



KONE- JA LAITELUETTELO:

- 1 kpl CNC-Sorvauskeskus Okuma Multus B750-C4000**
 * Sorvaus Ø1050 mm, pit.4000 mm
 * Istukka 25" ROTA NC630-180 Z520
 * 5-akselikoneistus
 * Y660mm (-330 +330mm), B -30+210°(0.001°), C 0.001°
 * Kärki
 * Hydr.tukilaakeri Atling AX9i Ø100-510mm & AXi Ø350-700mm
 * Työkalamakasiini: 80 työkalua CAPTO C8
 * Pitkäpuomi sorvausjärjestelmä max.1000mm
 * Blum työkalurikkotarkastus Laser Micro Compact NT
- 1 kpl CNC-Sorvauskeskus Okuma Multus U4000 2SW2000**
 * Sorvaus Ø 650mm, pit. 2000 mm,
 * 2-karainen (istukat Ø 250-B212 / Ø 250-BB212)
 * 5-akselikoneistus
 * Y300mm (-150 +150mm), B -30 +210°(0.001°), C 0.001°
 * Työkalamakasiini: 80 työkalua, CAPTO C6
 * Alarevolveri V12 VDI
 * Blum Työkalarikkotarkastus Laser Micro Compact NT
 + esiasetus NTH-3D
- 1 kpl Mittauskeskus Wenzel LH1500 Hybrid**
 * 3D alue x1200*y2500*z1000mm
 * hammaspyörän mittaus: pyöröpöytä Ø750mm, 3000kg
 +kärki kork.1600mm max Ø 1500
- 2 kpl CNC-sorvauskeskus Index G300 Flex**
 * 2-karainen (istukat Ø 250), käyttöteho 43/28 kW, c-akselit
 * ylärevolveri, pyörivät työkalut 15 kW, x, z, y, b, c-akselit
 * työkalumakasiini: 80 työkalua, HSK 63-B
 * kärkiväli 1250 mm
 * alarevolveri 12-asemainen, x, z, c-akselit, pyörivät työkalut 9,5 kW
 * tukilaakeri Ø 10-64 mm
- 1 kpl CNC-sorvauskeskus Index G300**
 * istukka Ø 250, c-akseli +kärki
 * kärkiväli 750 mm
 * ylärevolveri 12-asemainen +jyrsinkara, x, z, y, b, c-akselit
 * alarevolveri 12-asemainen, x, z, c-akselit
- 1 kpl CNC-sorvi Mori-Seiki NL-2500-SY*1250**
 * 2-karainen (istukat Ø 250 / Ø 200)
 * x, z, y(±50mm), c-akselit
 * sorvaus Ø 356 mm, pit. 1298 mm
 * pyörivät työkalut 5.5/3.7kW
 * tangonsyöttölaite FMB Turbo 8-80-3200A
- 1 kpl CNC-sorvi Mori-Seiki SL 35 MC**
 * sorvaus Ø 460 mm, pit. 1500 mm
 * hydraulinen tukilaakeri Ø 50-200 mm
 * pyörivät työkalut revolverissa 6 kpl
 * käyttöteho 30 kW
- 1 kpl CNC-sorvi Puma 400 LMC**
 * sorvaus Ø 560 mm, pit. 2000 mm
 * hydraulinen tukilaakeri Ø90-360 mm
 * pyörivät työkalut revolverissa 12 kpl
 * käyttöteho 22 kW
- 1 kpl CNC-sorvi Mori-Seiki SL 253 BMC-1000**
 * sorvaus Ø 390 mm, pituus 1035 mm
 * pyörivät työkalut 12 kpl, 6.5/4.4 kW
 * max. tankotyö 73 mm
- 1 kpl CNC-sorvi Mori-Seiki SL 3H**
 * sorvaus Ø 250 mm, pituus 600 mm
 * tankolaitteet max Ø 63 mm
- 1 kpl CNC-sorvi Mori-Seiki CL-200B**
 * sorvaus Ø 250 mm, pituus 500 mm
- 1 kpl CNC-jyrsinkone Zayer 2200 BF-3**
 * liikealue 1830 x 1016 x 1016 mm
- 1 kpl CNC-työstökeskus Doosan MYNX 650/50, pystykarainen**
 * makasiinissa 30 työkalua, BT50
 * liikealue 1300 x 650 x 625 mm
 * pyöröpöytä Kitagawa TLX320BE02
- 1 kpl CNC-työstökeskus Supermax YCM-VMC-74A, pystykarainen**
 * makasiinissa 24 työkalua, BT40
 * liikealue 860 x 440 x 630 mm
 * pyöröpöytä Ø 200 mm
- 1 kpl CNC-työstökeskus OKK PCV-55, pystykarainen**
 * makasiinissa 30 työkalua, BT40
 * liikealue 1020 x 560 x 520 mm
- 1 kpl CNC-Vierintäjyrsinkone Pfauter PE500**
 * max Ø 540 mm
- 5 kpl Vierintäjyrsinkoneita**
 * max Ø 800 mm
 * max Mod 12
- 8 kpl Vierintäpistokoneita**
 * max Ø 800 mm
 * max Mod 12
 * max hammastusleveys 270 mm
- 1 kpl Hammastankoautomaatti Kesel L79**
 * max mod 12, pituus 2100 mm
- 1 kpl Hammastankoautom. Knapp-Donau UZFM-300H**
 * max mod 12, pituus 1750 mm
- 1 kpl Vetoavennuskone Arthur-Klink, vaaka**
 * max vetovoima 16 tn
 * max vetopituus 1500 mm
- 1 kpl Vetoavennuskone WMW, vaaka**
 * max vetovoima 15 tn
 * max vetopituus 1400 mm
- 1 kpl Vetoavennuskone Cardinal, pysty**
 * max vetovoima 10 tn
 * max vetopituus 1400 mm
- 1 kpl Vetoavennuskone Thüle, pysty**
 * max vetovoima 15 tn
 * max vetopituus 1500 mm
- 1 kpl Vetoavennuskone LaPointe V60, pysty**
 * max vetovoima 27 tn
 * max vetopituus 1800 mm
- 4 kpl Kiilauranvetokone Frömag**
 * pyöröpöytä
 * max kiilauranleveys 100 mm
 * max vetopituus 1000 mm
- 1 kpl CNC-Hammaspyörän hiomakone Gleason-Pfauter P600/800G**
- 1 kpl Hammaspyörän hiomakone ZSTZ 630 C1Z**
- 1 kpl Tasapainotuskone Schenck R35K**
- 1 kpl Pyöröhiomakone Hol-Monta BUT 630*4000 CNC**
- 1 kpl Pyöröhiomakone Niles 6/1U*2000**
- 1 kpl Pyöröhiomakone VEB SU315*1500**
- 1 kpl Tasohiomakone Chevalier FSG-2A20**
- 5 kpl Kärkisorveja**
 * max johteilla Ø 1245mm, pituus 4000 mm
- 1 kpl Karusellisorvi W&B Ø 1200 mm**
- 3 kpl Yleisjyrsinkoneita**
- 1 kpl Kierteytyskone Radimatic 2/2 (Max M50)**
- 1 kpl Kierteenvälssauskone WMW 16tn**
- 1 kpl Hydraulipuristin Hidroliksan Halim usta 300tn**
- 1 kpl Hydraulinen puristin max125tn**
- 1 kpl Poikittaishöylä**
- 1 kpl Kartiohammaspyörähöylä Gleason n:o14**
- 1 kpl Vannesaha Kasto SSB 260 (terä: 3912*34*1.1 mm)**
- 1 kpl Vannesaha Behringer HBP263A (terä: 4640*34*1.1mm)**
- 1 kpl Vannesaha Sabi 500 (terä: 5800*41*1.3 mm)**
- 1 kpl Hoonauskone Sunnen MBB-1650A**
- 2 kpl Työkaluhiomakone Elite & Haro**
- 3 kpl Nauhahiomakone KT-0**
- 1 kpl Poranteroituskone APE 60**
- 2 kpl Säteisporakoneita**
- 1 kpl Magneettiporakone Fein KBM50**
- 1 kpl Pylväsporakone**
- 1 kpl Keskiöntikone Gardem Mini60A**
- 1 kpl Keskiöntikorjauskone Henninger KG**
- 1 kpl Raepuhalluskaappi Normfinish DP-14**
- 1 kpl Ruuhitärehiomalaitte Rösler 180/530 TE30**
- 1 kpl Osienpesukone Teijo 1200**
- 1 kpl Neulapistemerkkuslaite Sic-Marking e8-c153**
- 1 kpl Neulapistemerkkuslaite Sic-Marking e-mark akkukäyttöinen**
- 1 kpl Kuitulasermerkkuslaite Argus SFM20**
- 1 kpl Kipinätyöstöyksikkö Sparkomat UAN50Boy**
- 1 kpl Fast Mig MSF55/KMS400 Kemppi**
- 1 kpl Fast Tig MLS2300ACDC Kemppi**
- 1 kpl Vaunu-uuni Sarlin**
 * 60 KW, max. 650°C
 * l.1500*p.1500*k880mm

