HEIDENHAIN
Webinar

Optimized Contour Milling

TNC 640
Option #167

WEBINAR

HEIDENHAIN
Webinar

INHALT

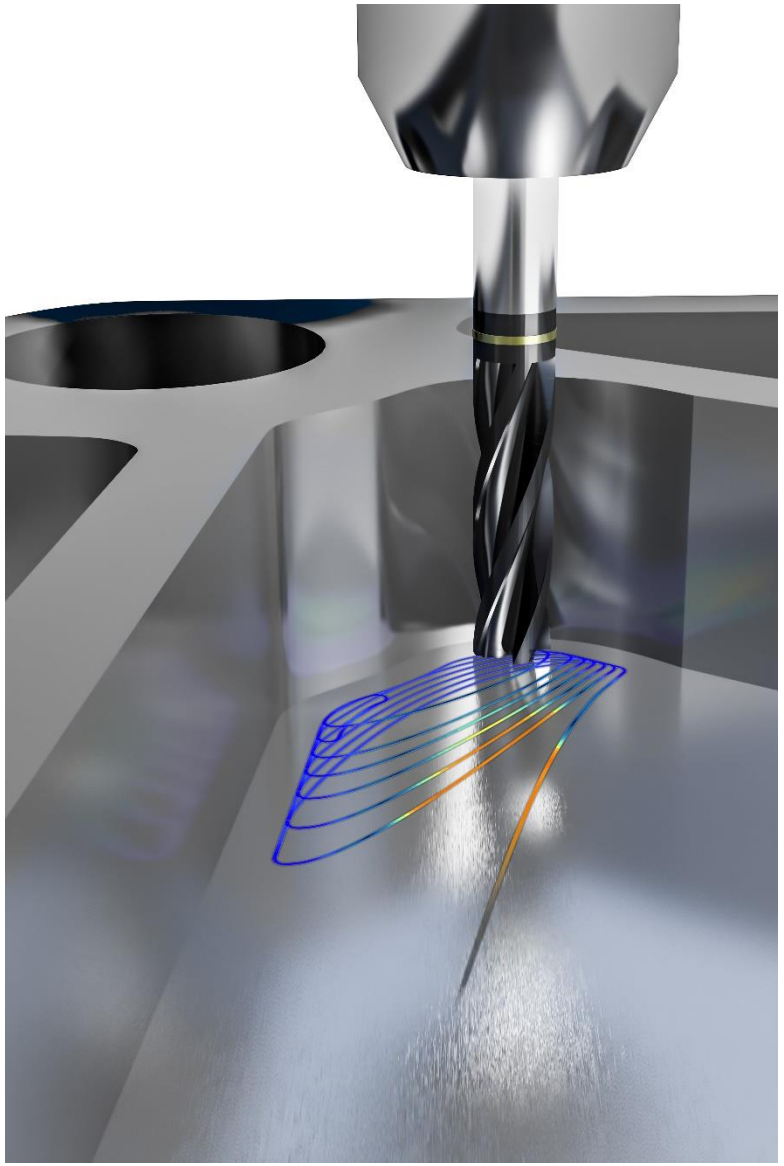
1. Anwendungsmöglichkeiten im Überblick
2. Optimized Contour Milling
3. Programmierung
4. Anwendungsbeispiele

HEIDENHAIN
Webinar

1 Anwendungsmöglichkeiten im Überblick

Anwendungsmöglichkeiten im Überblick

- Beliebige Taschen und Inseln werkstattorientiert programmieren
- Gleichmäßige Eingriffsbedingungen ermöglichen deutlich gesteigerte Schnittparameter
- Besonders präzise Einhaltung der Bahnüberlappung – auch an Innenecken



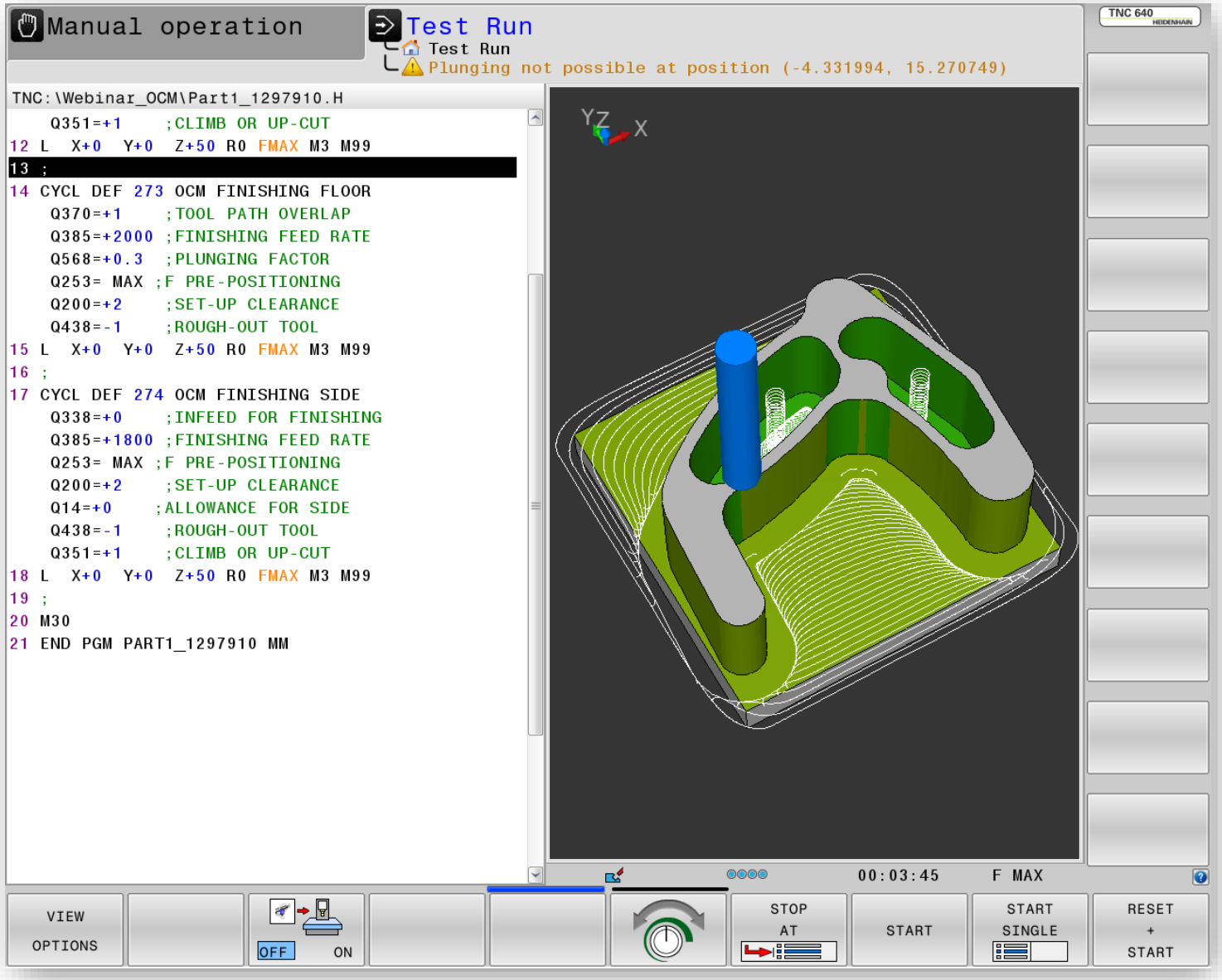
HEIDENHAIN
Webinar

2 Optimized Contour Milling
Option #167

HEIDENHAIN
Webinar

Optimized Contour Milling
Option #167

- Einfache Programmierung
- Offener, geschlossener oder teilgeöffneter Außenrahmen
- Konstanter Eingriffswinkel
- Restmaterial-Erkennung

