



**Maschinenpark**  
für effiziente, schnelle,  
genaue Bearbeitung



**5-Achsfräszentren**

**WOP-Arbeitsplätze**

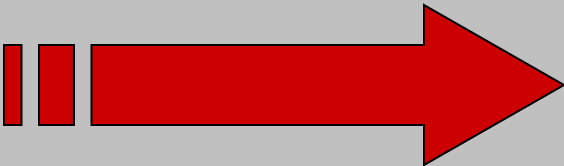
**Schulungen**

**Leistung**

**2,5 D | 3D-CAM**

**NC-Simulator**

**Floatingbetrieb**



*Über 55 Jahre Erfahrung im Modell-, Formen - und Werkzeugbau*

## CAM / CNC -Technik :

**WOP-Arbeitsplätze**

**Floating Betrieb**

**Durchgängige Prozesskette  
mit Simulator**

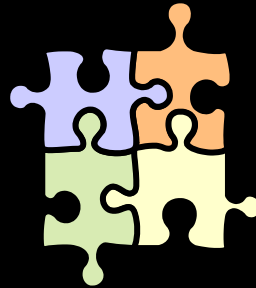
**Kollisions-Schutz durch  
Brankamp-System**

**Effiziente schnelle genaue Bearbeitung :**

**Verzahnung aller Komponenten**

**umfangreiche Ausbildung**

**flexible Fertigungsmöglichkeiten**



Wir arbeiten an allen Maschinen mit  
bestmöglicher Ausstattung.

WOP Arbeitsplätze füllen die  
Leerlaufzeiten aus.

Der Floatingbetrieb verteilt flexibel die  
Lizenzen.

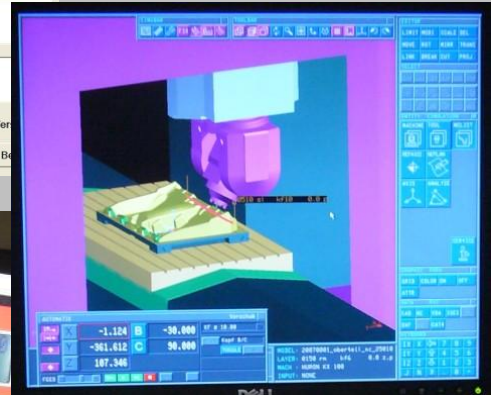
Der Simulator rechnet alle möglichen  
Kollisionselemente mit ein. Eine **NC-  
Liste im Simulator** fast alle  
Berechnungen zusammen. Reale und  
virtuelle **Werkzeugbibliotheken** stellen  
alle zur Bearbeitung nötigen Tools zur  
Verfügung . **NC-Jobs** vereinfachen die  
Programmierung.

Das Kollisionsschutz-System von  
Brankam gibt Sicherheit . Bei Kollision  
schaltet die Maschine im Millisekunden -  
Bereich ab.

Tab: Lizenz-Viewer			
Voll-Lizenz 7 Lizenzen 2 frei	huron toepfer mecof-2 dmc dmc635v	Simulator 5 Lizenzen 1 frei	huron dmc mecof-2 dmc635v
Flächenlizenz 4 Lizenzen 1 frei	dmc635v reuss reussm	2.5D 3 Lizenzen 0 frei	huron mecof-2 dmc
Viewer 2 Lizenzen 1 frei	buck	Feature 1 Lizenz 0 frei	mecof-2
		V5-Schnittstelle 1 Lizenz 0 frei	toepfer

nur Benutzername    8    Länge Hardlock-Nummer    Ver

Aktualisieren    5    Minuten     Automatik     Stop     Text     B



**Seit 2004 finden ständig Schulungen der CNC-Fräser für die Programmierung an  
den Bearbeitungszentren statt. Damit schließen wir jetzt unsere CAD/CAM-  
Prozesskette zu einem modernen und sehr effektiven Fertigungsbetrieb.**

