



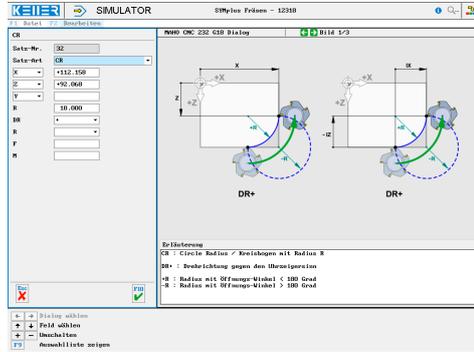
# STEUERUNG

Simulator „MAHO CNC 232 G18 Dialog“



Der steuerungsbezogene Simulator ist ein Zusatzmodul zu SYMplus. Mit ihm kann die Programmierung der Steuerung erlernt werden. Auch ein per Postprozessor erzeugtes Programm kann so editiert und simuliert werden.

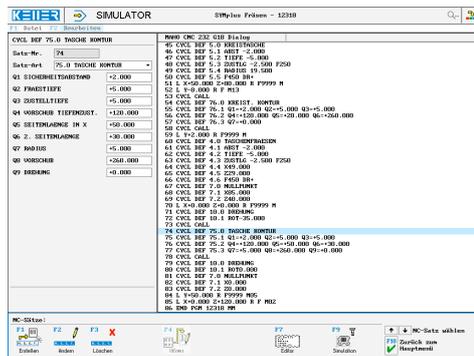
## Hilfebilder und Hilfetexte (zu allen Eingabedialogen)



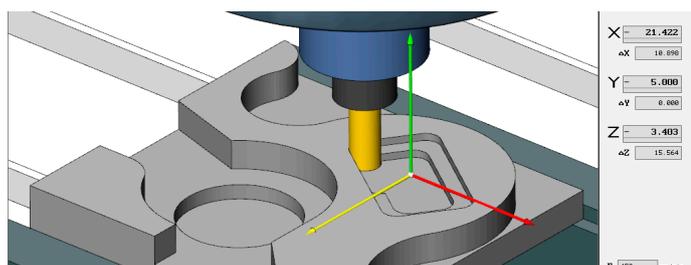
## BEFEHLE/ FUNKTIONEN/ZYKLEN

- |             |                              |
|-------------|------------------------------|
| BLK FORM    | Rohteildefinition            |
| L           | Lineare Bewegung im Vorschub |
| L FMAX      | ...im Eilgang                |
| CC          | Kreismittelpunkt             |
| C           | Kreisbogen um Mittelpunkt CC |
| CR          | Kreisbogen mit Radius R      |
| CT          | Tangentialer Kreisbogen      |
| LP          | Lineare Bewegung polar       |
| CP          | Kreisbogen polar             |
| L (Fase)    | Fase                         |
| RND         | Rundung                      |
| TOOL DEF    | Werkzeug-Definition          |
| TOOL CALL   | Werkzeug-Aufruf              |
| LBL SET     | Label-Nummer setzen          |
| LBL CALL    | Label-Aufruf                 |
| CYCL CALL   | Zyklus-Aufruf                |
| STOP        | Programm anhalten            |
| M           | Zusatz-Funktionen            |
| X/Z/Y       | Achsparallele Bewegung       |
| CALL PGM    | Unterprogramm-Aufruf         |
| CYCL DEF... | Zyklus-Definition            |

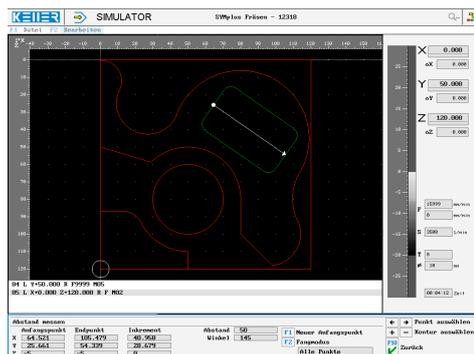
## NC-Editor mit Eingabedialog und Syntaxcheck



## 3D-Simulation mit frei einstellbarer Perspektive, inkl. mitlaufender Satzanzeige



## 2D-Simulation mit Messfunktion



- 1.0 TIEFBOHREN
- 2.0 GEWINDEBOHREN
- 3.0 NUTFRAESEN
- 4.0 TASCHENFRAESEN
- 5.0 KREISTASCHE
- 6.0 AUSRÄUMEN
- 7.0 NULLPUNKT
- 8.0 SPIEGELN
- 9.0 VERWEILZEIT
- 10.0 DREHUNG
- 11.0 MASSFAKTOR
- 12.0 PGM CALL
- 74.0 ABZEILEN
- 75.0 TASCHE KONTUR
- 76.0 KREIST. KONTUR
- 77.0 TEILKREIS
- 82.0 BOHREN AUSSP.
- 83.0 BOHREN SPANBR.
- 85.0 REIBEN
- 86.0 AUDREHEN
- 87.0 TASCHE MIT RND
- 88.0 NUTE MIT RND