

Maskinlista

Antal	Namn, fabrikat	Variant , typ	Beskrivning	Installationsår
1	Summit CNC 72"	Karusellsvarv 2-axlar Bord Ø 1800 mm	Fanuc 0TB Verktygsväxlare 12 verktyg Svarv diameter max Ø 2300 x 1600 mm	1995
1	Carnaghi TG10	Karusellsvarv 2-axlar Bord Ø 1250 mm	Siemens 840C Verktygsväxlare 12 verktyg Svarv diameter max Ø 1600 x 1600 mm	1996
1	Carnaghi TMC-22	Karusellsvarv 2-axlar Table Ø 2000 mm	Fanuc 0T-C Verktygsväxlare 12 verktyg Svarv diameter max Ø 2200 x 1850 mm	1998
2	TOS SKIQ 20	Karusellsvarv 3-axlar (roterande verktyg), med fräs och borr kapacitet. Diameter Ø 2000 mm	Siemens 840D Verktygsväxlare 15 verktyg Svarv diameter max Ø 2100 x 1260 mm	2001/ 2007
1	TOS SKL 12	Karusellsvarv 3-axlar (roterande verktyg), med fräs och borr kapacitet. Diameter Ø 1250 mm	Fanuc 16i Verktygsväxlare 11 roterande, 24 fräs Svarv diameter max Ø 1250 x 750 mm	2003
2	TOS SKQ 12	Karusellsvarv 3-axlar (roterande verktyg), med fräs och borr kapacitet. Diameter Ø 1250 mm	Siemens 840D Verktygsväxlare 11 roterande, 24 fräs Svarv diameter max Ø 1250 x 750 mm	2004
2	TOS SKIQ 12	Karusellsvarv 3-axlar (roterande verktyg), med fräs och borr kapacitet. Diameter Ø 1250 mm	Siemens 840D Verktygsväxlare 11 roterande, 24 fräs Svarv diameter max Ø 1250 x 750 mm	2005/ 2007
1	FROREIP	Karusellsvarv 2-axlar Bord Ø 2200 mm	Siemens 840D Svarv diameter max Ø 2500 x 1400 mm	2001
1	Doosan VTS1620M	Karusellsvarv 3-axlar (roterande verktyg), med fräs och borr kapacitet. Bord Ø 1600 mm	Styrsystem Fanuc 0iT Svarv diameter max Ø 2000 x 1600 mm Verktygsväxlare 15 roterande	2012
1	Wotan 1K	Bäddfräsmaskin 4-axlar X=1600mm, Z=1740 mm Y=1560 mm. Rundbord Ø 1500	Heidenhain iTNC 530 Huronhuvud varvtal 4000 v/min Rundbord	2009
1	Fil FBT-300	Bäddfräsmaskin X=3000 mm, Z=1500 mm Y=800 mm, W=1000 mm	Heidenhain 430 PA Verktygsväxlare 24 verktyg Kontinuerligt indexerande rundbord Ø 1000 mm, 800 mm. Bord 3500 x 1000 mm	1996
1	DMC 210 FD DMG MORI	Fräsmaskin med svarv- funktion X=2100 mm, Z=1250 mm Y=2100 mm	Siemens 840D Verktygsväxlare 60 verktyg Svarv diameter Ø 2100 mm Bordsdiameter 1850 mm 2 pallet/changer	2017
1	TOS FFQ100	Bäddfräsmaskin 5-axlig X=3000 mm, Z=1700 mm Y=1000 mm	Heidenhain 430PA Verktygsväxlare 24 verktyg Bord 1000 x 5000 mm. Kontinuerligt indexerande rundbord Ø1000 mm	1998
1	HERMLE C 800U	Fräsmaskin 5 -axlar X=800 mm Y=600 mm Z= 500 mm	Heidenhain iTNC 530 Verktygsväxlare 25 verktyg Stark nollpunktspännsystem Mätprob 16000 rpm spindel	2004

Antal	Namn, fabrikat	Variant , typ	Beskrivning	Installationsår
1	MIKRON HPM 800U HD	Fräsmaskin 5 –axlar X=800 mm Y=800 mm Z= 550 mm	Heidenhain iTNC 530 Verktygsväxlare 60 verktyg Pallettväxlare 7 paletter Mätprob och Blum verktygsinmätning 20000 rpm spindel	2012
3	HERMLE C42	Fräsmaskin 5 –axlar X=800 mm Y=800 mm Z= 550 mm	Heidenhain iTNC 530 Verktygsväxlare 85 verktyg Stark nollpunktspännsystem Mätprob och BLUM verktygsinmätning, Pallettväxlare 6 paletter 18000 rpm spindel	2013/ 2014/ 2015
1	HERMLE C400	Fräsmaskin 5-axlar X=800 Y=800 Z=550	Heidenhain iTNC 530 Verktygsväxlare 42 verktyg Stark nollpunktspännsystem Mätprob och BLUM verktygsinmätning	2016
2	QUASER MV 204 II	Fräsmaskin 4–axlar X=1000 mm Y=600 mm Z= 500 mm	Heidenhain iTNC 530 Verktygsväxlare 32 verktyg Pallettväxlare 7 paletter	2005
1	QUASER MV 214 P	Fräsmaskin 3-axlar X=1524 mm Y=750 mm Z=550 mm	Heidenhain iTNC 530 Verktygsväxlare 48 verktyg	2013
1	EDM Borrmaskin	ø1400*300	Borrmaskin för ringar. Robotbetjäнад elektrodväxling och automatisk rundbords- indexering	2013
1	FANUC alpha1iC	Trådgnist	Fanuc 180iS X=500 mm Y=300 mm Z=400 mm	2004
1	FANUC alpha1ie	Trådgnist	Fanuc 180iS X=500 mm Y=300 mm Z=300 mm	2012
1	FANUC alpha1iA	Trådgnist	Fanuc 180iS X=500 mm Y=300 mm Z=300 mm	2015
1	Ultraljudsprovare	Testutrustning för ultraljuds- provning	Ø 1000 x 400 mm	2004
1	Trimos Horizon 2000	Längdmätbänk	3 µm+L/250 µm 2020 mm	2005
1	Romer Absolut	Mätarm 3000mm	PC-DMIS CAD	2015
1	Mitutoyo PH350	Profile Projektor	Digital skalor	2005
1	Brown & Sharpe 153010	Koordinatmätmaskin med Renishaw PH10M	PC-DMIS CAD ++ 1500*3000*1000 5.3 µm+5.8 µm*L/1000	2005
1	Brown & Sharpe 121510	Koordinatmätmaskin med Renishaw PH10MQ	PC-DMIS CAD ++ 1200*1500*1000	2001
1	Hexagon Metrology Tigo SF	Koordinatmätmaskin med TesaStar	PC-DMIS CAD ++ 500*580*500 EOMPE = 2,2 + L/300 µm	2015
1	Prosonic	Agiterande 4-stegsvätt för Titan och Nickellegeringar (Tvätt+3 kaskadkopplade sköljsteg)	Komponenttvätt 450*450*220	2015
1	MICROSET DMG MORI	Ställapparat V10 35I70		2017