## **Huron KX 100**

**5-Achs-Portalfräszentrum**

**Spindel 30 KW**

**Spindel 18000er IHSK63 A**

**X 2300 Y 2300 Z 900 [mm]**

**60-fach WKZ-Wechsler**

**Beschleunigung  $6\text{m/s}^2$**

**Vorschub 40ml/min**

**WOP Arbeitsplatz**

**NC-Simulator**

**Tischbelastung 6000 kg**

**Floating der Lizenzen : 3D-Konstruktion,  
-Programmierung  
NC-Simulator  
2,5D  
Feature**



## **DMC 165 V linear**

**5-Achs-Portalfräszentrum**

**3-Achsspindel 25 KW**

**HSK 63 A | n=20.000 1 l/min**

**5-Achsspindel 30.000 1/min**

**HSK 63 F | 14 KW**

**X 1650 Y 1400 Z 900 [mm]**

**76- fach WKZ-Wechsler**

**Vorschub bis 90ml/min**

**WOP Arbeitsplatz**

**NC-Simulator**

**Tischbelastung 8000 kg/m<sup>2</sup>**

**Floating der Lizenzen :**

**3D-Konstruktion,**

**-Programmierung**

**NC-Simulator**

**2,5D**

**Feature**



## **DMF 260 -11 linear**

**5-Achsständerfräszentrum**

**Spindel 35 KW | IKZ**

**Spindel 18000er IHSK63 A**

**X 2600 Y 1100 Z 900 [mm]**

**60- fach WKZ-Wechsler**

**Beschleunigung  $6\text{m/s}^2$**

**Vorschub 60- 80m/min**

**WOP Arbeitsplatz**

**NC-Simulator**

**Rundtisch D1050 mm | 1200kg**

**Aufsattztisch auf Rundtisch  
D1460mm | 500 kg**

**Floating der Lizenzen : 3D-Konstruktion,  
-Programmierung  
NC-Simulator  
2,5D  
Feature**



## **AXA VHC3-XTS/50**

**5-Achsständerfräszentrum**

**Spindel 56 KW | IKZ**

**Spindel 9000er | SK 50**

**X 2600 Y 900 Z 890 [mm]**

**60- fach WKZ-Wechsler**

**Beschleunigung 2,5m/s<sup>2</sup>**

**Vorschub bis 40m/min**

**WOP Arbeitsplatz**

**NC-Simulator**

**Tischbelastung 6000 kg**

**NC-Rundtisch D800 | 3000kg**

**Aufsattztisch D1280 | 2000kg**

**2ter Späneförderer zur  
Trockenbearbeitung**

**Floating der Lizenzen : 3D-Konstruktion,  
-Programmierung  
NC-Simulator  
2,5D  
Feature**



