

## AVAINKONEET

### Karusellisorvit

CNC-ohjattu karusellisorvi YOUJI VTL-3000 ATC+C+I  
Fanuc 18iT ohjauksella, pyörivillä työkaluilla

v. 2009

X=2100mm  
Z=1200mm  
poikkipuomin liike 1400mm  
pöydän halkaisija 3000mm  
max. Sorvaushalkaisija 3400mm  
max. pyörintähalkaisija 3700mm  
max. sorvauskorkeus 2200mm  
max. pöydäkuormitus 20 000 kg



CNC-ohjattu karusellisorvi YOUJI VTL-2500 ATC  
Fanuc 18iT ohjauksella, pyörivillä työkaluilla

v. 2009

X= +1850/-1500mm  
Z=1500mm  
poikkipuomin liike 1400mm  
pöydän halkaisija 2550mm  
max. Sorvaushalkaisija 2800mm  
max. pyörintähalkaisija 3000mm  
max. sorvauskorkeus 1600mm  
max. pöydäkuormitus 15 000 kg



CNC-ohjattu karusellisorvi YOUJI VTL-2000 ATC+C+II  
Fanuc 18iT ohjauksella, pyörivillä työkaluilla

v. 2009

X= +1350/-1000mm  
Z=1400mm  
poikkipuomin liike 1550mm  
pöydän halkaisija 2000mm  
max. Sorvaushalkaisija 2300mm  
max. pyörintähalkaisija 2500mm  
max. sorvauskorkeus 2000mm  
max. pöydäkuormitus 10 000 kg



CNC-ohjattu karusellisorvi YOUJI YV-1600 ATC+C  
Fanuc 18T ohjauksella, pyörivillä työkaluilla

v. 2008

X=1575mm  
Z=900mm  
poikkipuomin liike 800mm  
pöydän halkaisija 1600mm  
max. sorvaushalkaisija 1800mm  
max. pyörintähalkaisija 2000mm  
max. sorvauskorkeus 1600mm  
max. pöydäkuormitus 8000 kg



CNC-ohjattu karusellisorvi YOUJI YV-1600 ATC  
Fanuc 18T ohjauksella, pyörivillä työkaluilla

v. 2003

X=1575mm  
Z=900mm  
poikkipuomin liike 800mm  
pöydän halkaisija 1600mm  
max. sorvaushalkaisija 1800mm  
max. pyörintähalkaisija 2000mm  
max. sorvauskorkeus 1600mm  
max. pöydäkuormitus 8000 kg



CNC-ohjattu karusellisorvi YOUJI YV-2000 ATC+C  
Fanuc 18T ohjauksella, pyörivillä työkaluilla

v. 2002

X=1850mm  
Z=1000mm  
poikkipuomin liike 1150mm  
pöydän halkaisija 2000mm  
max. sorvaushalkaisija 2300mm  
max. pyörintähalkaisija 2500mm  
max. sorvauskorkeus 1900mm  
max. pöydäkuormitus 9000 kg



CNC-ohjattu karusellisorvi Mazak Mega Turn A-12N  
Mazatrol T32

v. 1994

X=1700mm  
Z=805mm  
Poikkiuomin liike  
pöydän halkaisija 1250mm  
max. pyörintähalkaisija 1450mm  
max. pöydän kuormitus 7000kg



### Avarruskoneet

CNC-ohjattu avarruskone TOS WHN 13,8  
Heidenhait TNC 530i

v. 2008

X=3500mm  
Y=2000mm  
Z=1250mm  
w=800  
pyödän mitat 1800x2200 mm



CNC-ohjattu avarruskone FEMCO WBNC-100  
Fanuc-ohjaus  
karan halkaisija 100mm

v. 1991

X=1400 mm  
Y=1200 mm  
Z=1100 mm  
W=700mm  
max. paino 4000kg



## Kärkisorvit

CNC-ohjattu kärkisorvi L&L-950/4000  
Fanuc OiTC ohjaus

v. 2008

kärkiväli 4000mm  
sorvaushalkaisija johteiden päällä 950mm  
tukilaakeri 500mm



CNC-ohjattu kärkisorvi TOS SUI 150  
Fagorin ohjauksella, pyörivät työkalut C-akselilla  
jäähdytysnestelaitteet, 20 bar

v. 2003

kärkiväli 5000mm  
sorvaushalkaisija 1500mm  
sorvaushalkaisija kelkan päällä 1250mm  
tukilaakeri 500mm



CNC-ohjattu kärkisorvi HWACHEON MEGA-95  
Heidenhein ohjauksella

v. 2000

kärkiväli 5000mm  
sorvaushalkaisija 1250mm  
sorvaushalkaisija kelkan päällä 760mm  
tukilaakeri 500mm  
5000x970x760



CNC-ohjattu kärkisorvi YANG ML60A  
Fanuc 18 ohjauksella

v. 1998

kärkiväli 1100mm  
pyörintähalkaisija johteitten päällä 720mm  
sorvaushalkaisija kelkan päällä 620mm  
karaporaus 116mm  
620/550x1100



CNC-ohjattu kärkisorvi EAGLE 400  
Fanuc 18 ohjauksella

v. 2006

kärkiväli 1020mm  
pyörintähalkaisija johteitten päällä 720mm  
sorvaushalkaisija kelkan päällä 570mm  
karaporaus 105mm  
570/486x1020



### Jyrsimet

CNC-ohjattu pystykarainen pylväsrakenteinen koneistuskeskus  
HEDELIUS B100, kierrosnopeus 30...5000 r/min  
Heidenhein 426 ohjauksella

X=3500mm  
Y=1000mm  
Z=510mm



CNC-ohjattu pystykarainen pylväsrakenteinen koneistuskeskus  
MAZAK VERTICAL, kierrosnopeus 40...11000 r/min

X=1660mm  
Y=510mm  
Z=510mm



### Kiilauranvetokone

Elektromekaaninen CNC-ohjattu kiilauranvetokone  
FRÖMAG RAPIDA  
Koneessa mm.  
- elektroninen kappaleen tunnistus  
- cnc-ohjattu jakopöytä

v. 2005

max. uranpituus 1250mm  
uraleveydet 3-125mm  
max. kpl-paino 8000kg  
vetovoima 350kN



### Muut

Yleispyöröhiomakone TOS KAMENIZEK  
Pistohionta 1100mm saakka

X=2200mm  
ø1100

Reikähiomakone Schaudt HI-62

ø500x300mm

Hitsauslaitteisto

2 kpl 10t nosturia, 1 kpl 3,2t nosturi, lukuisat pylväsnosturit

### Kuljetuskalusto

Volvo kuorma-auto  
Renault kevyt kuorma-auto  
Trukit yms.