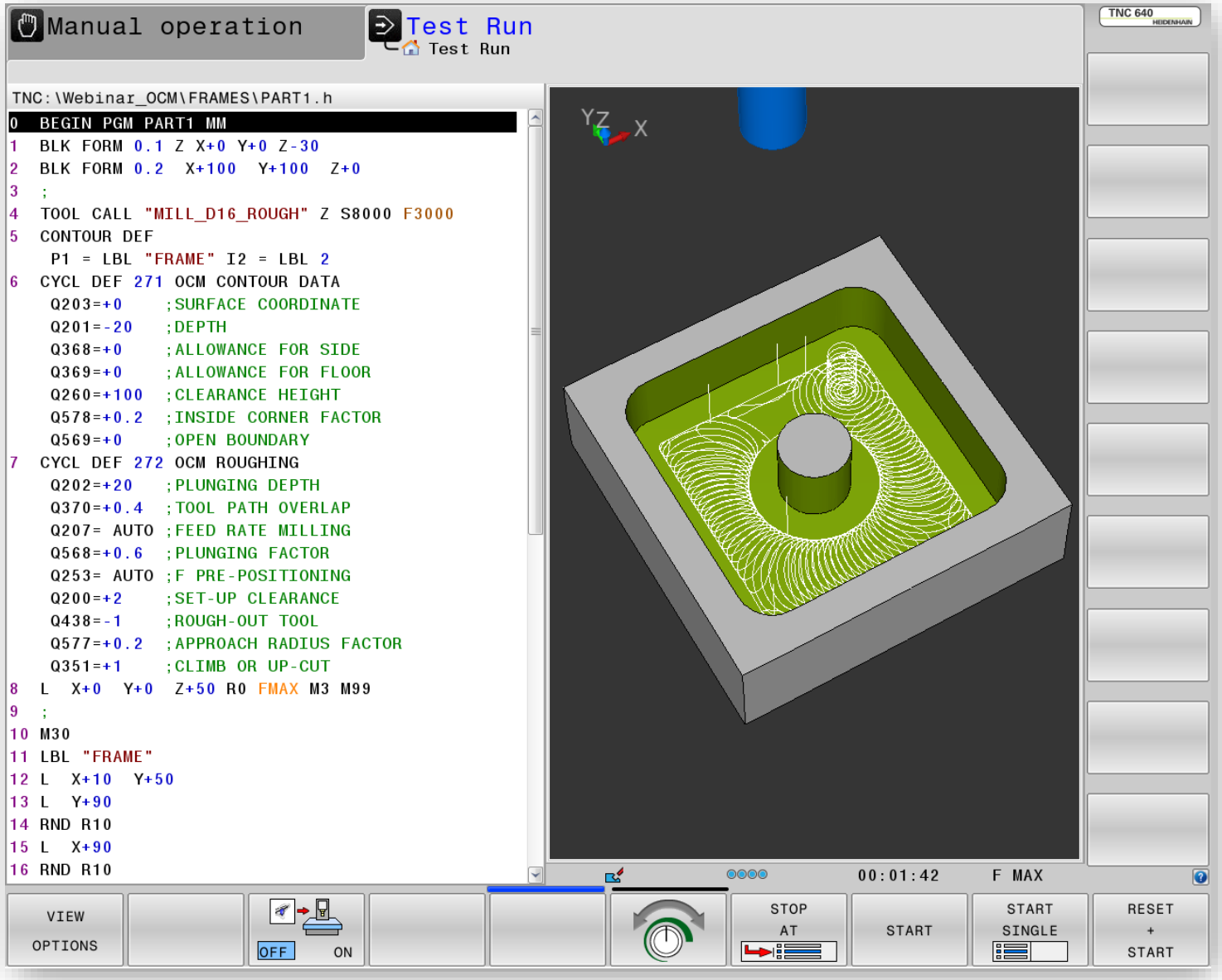


HEIDENHAIN
Webinar

3 Programmierung

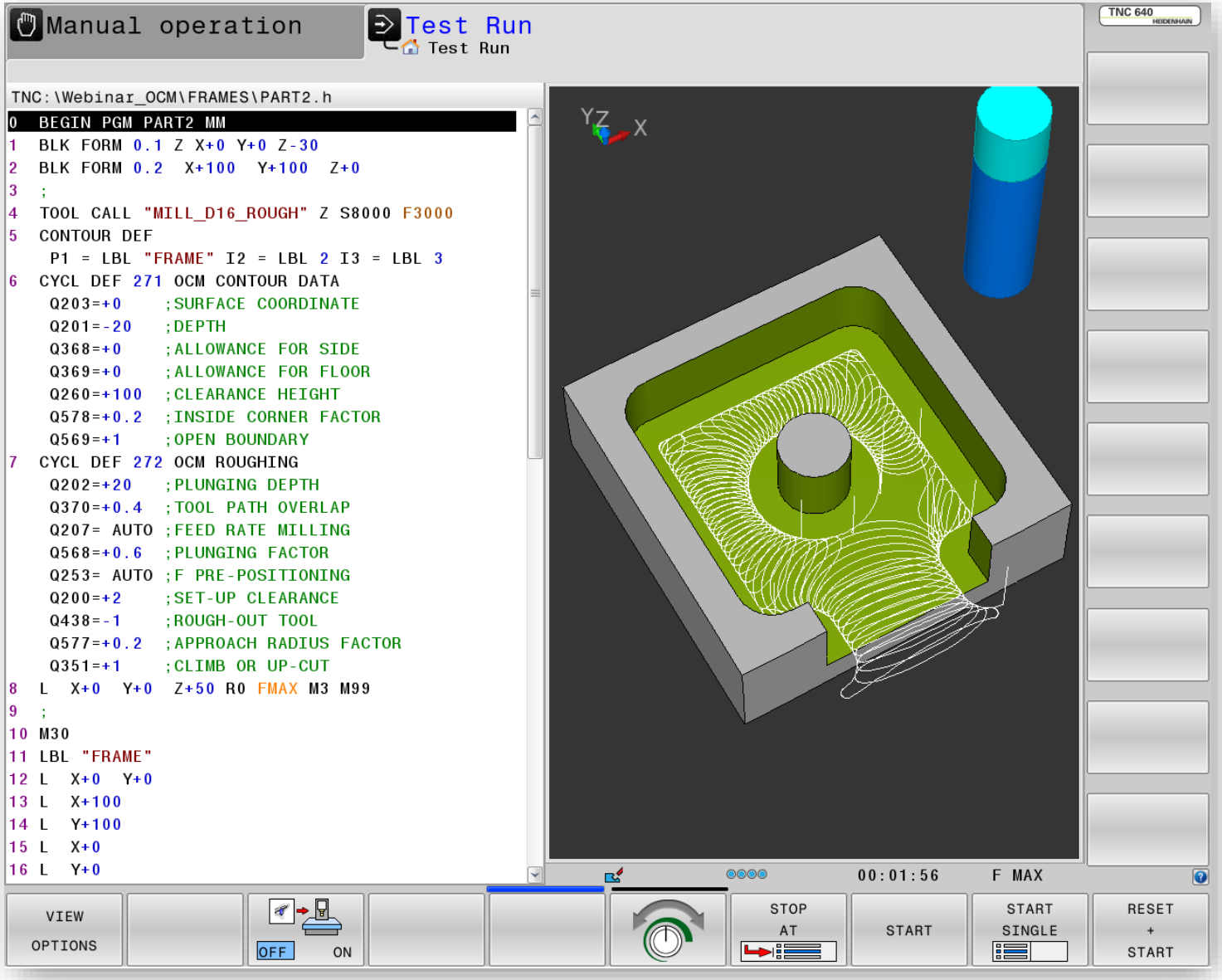
Programmierung

- Konturen festlegen, z. B.
  - Geschlossener Rahmen
  - Insel



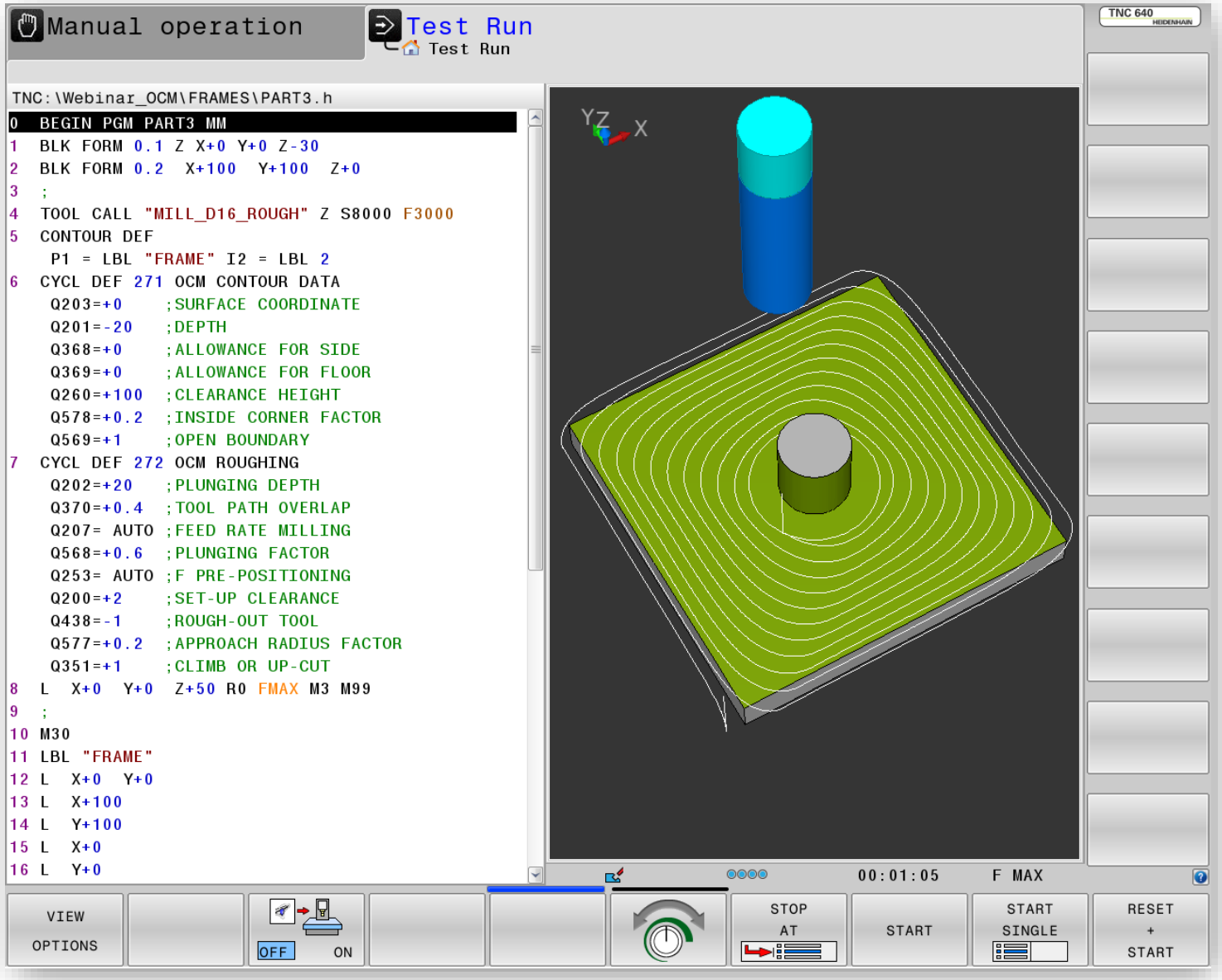
Programmierung

- Konturen festlegen, z. B.
  - Teilweise geöffneter Rahmen
  - Insel



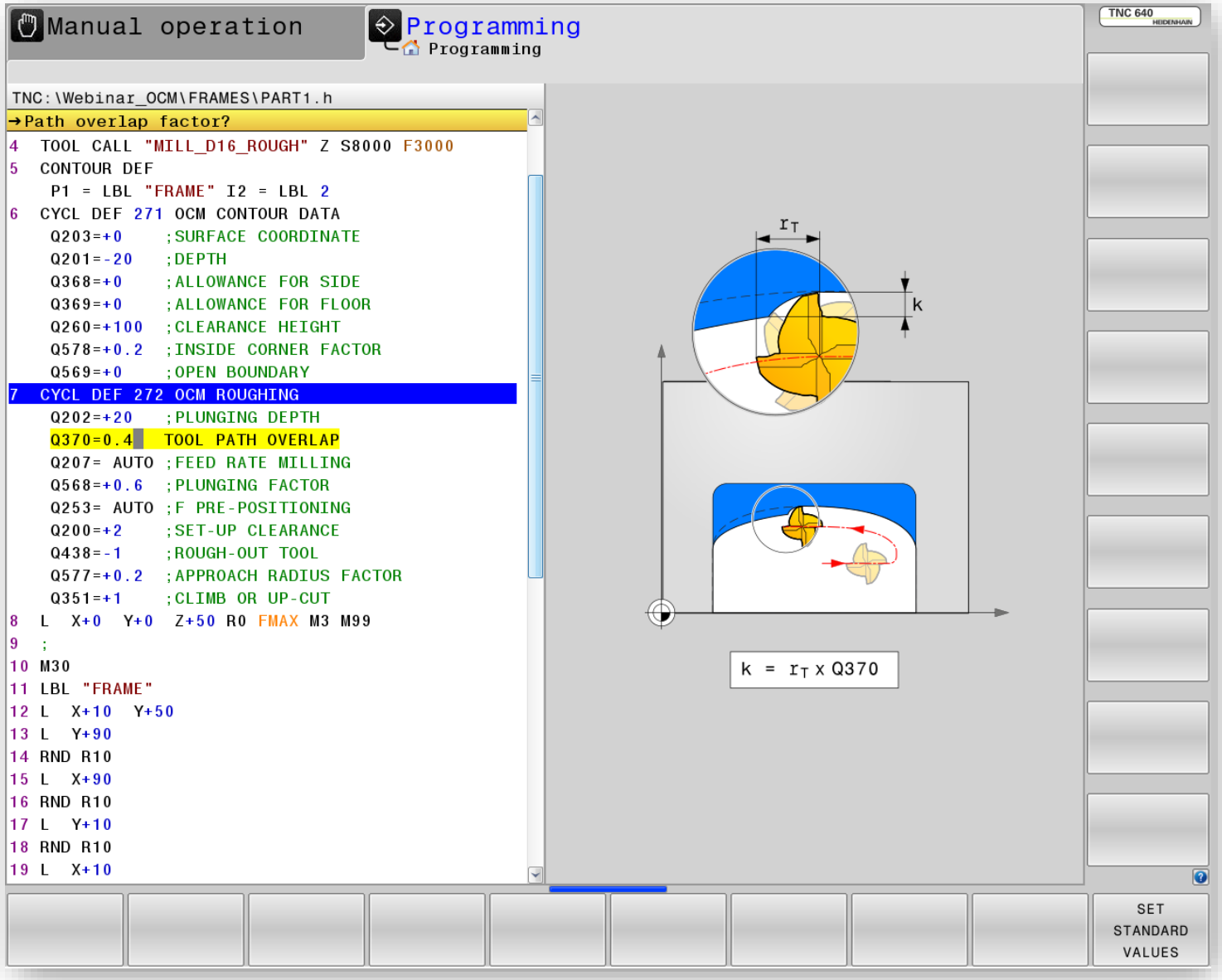