## **DMC 105 V linear**

**5-Achs-Portalfräszentrum**

**Spindel 43,5 KW | IKZ**

**Spindel 18000er IHSK63 A**

**X 1100 Y 800 Z 600 [mm]**

**60-fach WKZ-Wechsler**

**Beschleunigung 18m/s<sup>2</sup>**

**Vorschub 90l/min**

**WOP Arbeitsplatz**

**NC-Simulator**

**Störkreis 1100 mm**

**2ter Späneförderer zur  
Trockenbearbeitung**

**Floating der Lizenzen : 3D-Konstruktion,  
-Programmierung  
NC-Simulator  
2,5D  
Feature**



## **Buck TBFZ 1100**

**4-Achsfräszentrum +  
Tieflochbohrmaschine**

**Spindel 11 KW ISK 40 l**

**n= 5000 1 lmin**

**X 1100 Y 600 Z 1000 [mm]**

**Vorschub bis 5 mlmin**

**WOP Arbeitsplatz**

**Tischbelastung 5000 kg**

**Max. Werkzeug-Größe  
1500 x 800 x 500 mm**

**max. Bohrtiefe Z1000 +  
500mm durch verschieben**

**NC-Rundtisch**

**Max. Bohr D.**

**D3mm bis 500 mm Länge**

**D4 mm bis 800 mm Länge**

**ab D5mm 1000 mm Länge**

**Floating der Lizenzen :**

**3D-Konstruktion,**

**-Programmierung**

**NC-Simulator**

**2,5D**

**Feature**



## **DMC 635 V**

**3-Achsfräszentrum**

**Spindel 13 KW ISK 40 l**

**n=10000 1 lmin**

**X 635 Y 510 Z 460 [mm]**

**20- fach WKZ-Wechsler**

**Vorschub bis 30mlmin**

**WOP Arbeitsplatz**

**NC-Simulator**

**Tischbelastung 600 kg**

**Floating der Lizenzen :**

**3D-Konstruktion,**

**-Programmierung**

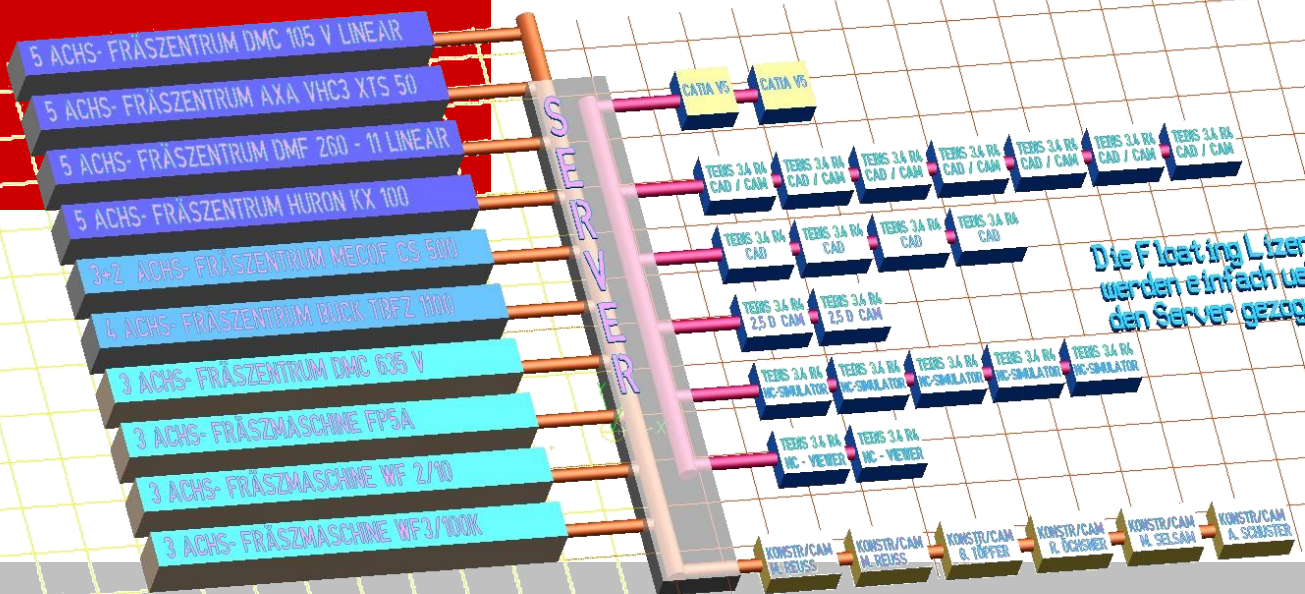
**NC-Simulator**

**2,5D**

**Feature**



## Serverinstallation im Floating Betrieb



Die Floating Lizenzen  
werden einfach ueber  
den Server gezogen

Tel. 09324 / 9717-0

Fax 09324 / 9717-30

[Info@mreuss.de](mailto:Info@mreuss.de)

[www.mreuss.de](http://www.mreuss.de)

**Modellbau Reuss**

**97359 Schwarzach**

**Industriestraße 8**

*Durch die Autobahn-Nähe zur A3 ( 2km ) und A7 (Bibelrieder-Kreuz 8 km ) sind wir aus allen Richtungen schnell und einfach erreichbar*