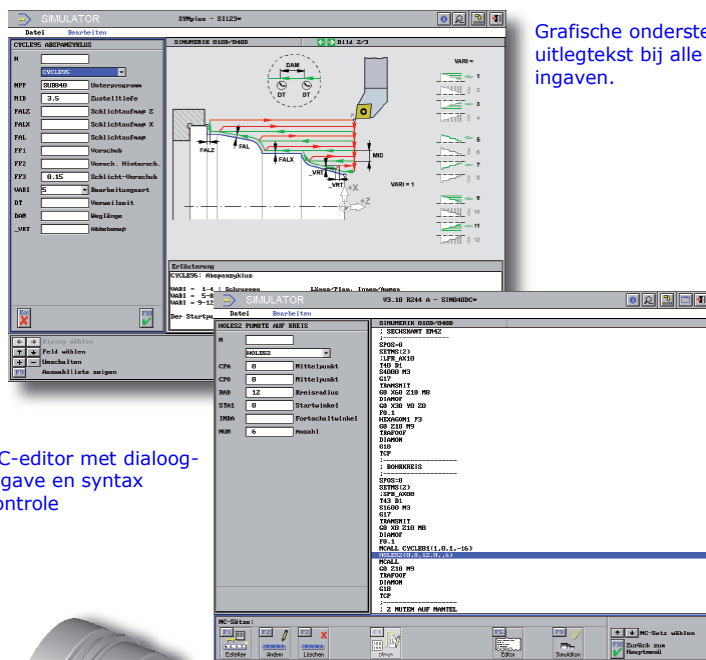




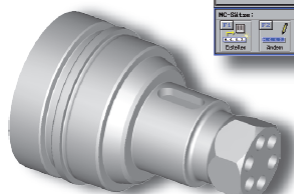
Aanverwante CNC simulator: SINUMERIK 810D/840D (Draaien met C-As)

De aanverwante simulator is een bijkomende module voor zowel CAMplus als SYMplus. Met deze simulator kan men de programmering ervan leren. Verder kunnen programma's **gegenereerd met de postprocessor** verandert en gesimuleerd worden.



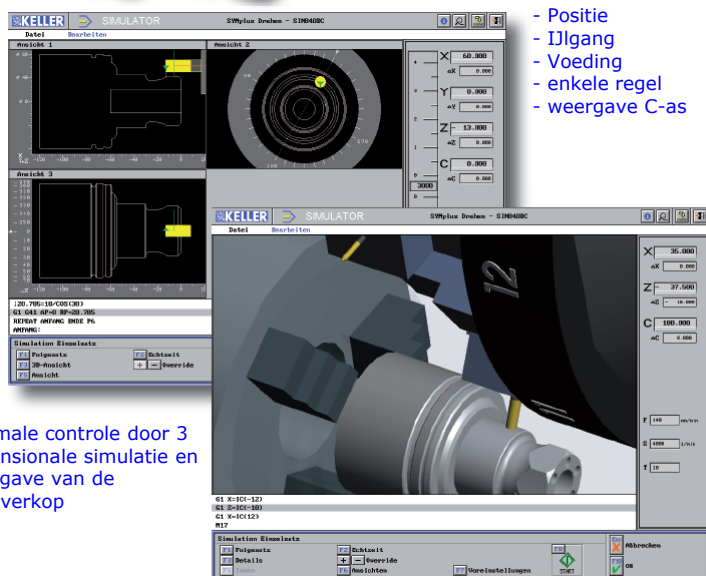
Grafische ondersteuning en uitlegtekst bij alle dialoog-ingaven.

NC-editor met dialoog-ingave en syntax controle



Optimale controle door simulatie en weergave van:

- Positie
- IJgang
- Voeding
- enkele regel
- weergave C-as



Optimale controle door 3 dimensionale simulatie en weergave van de revolverkop

Commando's / Functies / Cycli

G0	Eilgang
G1	Strecke
G2	Bogen im Uhrzeigersinn
G3	Bogen gegen Uhrzeigersinn
G4	Verweilzeit
G17/G18/G19	Ebene
G26/LIMS	Drehzahlbegrenzung
G33	Gewindeschneiden
G40/G41/G42	Radius-Korrektur
G53	Positionieren im MKS
G54-G57	Nullpunkt-Verschiebung
G60/G64	Genauhalt/Verschleifen
G90/G91	Maßbezug
G94	Vorschub pro Minute
G95/G96/G97	Vorschub/Spindel
G110/G111/G112	Polpunkt setzen
CFC/CFTCP/CFIN	Vorschubkorrektur
KOMMENTAR	Programm-Erläuterungen
MSG	Meldung
UP-Aufruf	Unterprogramm-Aufruf
Label	Label setzen
REPEAT	Programmteilwiederholung
T	Werkzeug-Aufruf
SCALE	Skalieren
TRANS	NPV absolut
ATrans	NPV inkremental
TRANS/TRANSY	Transformation für Mantelfläche
SPOS	Drehachse positionieren
SETMS	Masterspindel setzen
DIAMON/DIAMOF	Durchmesser-/Radiusbezug
CYCLE81	Bohren/Zentrieren
CYCLE82	Bohren/Plansenken
CYCLE83	Tieflochbohren
CYCLE84	Gewindebohren ohne Ausgl.
CYCLE840	Gewindebohren mit Ausgl.
CYCLE85 .. 89	Ausbohren 1 .. 5
CYCLE93	Einstichzyklus
CYCLE94	Freistichzyklus (DIN 509)
CYCLE95	Abspannzyklus
CYCLE96	Gewindefreistichzyklus (DIN76)
CYCLE97	Gewindeschneidzyklus
HOLES1	Punkte auf Gerade
HOLES2	Punkte auf Kreis
CYCLE801	Punkte auf Matrix
LONGHOLE	Langlöcher auf Kreis
SLOT1	Nuten auf Kreis
SLOT2	Kreinsnuten auf Kreis
POCKET1 .. 4	Rechteck- und Kreistaschen
MCALL	Modale Abwahl
X/Y/Z/F/S/M	Modale Befehle

KELLER Keller software is ontwikkeld voor de praktijk en biedt oplossingen met een naadloze overgang tussen CNC bedieners, proces engineers, en opleidings-deskundigen.

Keller software wordt gebruikt voor:

- ▶ CNC productie
- ▶ CNC basis and gevorderden training
- ▶ CNC beroepsgerichte training

De plus serie software van KELLER is uniek en dekt de werkvelden van CNC en CAD/CAM, van basis training tot shop-floor gericht programmeren.