

## Maskin förteckning

- **CNC-Svarv**  
**Mori Seiki SL-1A**  
Max svarvlängd: 300mm  
Max svarvdiameter:  $\varnothing$ 180mm  
Spindel genomföring:  $\varnothing$ 38mm  
Verktygsplatser: 12st  
Styrssystem: Fagor 8055
  
- **CNC-Svarv**  
**MAS 70 CNC**  
Max svarvlängd: 3000mm  
Max swing:  $\varnothing$ 820mm  
Max svarvdiameter övre tvärslid:  $\varnothing$ 530mm  
Spindel genomföring:  $\varnothing$ 106mm  
Styrssystem: Heidenhain Manualplus 4110
  
- **CNC-Svarv med drivna verktyg.**  
**Microcut BNC-2260X**  
Max svarvlängd: 1500mm  
Max swing:  $\varnothing$ 550mm  
Max svarvdiameter över tvärslid:  $\varnothing$ 310mm  
Spindel genomföring:  $\varnothing$ 80mm  
Verktygsplatser: 8st  
Styrssystem: Fagor 8055
  
- **CNC-Svarv**  
**Gildemeister 710**  
Max svarvlängd: 1200mm  
Max swing:  $\varnothing$ 750mm  
Max svarvdiameter över tvärslid:  $\varnothing$ 310mm  
Spindel genomföring:  $\varnothing$ 103mm  
Styrssystem: Fagor 8055
  
- **Balanserings maskin**  
**Schenck RoTec HM 30BU**  
Max rotorvikt: 700kg  
Max balanserings diameter:  $\varnothing$ 1260mm  
Max balanserings lagrings avstånd: 1330mm  
Mätsystem: CAB 700



## Maskin förteckning

- **CNC-Fräs 3-axlig**  
**HAAS TM-2HE**  
X-axel rörelse: 1016mm  
Y-axel rörelse: 406mm  
Z-axel rörelse: 406mm  
Avstånd spindelnos till bord (MAX): 508mm  
Avstånd spindelnos till bord (MIN): 102mm  
Bords storlek: 1467mm X 267mm  
Max vikt på maskinbord: 454kg  
Kona: BT40  
Max spindelvarv: 4000v/min
  
- **CNC-Vertikal flerop 3-axlig**  
**HAAS MiniMill**  
X-axel rörelse: 406mm  
Y-axel rörelse: 305mm  
Z-axel rörelse: 254mm  
Avstånd spindelnos till bord (MAX): 356mm  
Avstånd spindelnos till bord (MIN): 102mm  
Bords storlek: 730mm X 305mm  
Max vikt på maskinbord: 227kg  
Kona: CT40  
Max spindelvarv: 6000v/min  
Verktysplatser: 10st
  
- **CNC-Vertikal flerop 3-axlig, förberedd för 4e & 5e axeln.**  
**HAAS VF-3SSYT**  
X-axel rörelse: 1016mm  
Y-axel rörelse: 660mm  
Z-axel rörelse: 635mm  
Avstånd spindelnos till bord (MAX): 742mm  
Avstånd spindelnos till bord (MIN): 107mm  
Bords storlek: 1372mm X 610mm  
Max vikt på maskinbord: 794kg  
Kona: BT40  
Max spindelvarv: 12000v/min  
Verktysplatser: 30st
  
- **3D-Scanning**  
**Creaform HandySCAN Black Elite**  
3D-scanner för mätverifiering eller reversed engineering.  
Noggrannhet: 0,025mm  
Volumetrisk noggrannhet: 0,02mm inom 1 m<sup>3</sup>  
Mät upplösning: 0,025mm  
Scanområde: 50-6000mm (rekommenderat scanområde)

## Maskin förteckning

- **3D-Printer**  
**Markforged Mark Two**  
Max print storlek X=320mm / Y=132mm / Z=154mm  
3D-Printning med Fiberförstärkning. Continuous Fiber Reinforcement, CFR.
- **Konventionella fräsmaskiner/borrverk**  
SAJO VF-54M  
Abene VHF-3  
Shizuoka VHR-6  
Droop & Rein FS100ku
- **Support svarvar**  
Storebro GS-210  
Ponar TUR-50
- **Konventionell planslip**  
Storebro MP-STB 125
- **Motorbearbetnings maskiner**  
**Cylinder borrarverk:** BERCO AC650-M  
**Sunnan cylinder honings maskin:** CV-616G  
**Sunnan honings maskin:** LBB1699-A/MBB1650-A  
**Mira fräs:** VG 91-20  
**Vevaxelslip:** SCHOU 2000  
**Ventilslip:** Kwik-Way SVS-D  
**Lineborrnings maskin:** Malte Månson M21  
**Topplocks maskin:** AMC GS1000
- **Svets utrustning**  
**TIG AC/DC:** Fronius Magic Wave 3000 Job  
**MIG:** Kemppi Kempomat 1800  
**RÖRTRÅD:** MigaTronic FlexMPS 330S/MWF15
- **Övriga maskiner**  
**Radial borrarverk:** Arboga RM3512  
**Pelar borrar:** Aciera 22VA/VR 3-spindlar  
**Gäng arm:** SL-Arm 18V150  
**Kilspårs maskin:** Thyssen HKZ 50/450  
**Kilspårs maskin:** HMV EMB  
**Bandsåg:** DoAll C-1216D

