

**CNC-Fräsmaschinen mit 3 oder 5-Achsen-Steuerungen**

Bezeichnung	Steuerung	U/min	x in mm	y in mm	z in mm
HSC-Portalfräsmaschine Waldrich HMC 2500	Siemens 5-Achsen-Steuerung 840 D	24.000	5.750	2.840	1.800
HSC-Portalfräsmaschine Zimmermann FZ 37-5	Fidia 5-Achsen-Steuerung C20	18.000	5.000	2.500	1.250
HSC-Portalfräsmaschine Zimmermann FZ 33c	Heidenhain 5-Achsen- Steuerung iTNC 530	22.000	2.500	4.000	1.500
Deckel-Maho DMU 210 P	Heidenhain 5-Achsen- Steuerung iTNC 530	18.000	1.800	2.100	1.250
Deckel-Maho DMU 125 P	Heidenhain 5-Achsen- Steuerung iTNC 530	18.000	1.250	880	800
Fidia D 318	Fidia 5-Achsen-Steuerung C20	30.000	3.000	1.000	800
2 HSC-Bearbeitungs- zentren Hermle C 800 V	Heidenhain 3-Achsen- Steuerung TNC 430	16.000	800	600	500

**Messtechnik mit Flächenmessprogramm DELCAM PowerINSPECT (20 Arbeitsplätze)**

<b>Ebenereidige Messplatten in drei klimatisierten Studios</b>	
1 Messplatte mit 2 ZEISS-Messmaschinen	9.000 x 4.500 mm
2 Messplatten mit je 2 ZEISS-Messmaschinen	7.000 x 3.500 mm
<b>Messplatten in drei abgetrennten Cubingräumen</b>	
2 Messplatten mit je 2 ZEISS-Messmaschinen	6.000 x 3.000 mm
1 Messplatte mit 2 ZEISS-Messmaschinen	5.500 x 2.500 mm
<b>Messplatten im Modell- und Werkzeugbau</b>	
6 Messplatten mit je einer ZEISS-Messmaschine	bis zu 4.000 x 1.700 mm
<b>Messarme</b>	
1 x FARO Prime und 1 x FARO Quantum, jeweils 10ft, 6 Achsen	jeweils 3.000 mm
1 x FARO Platinum, 8ft, 6 Achsen	2.400 mm

**Sonstiges**

<b>RP</b> – Stereolithographie (SLA Center): 3D Systems iPro 8000	Bauraum 750 x 650 x 550 mm
<b>RP</b> – Polyjetverfahren (3D-Printmaschine): Objet Eden 500	Bauraum 500 x 400 x 200 mm
<b>Hochvakuum-Bedampfungsanlage</b> für das Metallisieren von Prototypen	Teilegröße bis Ø 500 x 1300 mm
<b>Zwei-Komponenten Dosier- und Mischanlage</b> zur Beplankung von Design- und Datenkontrollmodellen	Werkstoff: Epoxidharzpaste
<b>Flach- und Profilschleifmaschine</b> ELB PERFEKT mit SPS-Steuerung	Schleiflänge x Schleifbreite 600 x 400 mm
<b>CNC - Drehmaschine</b> WEILER E35 mit Siemens Sinumerik 810 D-Steuerung	Drehdurchmesser 410 mm
<b>Farbspritzkabine</b>	7.000 x 4.700 x 2.900 mm
<b>Hallenkräne und Gabelstapler</b>	bis zu 15t