Programmierung

- Konturen festlegen, z. B.
  - Offener Rahmen
  - Insel



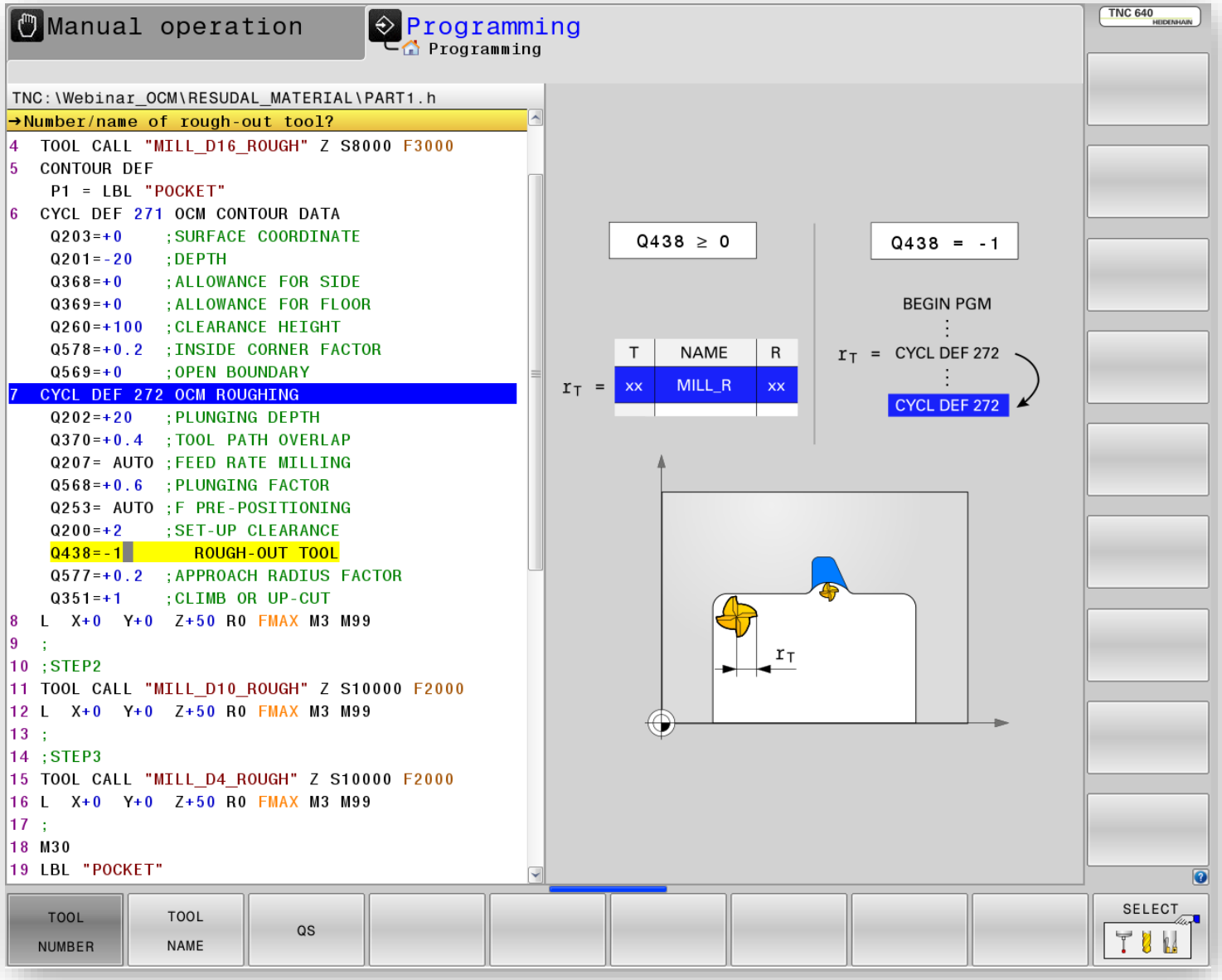
Programmierung

- Schruppen
  - Bahn-Überlappung (konstanter Eingriffswinkel am Werkzeug)



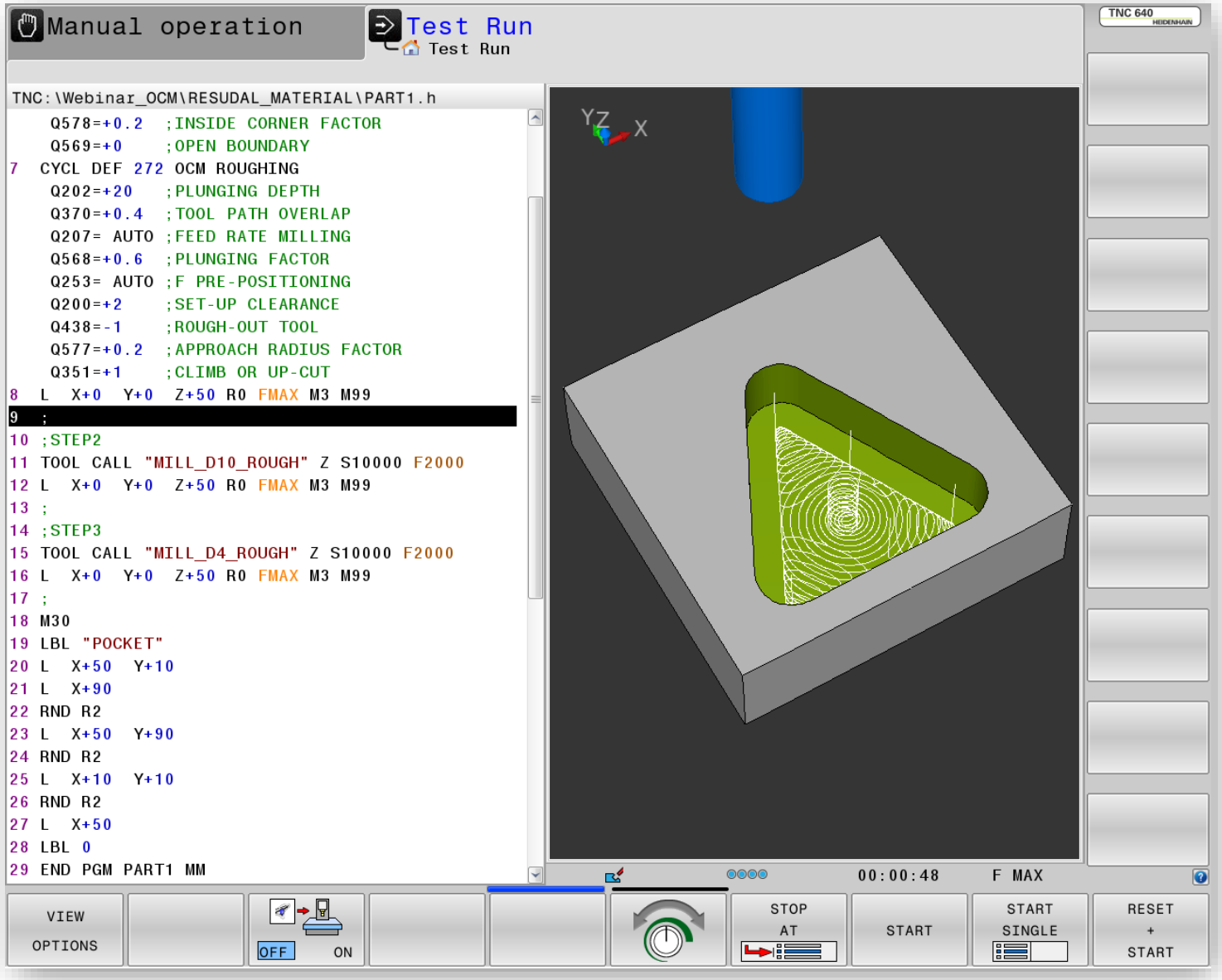
Programmierung

- Schruppen (Restmaterial)
  - Q438=-1 Werkzeug-Radius aus dem Zyklus 272 wird übernommen