MUUT TUOTANTOVÄLINEET:

- Lisäksi monipuolinen valikoima muita tuotanto- ja mittausvälineitä:
 * Pituuden mittauslaitteet: Trimos 1kpl L1000mm & 2kpl L500mm
 * Työkalujen esiasetuslaite Kelch Seca EV
 * XRF-analysaattori Oxford Induments X-MET7500
 * siltanosturit: 10tn, 6.3tn, 10tn, 4tn, 2tn, 2.5tn + konekohtaisia kääntönostureita
 * Trukki Toyota 7FGF25 2500kg
 * Trukki Toyota 7FBEF18 1800kg
 * Trukki Toyota 7FGF18 1800kg
 * Trukki Jungheinrich TFG550 5000kg
 * Pinontatruckki BT SPE160
 * Tankovarastoautomaatti Ciampalini BI.MAG1830, 61Itk*3tn/Itk
 * Varastoautomaatti Kardex XP1000:3050*610mm, Kardex XP1000:2450*864mm
 * Ruuvikompressor Atlas Copco GA15+FF-7,5
 * Toiminnanohjausjärjestelmä Marble
 * Wincam, Autocad LT, SolidWorks Premium

TUOTANTOTILAT:

- * Kerrosala n. 4000 neliometriä

YHTEYSHENKILÖT:

Pertti Taskinen
 Kimmo Taskinen