CNC-jyrsimen käyttö Työkappaleen kiinnitys



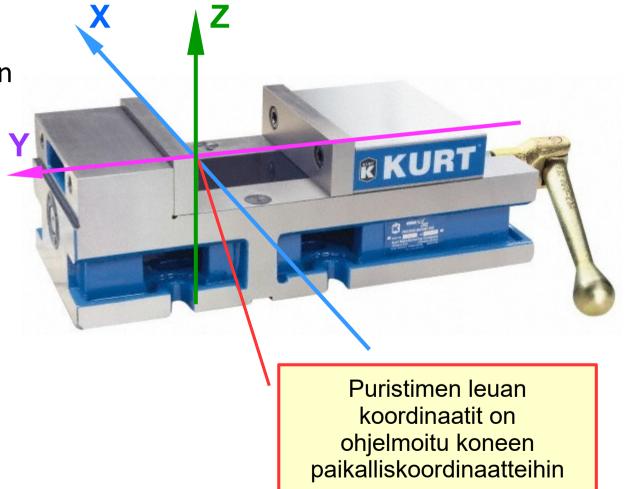
Kiinnityksen perusvaihtoehdot

- 1. Kiinnitys koneruuvipuristimeen
- 2. Pöytään käyttäen kiinnitysrautoja tai pultteja/ruuveja
- 3. Sylinterimäiset kappaleet V-blokkiin erityisillä puristuspannoilla
- 4. Pyörivän 4. akselin pakkaan (tankomaiset kappaleet)



Kiinnitys koneruuvipuristimeen

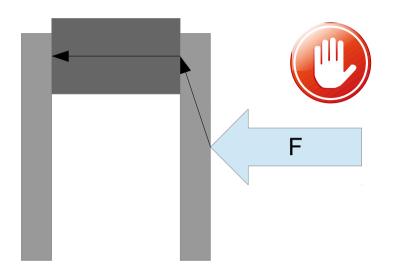
- Koneruuvipuristin on kiinnitetty pulteilla pöytään tarkasti X/Y -akselien suuntaisesti
- Tyypillisesti kiinteän leuan yksi nurkka on ohjelmoitu koneen paikalliskoordinaatteihin G54 – G59.
- Pöydällä voi olla useita puristimia samaan aikaan.

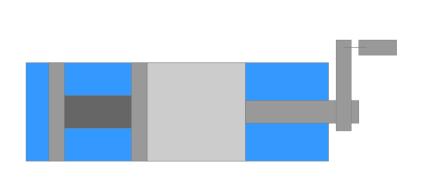


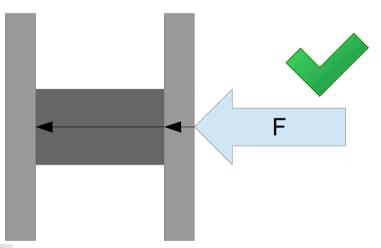


Koneruuvipuristimen käyttö kiinnityksessä

- Kapea kappale tulee puristaa leukojen keskelle, ei laitaan. Muuten puristimen leuat vääntyvät ja väljistyvät
- Tarvittaessa käytä tukipalaa toisessa laidassa



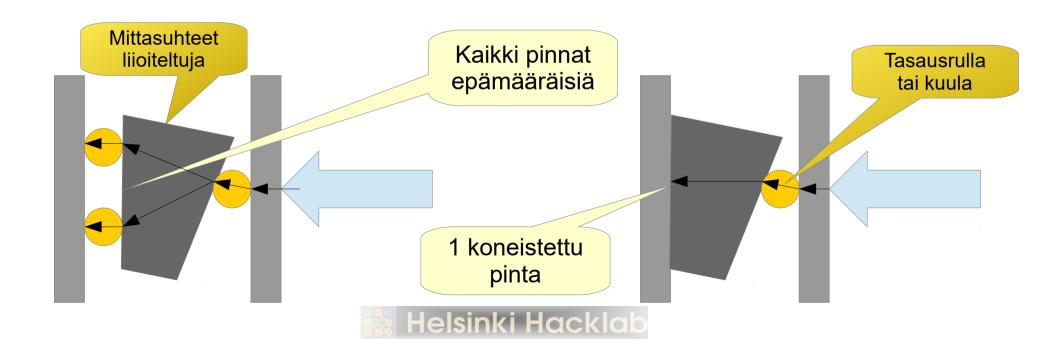






Koneruuvipuristimen käyttö kiinnityksessä

- Suoraan leukaa vasten puristetaan vain tarkkaan suoraksi koneistettua pintaa, ei epämääräistä valu-, käsisaha-, polttoleikkaus- tms pintaa.
- Jos pinnat ovat epämääräisiä tai eivät TARKKAAN yhdensuuntaisia, käytetään kappaleen ja leuan välissä puristusvoiman tasauspaloja





Kiinnitys raudoin, pultein ja kiinnikkein

 Pultit kiinnitetään pöydän uriin T-muttereilla ja pulteilla kiristetään kappale vasten pöytää käyttäen painorautoja

Painoraudat tuetaan korokkeilla vaakasuoraan

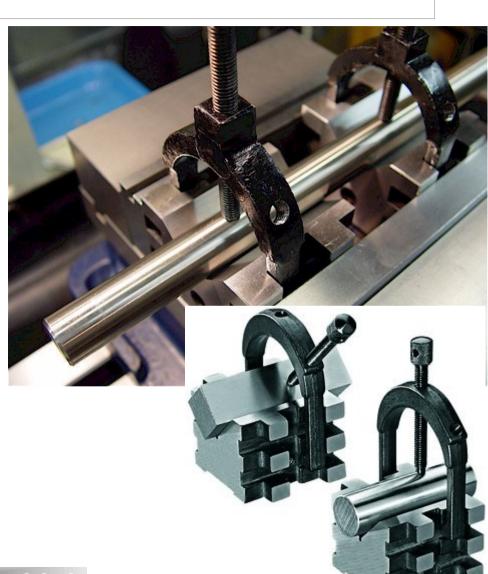






Kiinnitys V-blokkiin

- V-blokin ura keskittää tangon tarkasti pitäen sen liikkumattomana
- V-blokit voi kiinnittää koneruuvipuristimiin tai pöytään raudoilla
- Sopii myös kulmikkaiden tankojen kiinnitykseen kunhan blokin ja tangon kulma on sama





Kiinnitys 4. akselin pakkaan

- Mahdollistaa työkappaleen työstön eri suunnista X- (tai Y-) akselin ympäri.
 "Jyrsintäsorvaus"
- Kappaleen pituus on rajoitettu ellei käytetä vastapylkkää. Pitkä kappale pakan leuoissa ei kestä isoja työstövoimia irtoamatta
- Älä yritä työstää kappaletta joka on pidempi kuin n. 3 x sen halkaisija



Esityksen tuotti



Takkatie 18, Pitäjänmäki, 00370 Helsinki puh. 045 209 2929