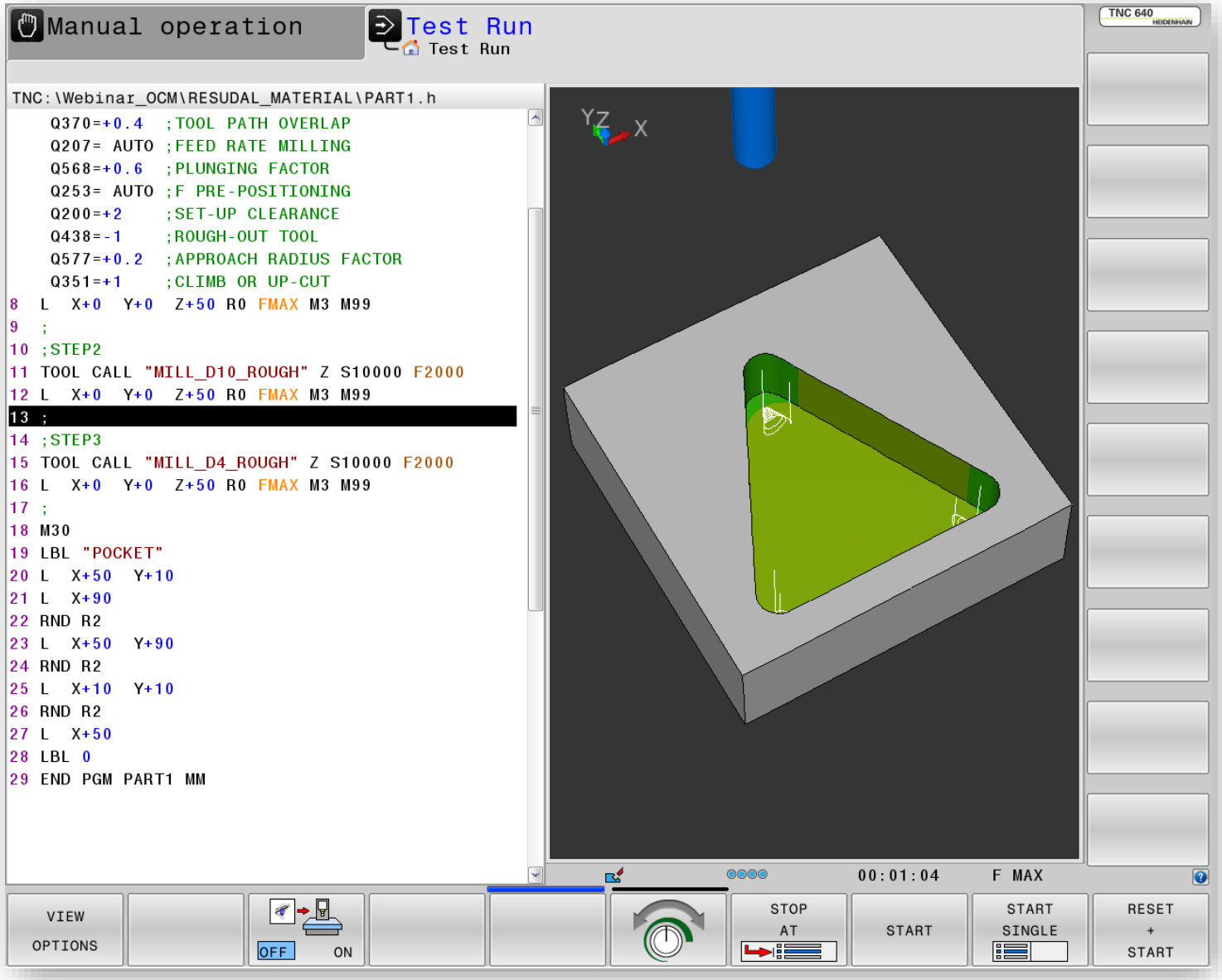
Programmierung

- Schruppen (Restmaterial)
  - Q438=-1 Werkzeug-Radius aus dem Zyklus 272 wird übernommen
  - Werkzeug Schaftfräser D16



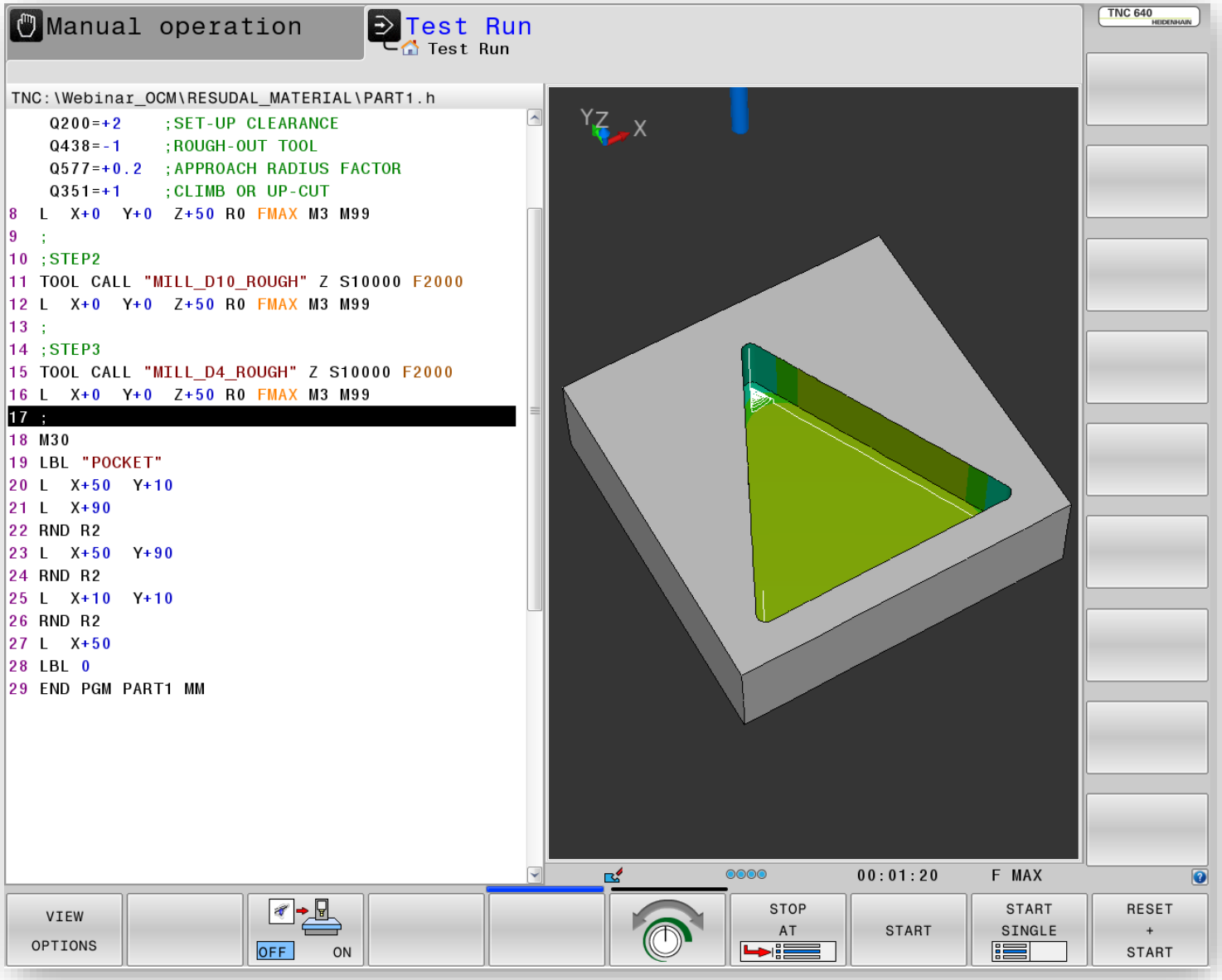
Programmierung

- Schruppen (Restmaterial)
  - Q438=-1 Werkzeug-Radius aus dem Zyklus 272 wird übernommen
  - Werkzeug Schaftfräser D10 Restmaterial vom D16 wird entfernt



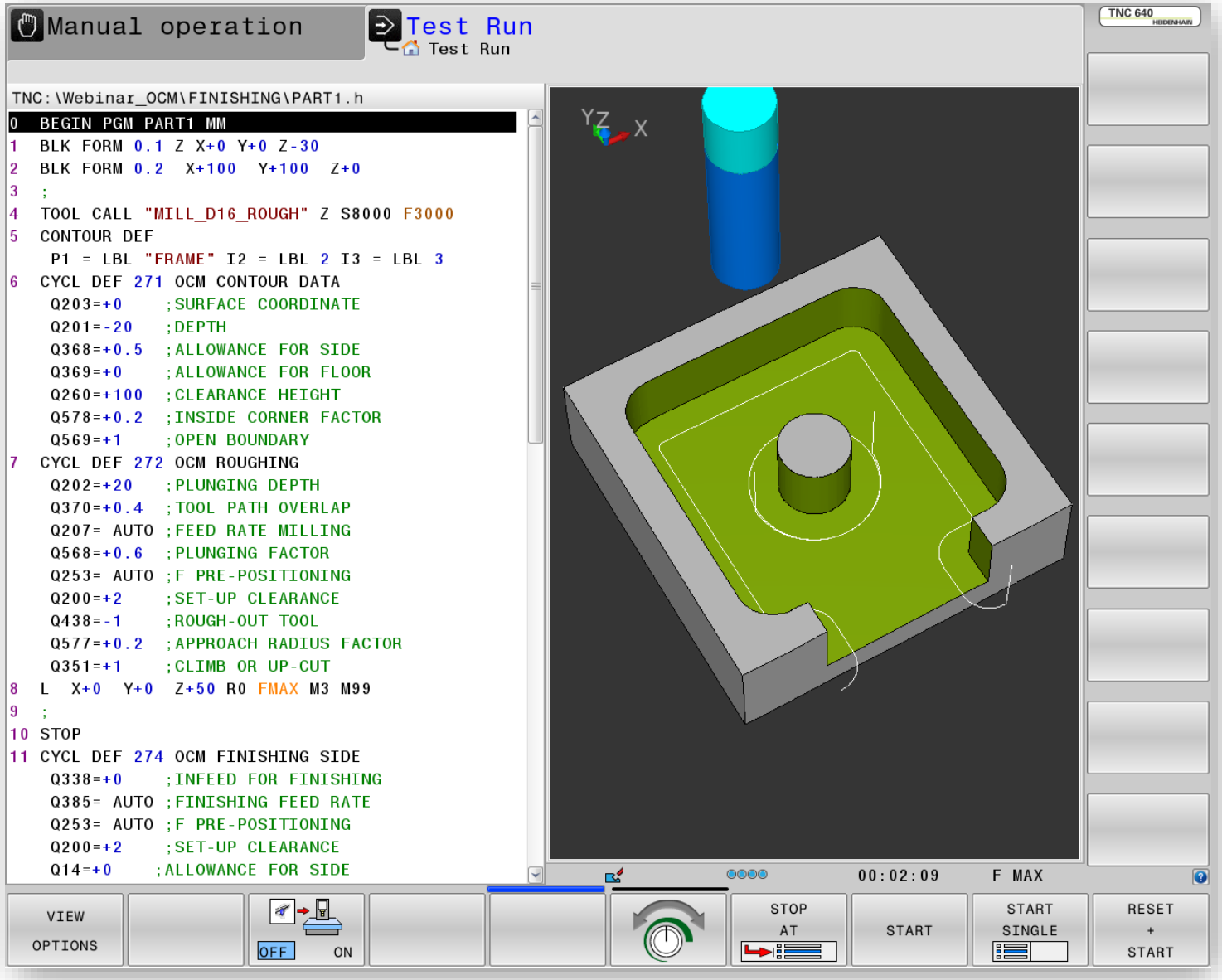
Programmierung

- Schruppen (Restmaterial)
  - Q438=-1 Werkzeug-Radius aus dem Zyklus 272 wird übernommen
  - Werkzeug Schaftfräser D4 Restmaterial vom D10 wird entfernt



