

Sorvit

Monitoimisorvi Okuma Multus B400 W 1500 Seinäjoki

Ø710 L=1500, vastakaralla

Okuma LT 300 MY Seinäjoki

Vastakara + Alarevolveri, Ø 350 L=930

Doosan Puma 230 C Virrat

suurin sorvaus Ø 350 mm, suurin sorvauspituus 550 mm,
tangonsyöttölaite 12-70, suurin tankopituus 6000

Doosan Puma 250 LB Virrat

ohjelmoitavalla tukilaakerivarustuksella,
suurin sorvaus Ø 370 mm, suurin sorvauspituus 1300 mm

Doosan Puma 300 LB 2kpl Virrat

ohjelmoitavalla tukilaakerivarustuksella,
suurin sorvaus Ø 370 mm, suurin sorvauspituus 1300 mm

Doosan Puma 400B 2kpl Seinäjoki Virrat

ohjelmoitavalla tukilaakerivarustuksella,
suurin sorvaus Ø 550 mm, suurin sorvauspituus 1050 mm

Doosan Puma 400LB Seinäjoki

ohjelmoitavalla tukilaakerivarustuksella,
suurin sorvaus Ø 550mm, suurin sorvauspituus 2000 mm

Doosan Puma 400C Seinäjoki

suurin sorvaus Ø 550 mm, suurin sorvauspituus 1050 mm

FAT Manual MN Turn 630 A Virrat

suurin sorvaus Ø 380, suurin sorvauspituus 3000 mm

GoodWay GA-300 Virrat

Suurin sorvaus Ø 420 mm, suurin sorvauspituus 600 mm

Hyundai-Kia SKT28 Seinäjoki

suurin sorvaus Ø 590 mm, suurin sorvauspituus 720 mm

John Ford ST40A Seinäjoki

suurin sorvaus Ø 600 mm, suurin sorvauspituus 800 mm

Takisawa EX108 Seinäjoki

suurin sorvaus Ø 320 mm, suurin sorvauspituus 520 mm,
tangonsyöttölaite Ø 50 mm

Takisawa EX110 Seinäjoki

suurin sorvaus Ø 400 mm, suurin sorvauspituus 800 mm

Doosan Puma 280 L, Toijala

suurin sorvaus Ø 420 mm, suurin sorvauspituus 658 mm

Doosan Puma 3100 XL 2kpl Virrat

Ohjelmoitavalla tukilaakerivarustuksella.

Suurinsorvaushalkaisia 525 mm, suurin sorvauspituus 2000 mm

Hyundai-Wia L300LMA Virrat

Ohjelmoitavalla tukilaakerivarustuksella. C-akseli.

Suurinsorvaushalkaisia 410 mm, suurin sorvauspituus 1280 mm

Koneistuskeskukset

Mazak VTC-200C Seinäjoki

X = 1650 mm, Y = 550 mm, Z = 550 mm, neljäs akseli

Mazak VTC-200C-II Virrat

X = 1650 mm, Y = 550 mm, Z = 550 mm, neljäs akseli

Mazak NEXUS-5000-II Vaakakarainen, Virrat

X = 730 mm, Y = 730 mm, Z = 740 mm, Paletinvaihtaja, pöytä 500 x 500mm,
Palettipöytä = neljäs akseli

John Ford VMC-850A Seinäjoki

X = 800 mm, Y = 500 mm, Z = 610 mm, neljäs akseli

Lagun GBM 22E Seinäjoki

X = 2000 mm Y = 1200 mm Z = 1500 mm kääntyvällä jyrsinpäällä

Sahat

AMADA CM75CNC Virrat Automaattipyörösaha

Pyörötangot max Ø76

Neliötangot max. 65

Kasto SSB 260 VA, Toijala**Kasto SBH 280 AU NC Seinäjoki**

Amada 250W, yht. 3 kpl, Virrat, Seinäjoki, Toijala, Pirkkala

Amada HA400, Pirkkala

Behringer HBP360A, Pirkkala

Katkaisulinja-automaatti

Beddinghaus Caddy 63, Toijala

Kierteenvalssauskoneet

Fette R32. Ø 5 - 30, L 300, Toijala

Grob Wanderer RM35/70 Ø 10-64 Toijala

ORT 12/18 10-30 Virrat

ORT RP 50/U CN Ø 10-120 Virrat

ORT RP 100/U CN Ø 10-120 Virrat

VEB UPWS 12,5 Ø 10-42, Toijala

VEB UPWS 16 Ø 10-42, Toijala

VEB UPW 31,5 Ø 10-110 Toijala

VEM WEMA UPW 31.5.2 Ø 10-110 Virrat

VEM WEMA UPW 8, Ø 5-36 Virrat

FH JUNG RM60X Ø20-80 Virrat

Kipinätyöstökone

Agie Toijala

Lämpökäsittelyuunit

Karkaisu-uuni Aichelin Industriebau, öljytoiminen
Karkaisu-uuni Sarlin, sähkötoiminen, Pirkkala, max. 15t
Karkaisulinja Sarlin, sähkötoiminen, Toijala
Karkaisu-uuni Silmecon HT-1050/450, Pirkkala

Induktiokuumennuslaitteet

Cali 403 , Ø < 120 (teho 400 KW), Toijala ja Pirkkala
Elva FC50, Ø 16 - 30 (teho 50 KW) Toijala
Elva Induksson, Ø 16 - 30 (teho 50 KW) Toijala
EFD Sinac CBB, Ø 10-40 (teho 200 KW) Toijala
EFD Sinac CHV, Ø 30-100 (teho 200 KW) Toijala

Nestekaasu-uunit taeaihioiden kuumennukseen 5 kpl, Toijala

Puristimet kuumamuokkaukseen

Memar Oy, Pirkkala

Vastaiskuvasarat 12 ja 25 t
Epäkeskopuristimet 500 t ja 800 t
Kitkaruuvipuristin 1200 t
Vaakatakomakone 315 t, vaunuarinauneja max. panos 15 t
Sinkopuhalluskoneet 2kpl, pyörivä pöytä, d=2200mm

Memar Oy, Toijala

Vaakataonta:
Eumuco 315 t
Hasenclever 250 t
Platt 100 t
Farmer-Norton 100 t
Muottitaonta: Hasenclever 500 t (epäkesko)
Epäkeskopuristimia 40...160 t
Sinkopuhallus
Hydraulipuristimet 60 t (pysty) ja 300 t (vaaka)

Testaus- ja tarkastusvälineet

MAGNAFLUX universal 600 WE, Virrat magneettijauh tarkastuslaitteisto

FERROFLUX 1000 Virrat magneettijauh tarkastuslaitteisto

ERNST AT 180 D, Toijala Kovuusmittari, Rockwell- ja Brinell-kovuudet

TOGOSHISEIKI, Toijala Kovuusmittari, Rockwell-kovuudet,

Nikon Profileprojektor V-10 Virrat Profiiliprojektori

Brinell-kaari, Pirkkala

Pyrometrit takeiden lämpötilan valvontaan, Toijala, Pirkkala

MITUTOYO Crysta-Apex S9106 Seinäjoki Koordinaattimittauskone

- mittausalue X=905 Y=1005 Z=605