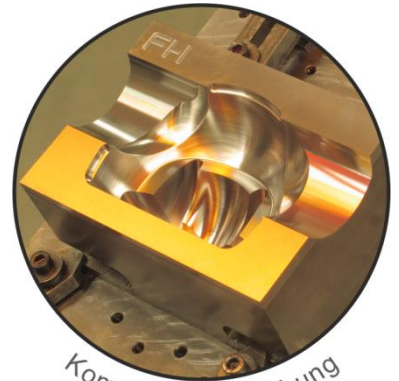


Qualität und dynamische Spitzenleistung durch  
hochproduktive Maschinen und Anlagen

**5 HSC-Fräsmaschinen**

3, 4 und 5-Achsen simultan mit  
Palettenwechsler  
Bis 42.000 U/min  
100-fach WW

xyz  
500 x 850 x 400  
800 x 400 x 240  
800 x 600 x 400  
600 x 450 x 300



Komplexe Formgebung

**1 HPC-Horizontal-Fräsmaschine**

5-Achsen simultan  
135-fach HSK 100 WW  
80kW-Hochleistungsspindel  
20.000 U/min  
Ideal für Serienteile

xyz  
900 x 800 x 1020

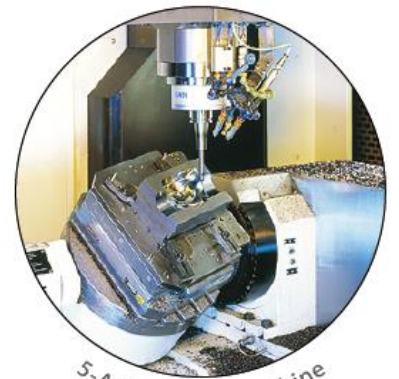


Makino A81 HPC-Bearbeitungszentrum

**4 CNC-Fräsmaschinen**

5-Achsen, simultan

xyz  
500 x 450 x 400  
450 x 600 x 330

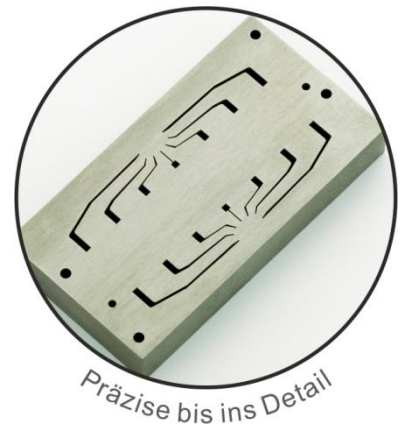


5-Achsen-Fräsmaschine

## 7 Drahterodiermaschinen

mit Palettenwechsler

xyz  
500 x 350 x 426  
500 x 350 x 250  
350 x 250 x 250  
350 x 250 x 250  
350 x 250 x 250  
550 x 350 x 400



## 5 Senkerodiermaschinen

mit Palettenwechsler und  
6-achs-Roboter für Serienbearbeitung

xyz  
350 x 250 x 350  
  
600 x 400 x 500  
  
900 x 680 x 405  
  
400 x 350 x 350



## 1 Profildrahterodiermaschine

Filigrane Hartmetallstempel mit Fuß  
präzise drahterodiert.

16-fach Werkstückwechsler

xyz  
50 x 20 x 65



## 3 EDM-Bohrmaschinen

Ölbad und Wasser

xyz  
750 x 450 x 640  
300 x 200 x 200

## 2 CNC Präzisions-Drehmaschinen

Ø200 x 400



## 3 Flachschleifmaschinen

xyz

500 x 300 x 200

500 x 350 x 200

## 3 Laserbearbeitungsmaschinen

Laserschweißen  
3D-Laserbearbeitung  
Beschriftungen

xyz

380 x 380 x 475



## 5 CNC-Messmaschinen

taktil, optisch, kombiniert.  
Scan- und Bestfit-Funktionen.  
Messen gegen CAD-Daten.