Programmierung

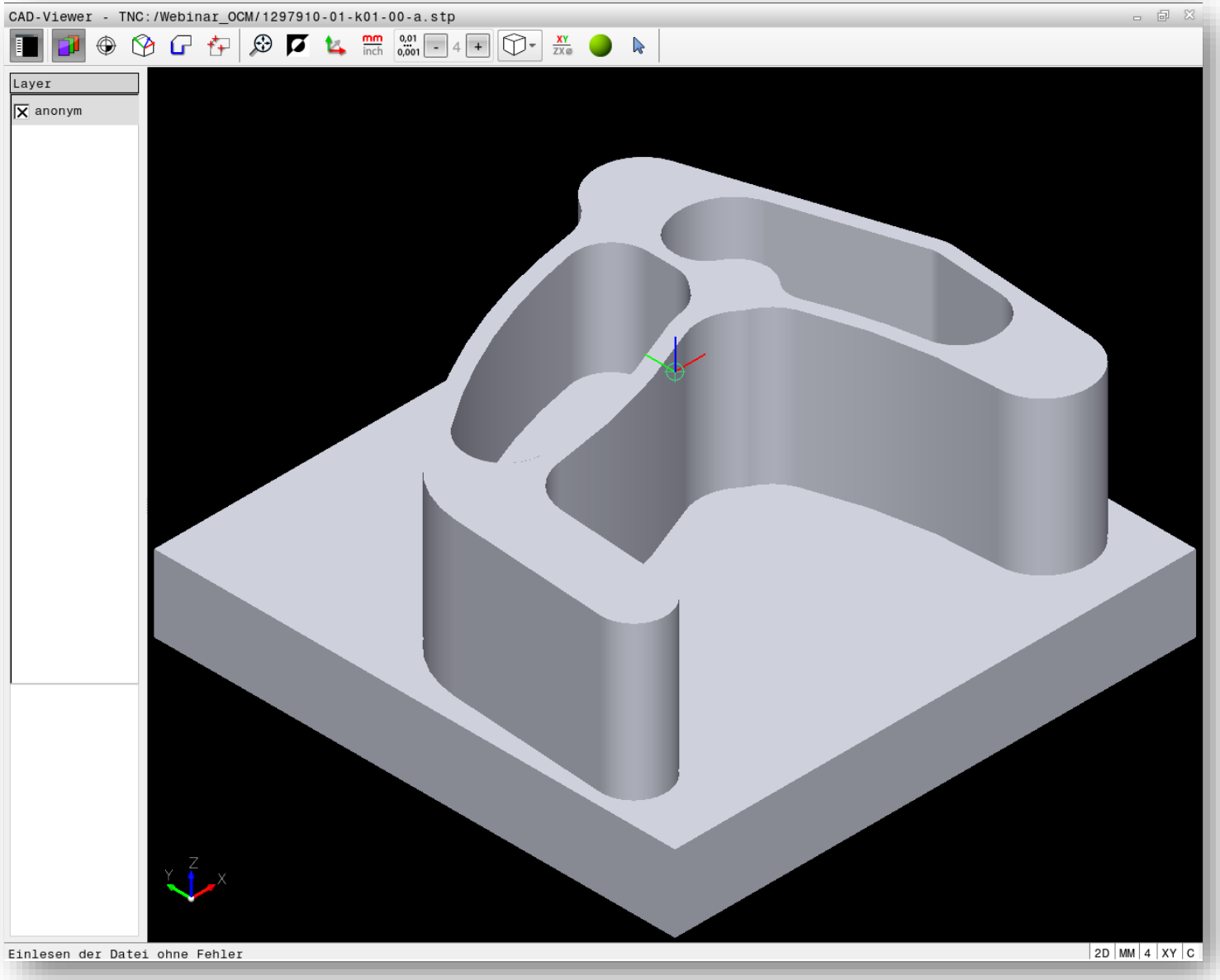
- Schlichten
  - Optimale An- und Abfahrbewegungen



4 Anwendungsbeispiel

Anwendungsbeispiel

- Konturen auswählen
- Schruppen T D16
- Restmaterial T D10
- Schlichten

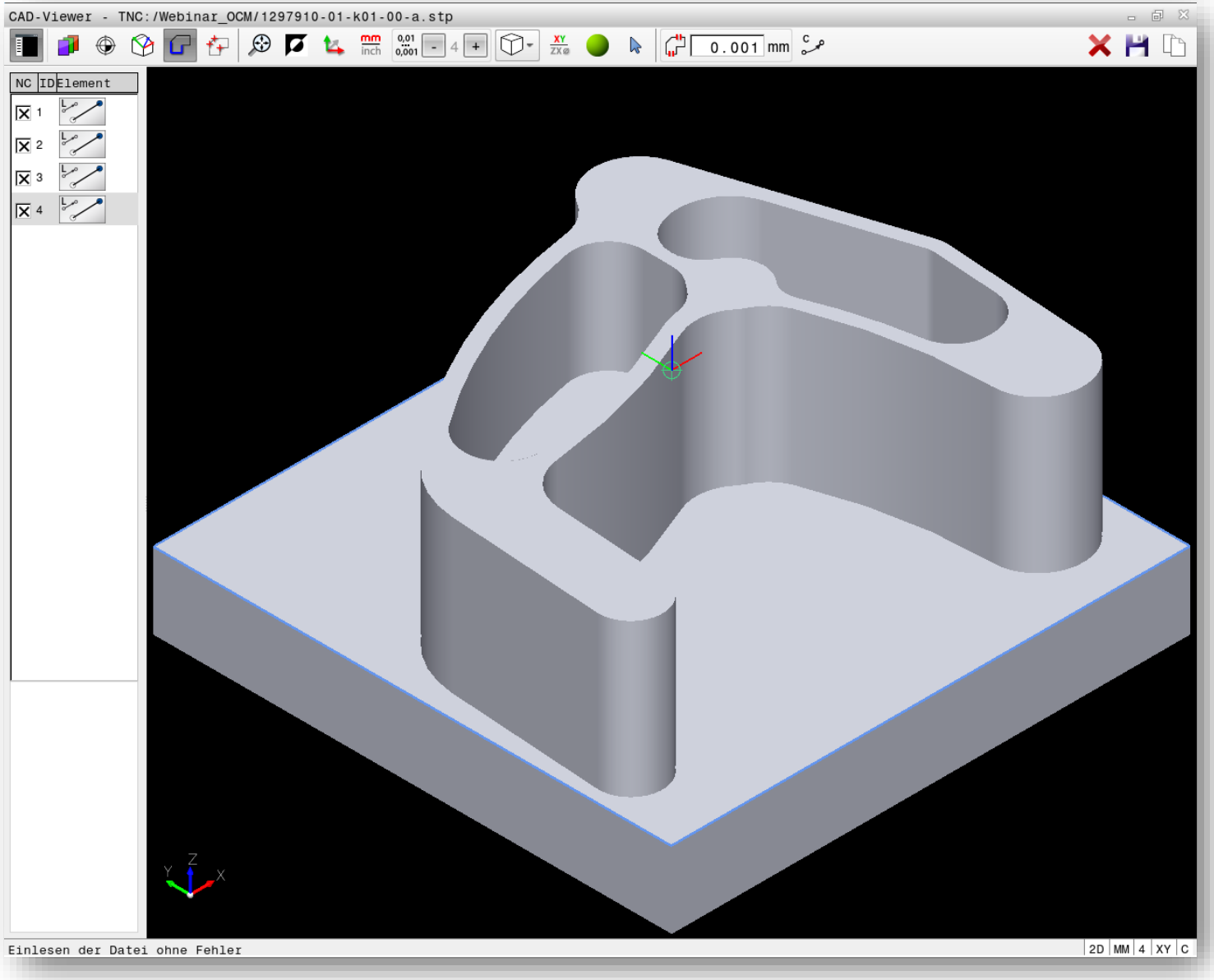


HEIDENHAIN
Webinar

Anwendungsbeispiel

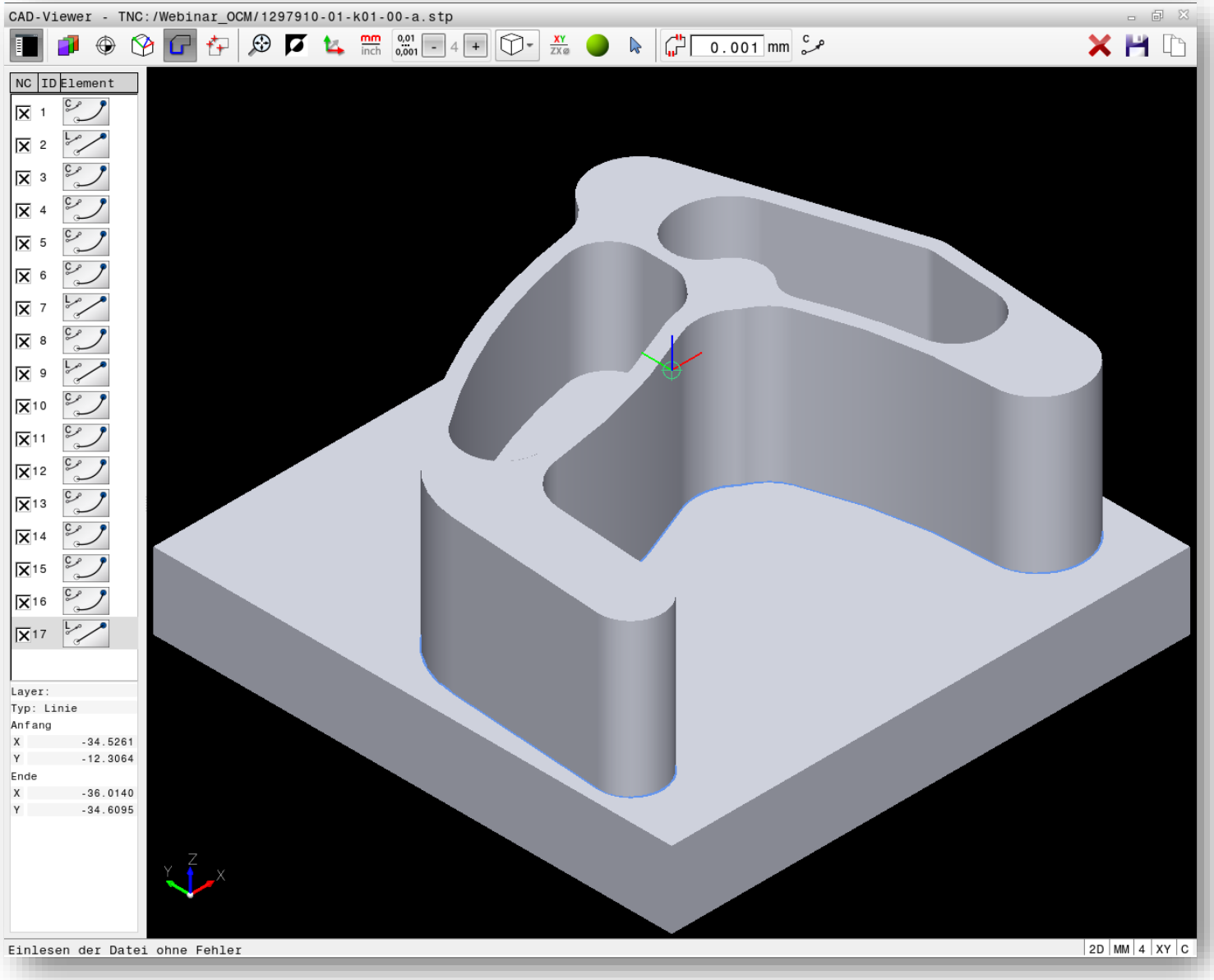
- Konturen auswählen

  → Außenkontur FRAME
- Schruppen T D16
- Restmaterial T D10
- Schlichten



Anwendungsbeispiel

- Konturen auswählen
  → Inselkontur ISLAND
- Schruppen T D16
- Restmaterial T D10
- Schlichten

