

**Maskin och inventarieförteckning mm.**
**2017-10-19**

<b>Program o beredning</b>	<b>System</b>	<b>Kommentar</b>		
1st. Pro Engineer	Creo 2.0 Cad-Cam			
7st. Siemens	Ver. NX11.2 Cad-Cam			
1st. Smart-Cam	Ver. 18.5 Cam			
1st. Pilot	4290 Ver.7.1 Cam	För flerop. svarv		
1st. Cimco		Överföring till maskiner	via nätverk.	

Totalt 7st.arbetsstationer för mottagning av av de flesta förekommande filformat.

MONITOR används för administration.

<b>CNC / Flerop. Fräs</b>	<b>Typ</b>	<b>Styrsystem</b>	<b>Arb. område mm.</b>	<b>Övrigt</b>
1st. Matsuura	FXH 70G, HS 27000rpm, 12 palletter	Yasnac J 300	X750 Y600 Z625	
1st. Matsuura	FXH 50 , HS 27000rpm, 11 palletter	Yasnac system M80	X500 Y470 Z450	
1st. Matsuura	Hmax 500 HS 30000rpm, 5 palletter	Fanuc 16 IM	X750 Y780 Z700	
1st. Okuma	MX 40HA HS 12000rpm, 6 palletter	OSP 7000M	X560 Y610 Z560	
2st. Okuma	MC 40VA HS 12000rpm	OSP 5020M /7000M	X762 Y410 Z450	
1st. Okuma	MX-45VAE HS25000rpm	OSP 7000M	X762 Y460 Z450	
1st. Deckel Maho	DMC 60T HS 18000rpm, 2 palletter	Millplus IT	X780 Y560 Z560	5-Axlig
1st. Deckel Maho	DMU 85 HS 18000rpm Monoblock	Heidenhain ITNC530	X930 Y850 Z650	5-Axlig
1st. DMG MORI	DMU 95 HS 20000rpm Monoblock	Heidenhain TNC640	X950 Y850 Z650	5-Axlig
<b>CNC / Flerop. Svarv</b>	<b>Typ</b>	<b>Styrsystem</b>	<b>Arb. område mm.</b>	<b>Övrigt</b>
1st. DMG/Gildemeister	CTX Beta 1250 TC Heidenhain	CNC Pilot 4290 V.7.1	Max.dia. ca. 350 mm.	L= ca 1250mm
<b>Dialogstyrt Fräs</b>	<b>Typ</b>	<b>Styrsystem</b>	<b>Arb. område mm.</b>	<b>Övrigt</b>
1st. Nicolas Correa	A 25-40 Bäddfräs	Heidenhain TNC 355	X4000, Y1200, Z1000	Verktygsvx.30st.
1st. Bridgeport	Interact 4 Fräs	Heidenhain TNC 151	X760, Y370, Z335	
<b>För verktygsinställning</b>	<b>Typ</b>	<b>Styrsystem</b>		<b>Övrigt</b>
1st. DMG Microset	VIO/ECO 210	Microvision III		Via nätverk
1st. Kelch	Kalimat 250 Inställningsjigg	Optisk		Digital

<b>Manuella maskiner</b>	<b>Typ</b>		<b>Digitalutrustad</b>	<b>Arb. område mm.</b>	
1st. Sajo	300 Duomill	Universalfräs	Ja	X1000, Y300, Z450	
1st. Kasuga	CV2 Delux	Universalfräs	Ja	X800, Y355, Z420	
1st. Harrison	M390	Supportsvarv	Ja	Max.dia 400 mm.	
1st. Kasto	SBA 280 AU	Bandsågautomat	----	Max.dia 350 mm.	
1st. Doall	E2012-2A	Bandsåg	----		
1st. Pedrazzoli		Snabbkap	----		
1st. Spinner	SM 100	Stickelslip	----		
1st. Arboga		Pelarbormmaskin	----		
<b>I tempererat mätrum</b>	<b>Typ</b>		<b>Styrsystem</b>	<b>Arb. område mm.</b>	<b>Övrigt</b>
1st. Leitz	PMM 12106	Mätmaskin	PC-DMIS	X1200, Y1000, Z600	
1st. Zeiss	Contura 700CNC	Mätmaskin	Calypso -NT	X700, Y1000, Z600	
1st. DEA	Global silver	Mätmaskin	PC-DMIS	X500, Y700, Z500	
1st. Mahr	Pertohometer S6P	Ytfinhetsmätare	Digital		
1st. Mahr	MarSurf PS1	Ytfinhetsmätare			Portabel/bärbar
1st. Mahr	Digimar 816CL	Höjdmätinstrument	Digital	Z600	
1st. Mahr	Millitast	Microcator	Digital	Z150	
1st. Mahr	Diabas	Planskiva		1000 x 1500	
1st. Dino Lite	AD-4013 MZTL	USB Mikroskop			100ggrförstoring
1st. Bausch & Lomb	Stereozoom 7	Mikroskop			35ggr förstoring
1st. Håmex		Mätpinnar		ø0,9-12	Varje 100-del.
1st. Håmex		Mätpinnar		ø12-15	Var 5:e 100-del

Samt gängtolkar, mikrometrar, höjdmätare, hårdhetsmätare mm. mm.  
Mätinstrumenten kalibreras med fastställd intervall.

Plåt och svets	Typ		Kommentar	Övrigt
1st. Darley	GS3100X6	Gradsax		Max. 6 mm, plåt
1st. Örestad		Kantbock		Max. 3 mm, plåt
1st. Luna		Rundvalsmaskin		Motordriven
1st. Compac	BP12	Hydraulpress		12 ton
1st. Origo	HP-100	Hydraulpress		100 ton
1st. Wikström	BWP30H	Universalpress		30 ton
1st. Fronius	MW 3000	Tig AC/DC		300 Amp
1st. Fronius	TPS 2700	Mig/Mag/Tig DC		270 Amp
1st. Tecmo	P-60 Plus	Plasmaskärare		
1st. Tecna		Punktsvets		
1st. WPS	Cleaner green line	Betningsutrustning		

Samt gassvets, bandslipmaskiner, pelarslipmaskiner och övrig plåtutrustning mm.

Övrig utrustning	Typ	Kommentar		
1st. Qteck	Ultraljudsvätt	Ultrasonic P4000	4liter vatten	
1st. Binitron	1700 T2	Varmvattentvättmaskin	Ph neutral	Små och medelstora detaljer
1st. Nilfisk	BA 530	Golvtvättmaskin		
1st. Microtap	II-G5	Gångautomat	Elmotordriven	
2st. Stålwall o Larsson		Gångmaskinbord	Luftmotordrivna	
1st. Zero Blast-N-Peen		Blästeraggregat	Glaskulor	
1st. Naber	N150	Härdugn	Max 1200° C	
1st. Linde	E15	Eltruck	Max. 1,5 ton	
4st. Kaeser	SK 26	Luftkompressorer	Styrning via Sigma	air manager basic Kaeser
2+2st. Traverser	3,2 ton och 0,5 ton			
Monteringsyta	Takhöjd	Travers		Övrigt
6x10 m	4 m	0,5 ton		
6x6 m	4 m			

Även mindre ytor för små och delmontering inkl. rikligt med bänkyta.

Komplett verktygsutrustning för montering och maskinbyggnad.

**Alla lokaler är tempererade både sommar och vintertid.**