: Entfernen einiger Elemente aus den eingestellten Werkzeugwegen und mit einer Simulation validieren.

Öffnen Sie den bereitgestellten Datensatz **Cell Phone Metric – Final.f3z**.

Die bereitgestellte Fusion-Datei enthält einen Schraubstock sowie den programmierten Hauptkörper des Handys.

Bearbeiten Sie die Werkzeugwege im Browser so, dass die große Bohrung in der Tasche und die Gewindebohrungen nicht mehr erstellt werden. Sie können dies durch Entfernen oder Unterdrücken von Werkzeugwegen erreichen. Beachten Sie, dass Sie Werkzeugwege auch innerhalb eines NC-Programms auslassen können, ohne sie im Browser zu unterdrücken. Nachdem einige Elemente entfernt oder unterdrückt wurden, müssen Sie möglicherweise andere Werkzeugwege bearbeiten, wenn die Geometrie noch im CAD-Modell enthalten ist.

Führen Sie die folgenden Schritte durch:

- Überprüfen Sie die Werkzeugwege in einer bereitgestellten Konstruktion.
- Entfernen oder unterdrücken Sie unerwünschte Werkzeugwege.
- Bearbeiten Sie alle erforderlichen Werkzeugwege, um eine ordnungsgemäße Bearbeitung zu gewährleisten.
- Validieren Sie Werkzeugwege mithilfe von Simulationen.

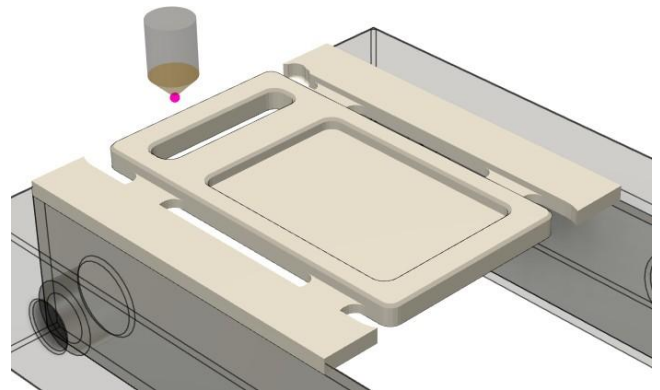


Abbildung 1: Entfernte Werkzeugwege

Bewertungskriterien:

Ja/Nein: Wurden Werkzeugwege für die Bohrungen unterdrückt oder entfernt?

Ja/Nein: Wurden die Werkzeugwege bearbeitet, um sicherzustellen, dass das gesamte Material bearbeitet wird?

Ja/Nein: Wurden die Werkzeugwege durch Simulation validiert?