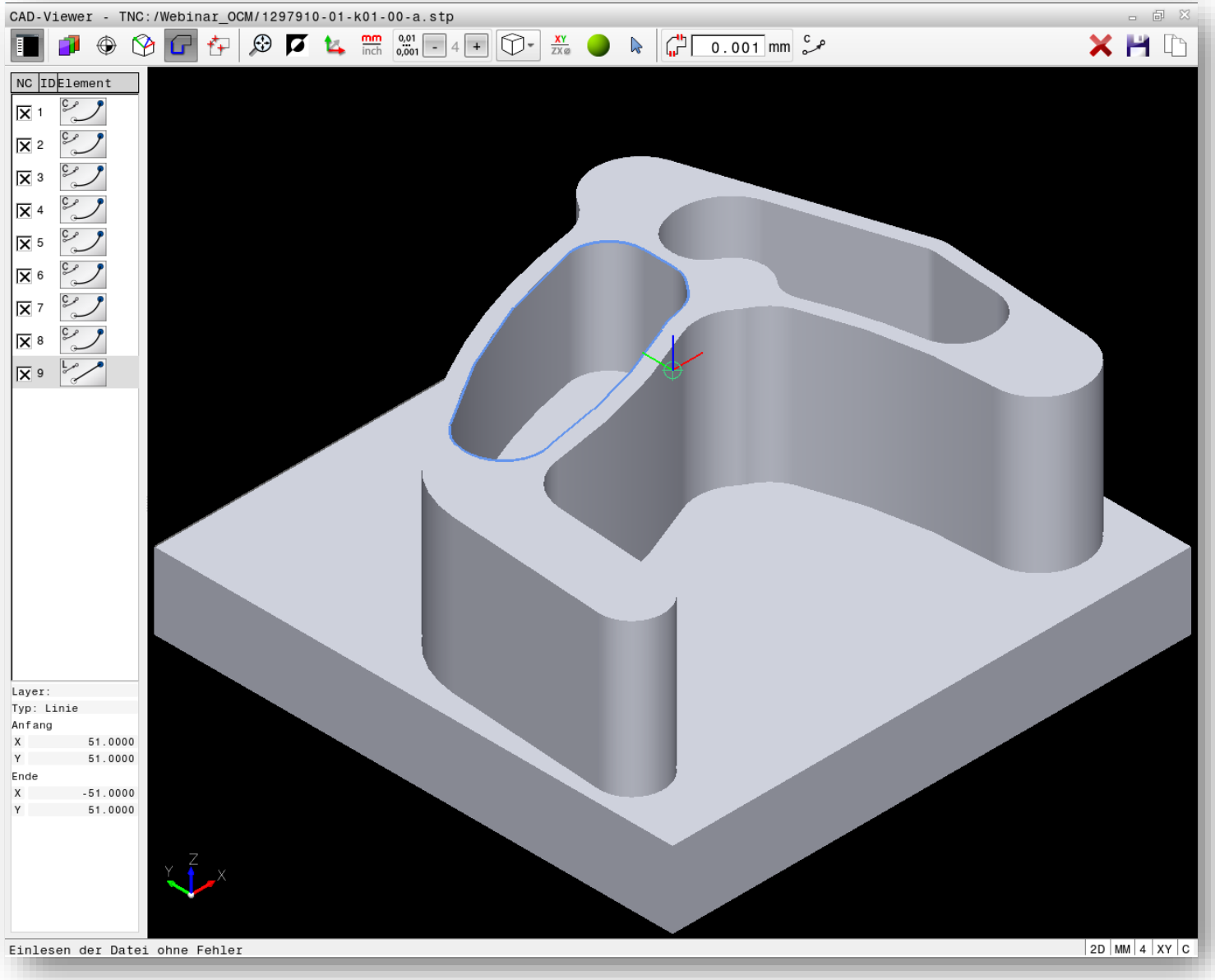


HEIDENHAIN
Webinar

Anwendungsbeispiel

- Konturen auswählen

  → Tasche 1
- Schruppen T D16
- Restmaterial T D10
- Schlichten

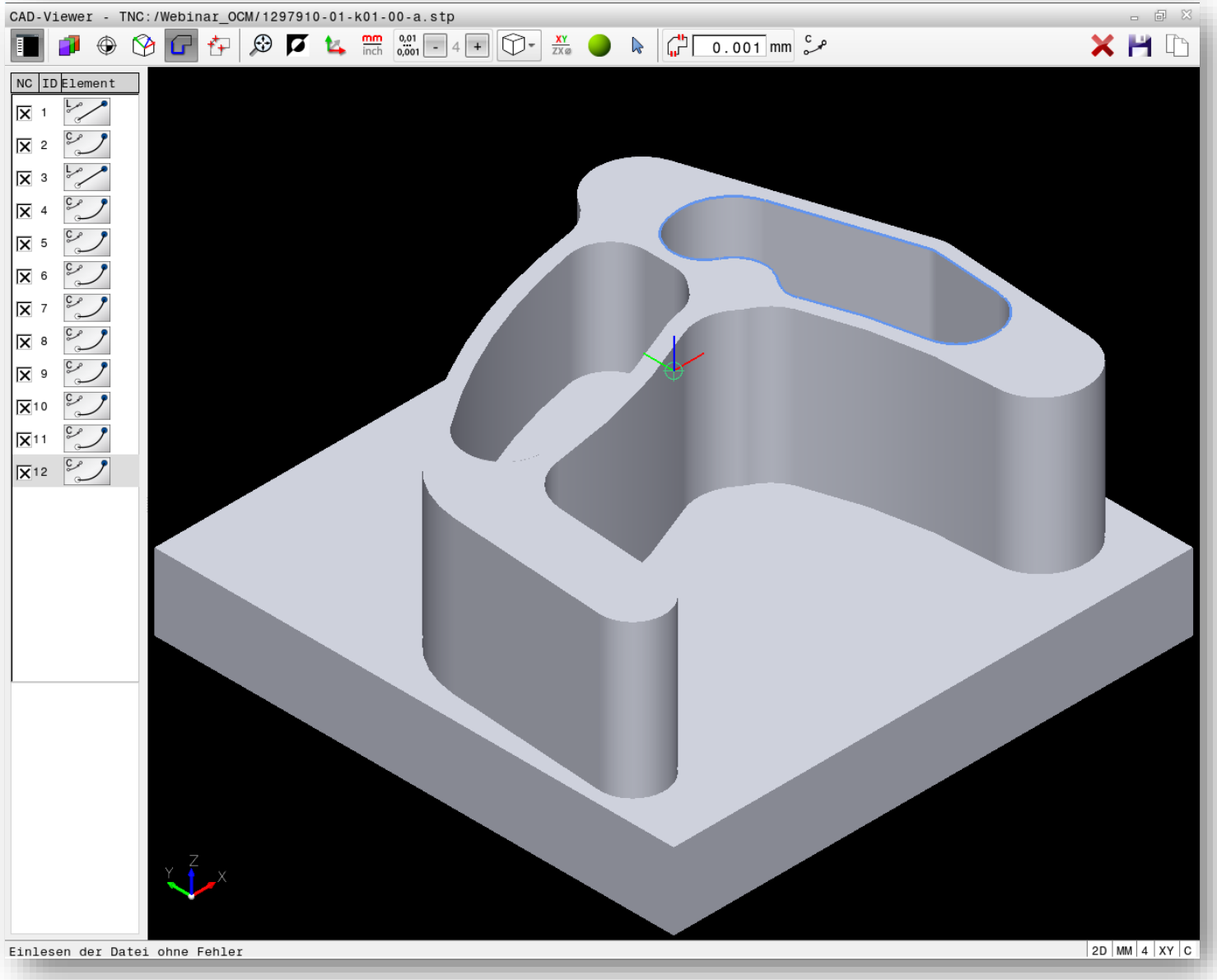


HEIDENHAIN
Webinar

Anwendungsbeispiel

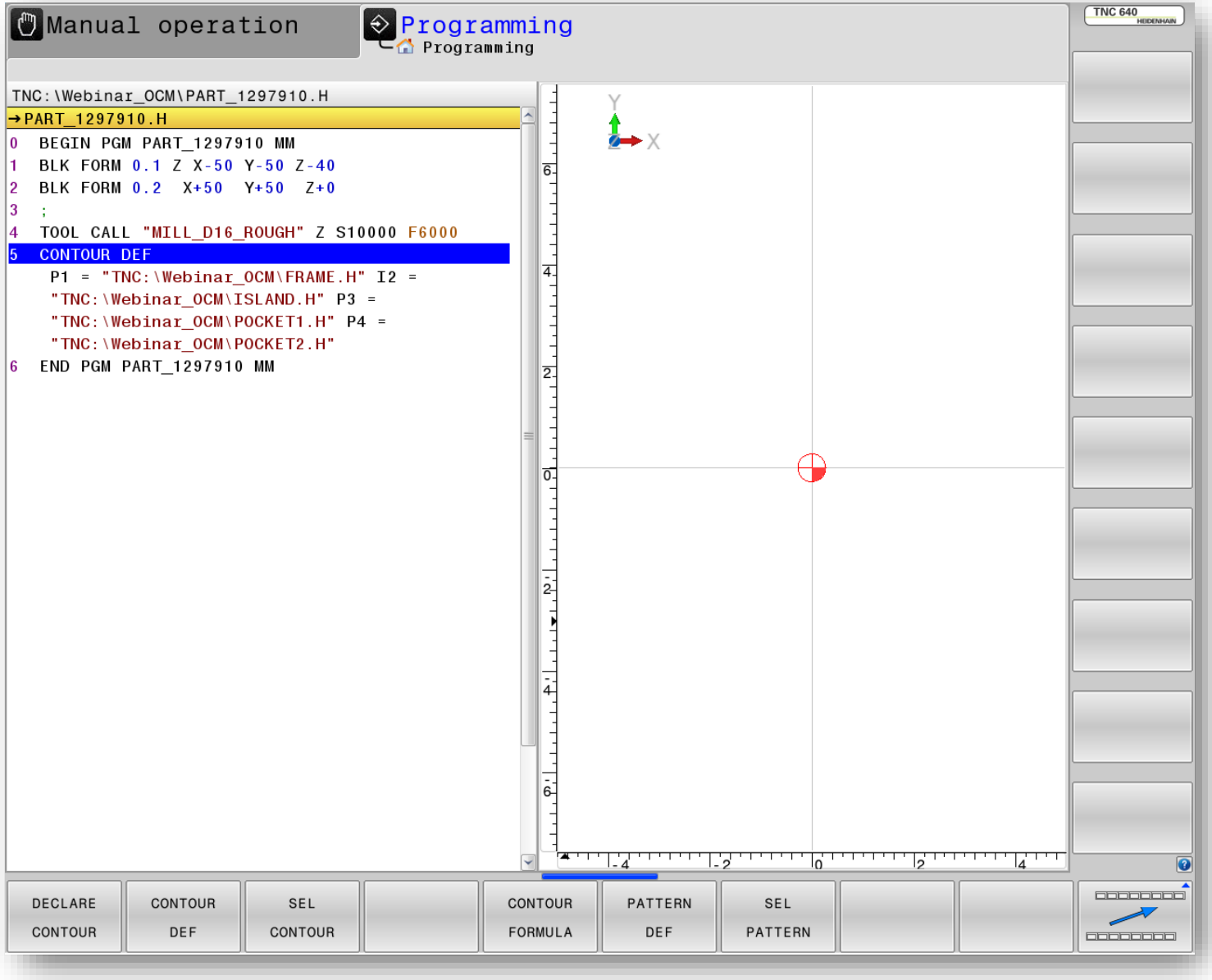
- Konturen auswählen

  → Tasche 2
- Schruppen T D16
- Restmaterial T D10
- Schlichten



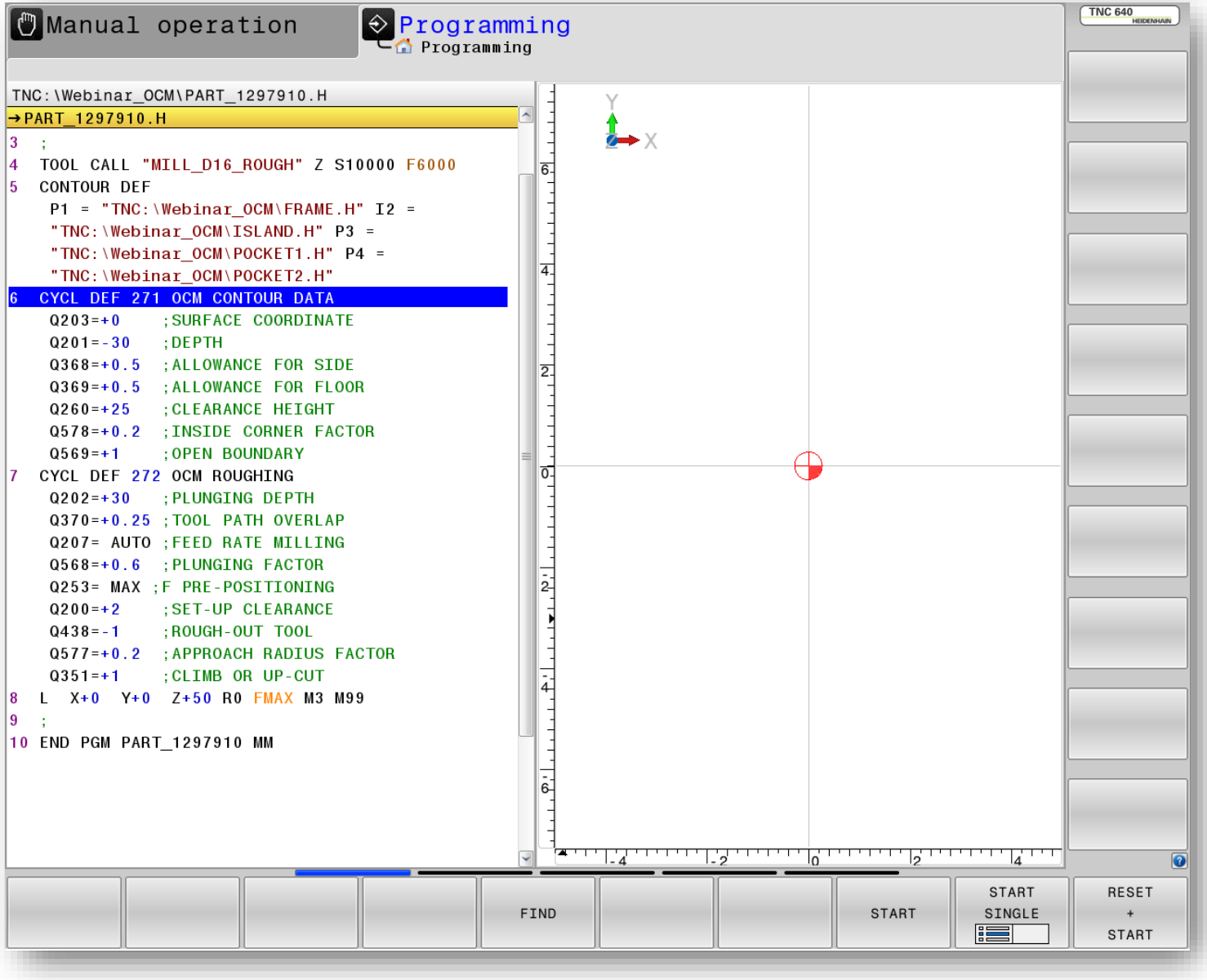
Anwendungsbeispiel

- Konturen auswählen
  - → Contour Def
  - → Vier Konturen kombinieren
- Schruppen T D16
- Restmaterial T D10
- Schlichten