xyz

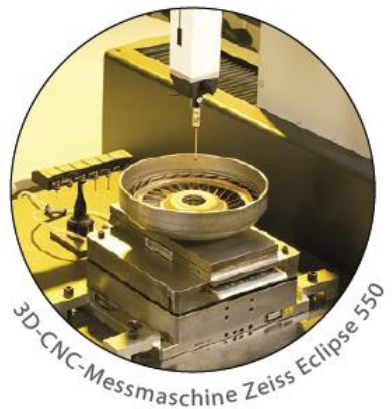
700 x 1000 x 600

500 x 550 x 580

400 x 500 x 350

250 x 125 x 200

400 x 400 x 200



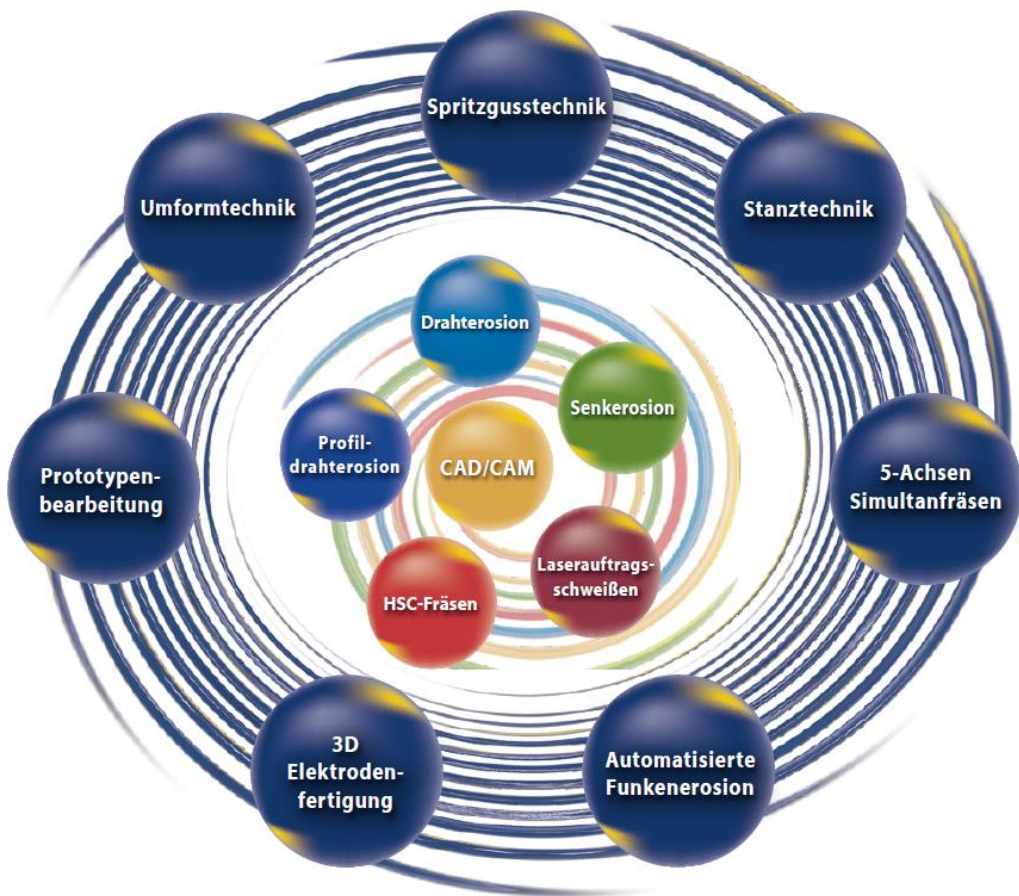
## 1 PECM- Maschine (elektrochemisches Abtragen)

Hochleistungsmaschine für präzise Serienbearbeitung und Werkzeugkomponenten.

## CAD / CAM

CAD/CAM Programmiersysteme  
6 unterschiedlicher Hersteller.

Transfer über STEP, IGES, Parasolid, DXF und div. andere Formate.



**Frank Haug GmbH**

Draht- und Senkerosion · HSC-Frästechnik  
Dieselstraße 3 · 75334 Straubenhardt  
Tel. 07082-9475-0 · Fax 07082-9475-55  
www.haug-cnc.de · info@haug-cnc.de