

Challenge-Übung

Erstellen eines neuen CAM-Setups

Die Challenge: Erstellen ein neues CAM-Setups für eine CNC-Fräsmaschine, wobei das Rohteil während des Setups erstellt wird.

Laden Sie die bereitgestellte Konstruktion **Cell Phone Stand Practice – Metric Assembly.f3d** hoch und öffnen Sie sie. Beginnen Sie mit der Überprüfung der Konstruktion und beachten Sie, dass das Setup und das Rohteil für den *Körper des Handyhalters* erstellt werden.

Erstellen Sie ein neues CAM-Setup für das Fräsen mit dem Koordinatensystem in der oberen linken Ecke des Bauteils. Erstellen Sie über die Registerkarte Rohteil ein Rohteil mit den Maßen **85 mm x 75 mm x 12 mm**. Das Rohteil sollte bündig mit der Unterseite des Bauteils abschließen.

Legen Sie als Programmnummer „11000“, als Kommentar „Setup-Challenge“ und als WKS-Versatz „2“ fest.

Führen Sie die erforderlichen Schritte durch:

- Erstellen Sie ein CAM-Setup.
- Wählen Sie ein Modell für das Setup aus.
- Definieren Sie die WKS-Ausrichtung und -Position.
- Definieren Sie eine genaue Rohteilgröße.
- Geben Sie Postprozessor-Daten ein.

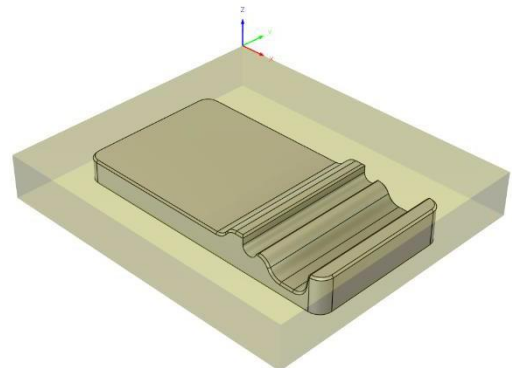


Abbildung 1: CAM-Bauteil

Bewertungskriterien:

Ja/Nein: Wurde das CAM-Setup erstellt?

Ja/Nein: Wurde die Größe des Rohteils korrekt dimensioniert?

Ja/Nein: Waren die Programm- und WKS-Werte korrekt?