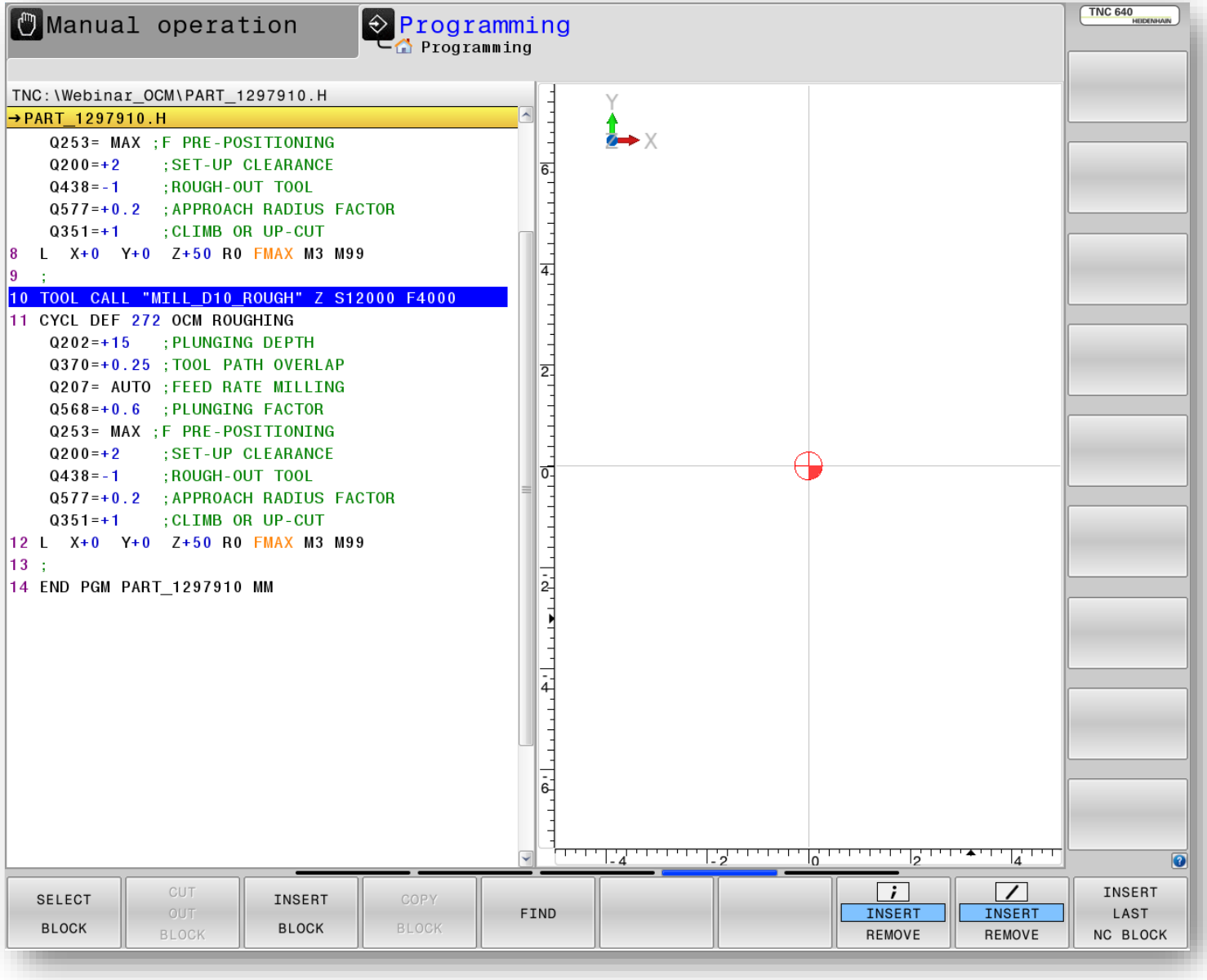
Anwendungsbeispiel

- Konturen auswählen
- **Schruppen T D16**
- Restmaterial T D10
- Schlichten



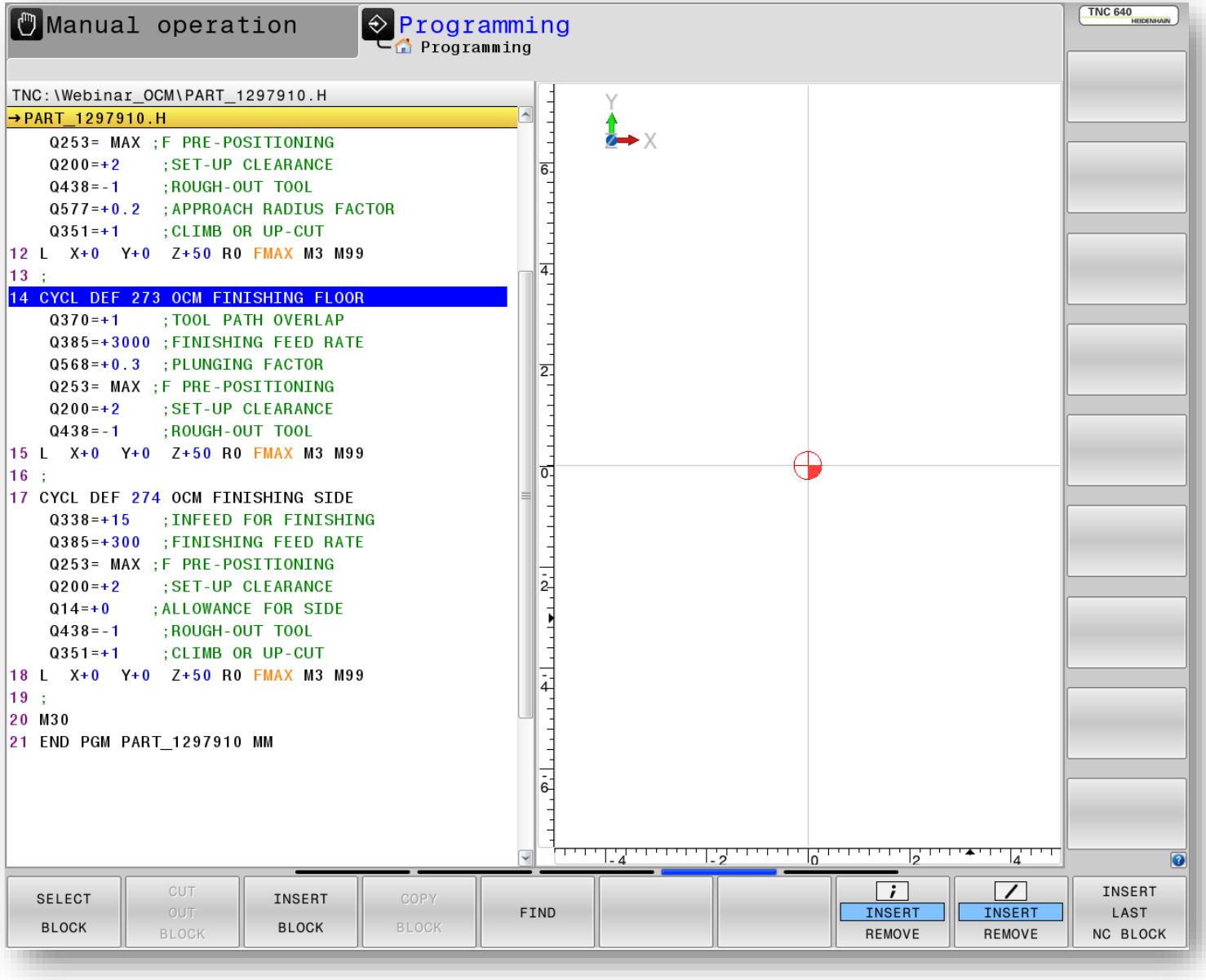
Anwendungsbeispiel

- Konturen auswählen
- Schruppen T D16
- **Restmaterial T D10**
- Schlichten



Anwendungsbeispiel

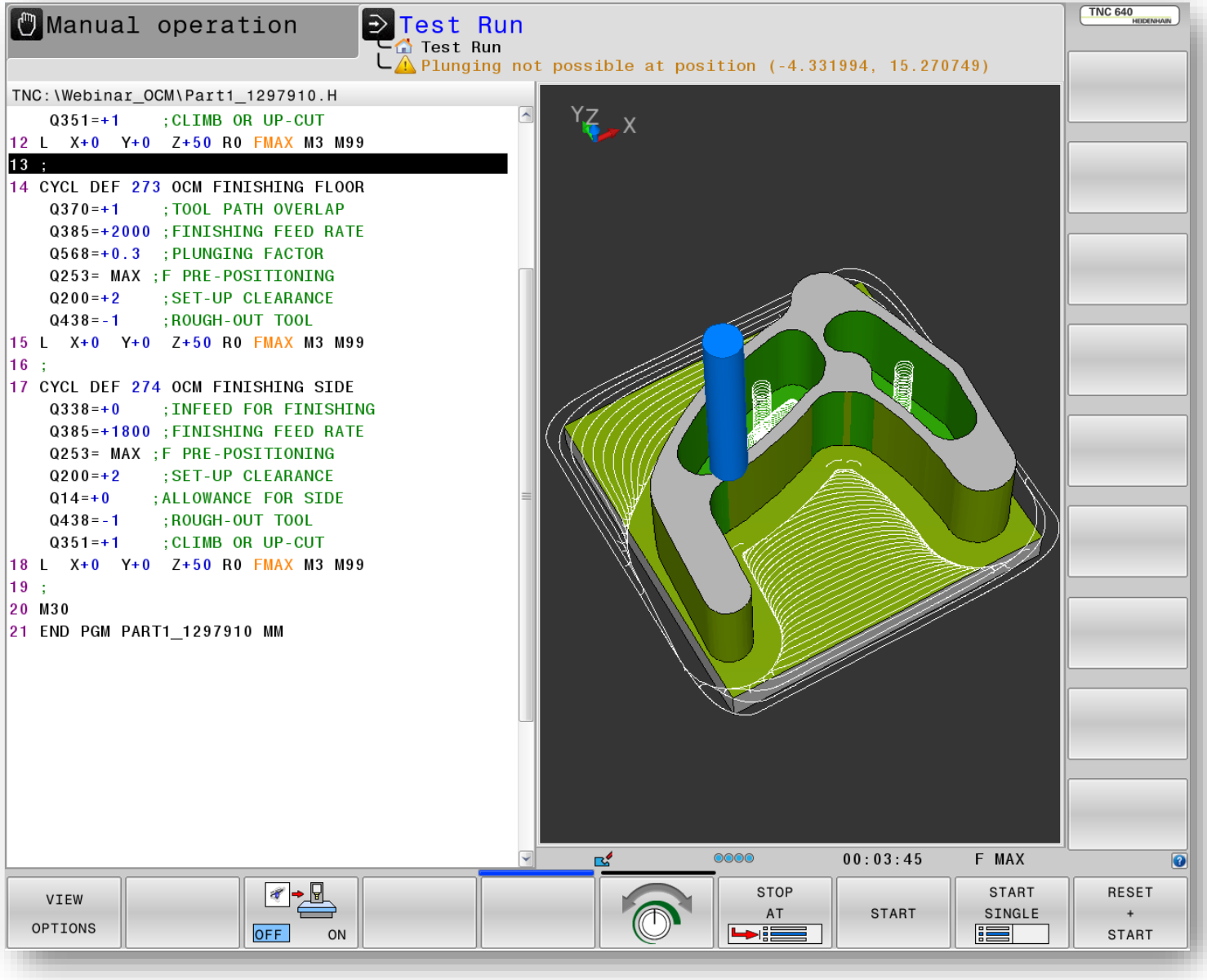
- Konturen auswählen
- Schruppen T D16
- Restmaterial T D10
- **Schlichten**



HEIDENHAIN
Webinar

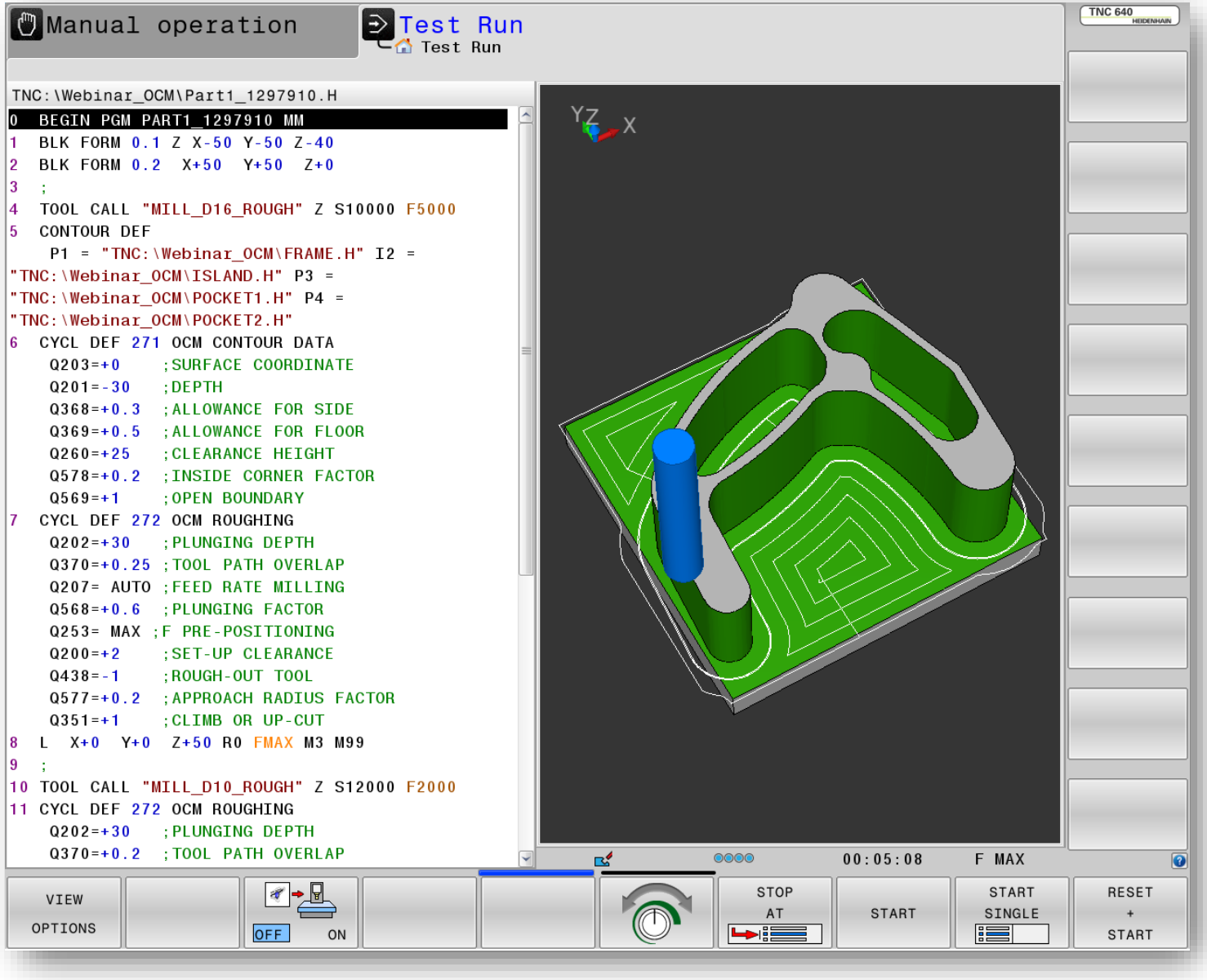
Anwendungsbeispiel

- Konturen auswählen
- **Schruppen T D16**
- **Restmaterial T D10**
- Schlichten



Anwendungsbeispiel

- Konturen auswählen
- Schruppen T D16
- Restmaterial T D10
- **Schlichten**



HEIDENHAIN
Webinar

Kontaktieren Sie mich:

Telefon 08669 31-3103

E-Mail 3103@heidenhain.de

WEBINAR