

 | TEKNINEN KAUPPA

Mazak-käyttäjäkunnossa- pitokoulutus (ODR)

Mazak
SERVICE

Wihuri-käyttäjäkunnossapito-koulutus (ODR)

Käyttäjäkunnossapidossa (ODR = Operator Driven Runnability) tuotantohenkilöstö suorittaa käyttämilleen koneille säännöllisiä huoltoja ja kunnonvalvontaa. Kun koneenkäyttäjä tekee huolto-ohjelman mukaiset säännölliset tarkastukset ja pienet korjaukset itse, työympäristön turvallisuus ja koneiden käytettävyys paranevat.

Koulutus on Mazak-operaattoreille tarkoitettu koulutus, joka perehdyttää työstökoneiden kunnossapidon tehtäviin. Työstökoneen tuntemus ja vikaantumiseen johtavien syiden tiedostaminen auttavat käyttämään koneita oikein.

Mazakin ohjaukseen on sisäänrakennettuna käyttöaikaperusteinen ennakkohuoltokalenteri, joka ohjeistaa suorittamaan ennakkohuollot ja tarkastukset. Huoltomuistutus toimii työkaluna käyttäjäkunnossapidolle.

Tarkoituksena on, että koneen käyttäjä huolehtii päivittäisistä, viikoittaisista sekä kuukausittaisista ennakkohuolloista. Vuosittaiset huollot tekee Wihuri Oy tai sopimushuolto-yhtiö.

Koulutuksessa käyttäjille opastetaan koneen toimintaperiaatteet, sekä neuvotaan tekemään ennakkohuoltokalenterin näyttämät huoltotehtävät.

Koneiden yleisimmät huoltovälit ovat:

• Päivittäiset ennakkohuoltotoimet		ODR
• Viikoittaiset ennakkohuoltotoimet	(60 h)	ODR
• Kuukausittaiset ennakkohuoltotoimet	(250 h)	ODR
• 3 kuukauden välein tehtävät ennakkohuoltotoimet	(750 h)	ODR
• 6 kuukauden välein tehtävät ennakkohuoltotoimet	(1500 h)	ODR / Wihuri Oy
• 1 vuoden välein tehtävät ennakkohuoltotoimet	(3000 h)	Wihuri Oy
• 2 vuoden välein tehtävät ennakkohuoltotoimet	(6000 h)	Wihuri Oy

Koulutuksen jälkeen Mazak-työstökoneen käyttäjä tuntee koneen toimintaperiaatteen, osaa havainnoida koneen tilaa ja tehdä ennakkohuoltokalenterin tehtävät.

Mazak-käyttäjäkunnossapidon koulutukseen sisältyvät esimerkiksi seuraavalla sivulla esitellyt kohdat (mallikohtaisia eroja).

Hinnat ja ehdot:

Hinta 950 €, alv 0%. Matkakulut veloitetaan lisäksi toteutuneen kustannuksen mukaisesti

Maksimi osallistujamäärää ei ole rajoitettu. Suosittelemme kuitenkin pienryhmiä, jotka sisältävät 1-2 henkilöä / koulutus. Hintaan sisältyy yhden työpäivän (7,5h) mittainen koulutus.

Päivittäin tehtävät huoltotoimet

- Koneen työstötilan puhdistaminen
- Pakan puhdistus, rasvaus ja toiminnan tarkistus
- Työstötilan ikkunan puhdistus ja kunnan tarkistus
- Lastukaukalon tyhjennys
- Leikkuunestesäiliön suodatinten puhdistus
- Sähkökaapin ilmansuodattimen puhdistus
- Hydraulikkaöljyn määrän tarkistus
- Jyrsinkaran jäähdytysöljyn ja -nesteen tarkistus
- Jyrsinkaran voiteluöljyn tarkistus
- 4:n akselin vaihteöljyn tarkistus
- Johteiden ja kuulamuttereiden rasvapatruunan määrän tarkistus
- Leikkuunesteen määrän tarkistus
- Paineilman ja hydraulikan paineen tarkistus
- Koneen tarkistus nestevuotojen varalta
- Työkalujen kiinnityksen tarkistus makasiinissa
- Koneen ja ympäristön puhdistus ja järjestyksen ylläpito

Viikoittain tehtävät huoltotoimet

- Automaattisen työkaluvaihtajan ja -siirtäjän puhdistus
- ATC:n vaihteiden öljymäärän tarkistus, valuma-aldaiden tyhjennys
- Lastunkuljettimen puhdistus ja tarkistus
- Karan jäähdytysöljyn jäähdytysyksikön suodattimen puhdistus
- Karakartion puhdistus, vetokiilojen tarkistus
- Työkalun lukituksen (karalla) tarkistus, puhdistus ja rasvaus
- Työkalujen kiinnityspulttien kiristäminen ja kartioiden puhdistus
- Työkalurunkojen tarkistus vaurioiden varalta
- Käyttöpaneelien, merkkivalojen ja painikkeiden toiminnan tarkistus
- Karanläpikäilyjärjestelmän suodattimen tarkistus ja puhdistus (vaihto tarvittaessa)
- Häätä-seis-testi

Kuukausittain tehtävät huoltotoimet

- Työkalumakasiinin ketjun puhdistus ja voitelu
- Jyrsinkaran lukitusyksikön tarkistus
- Työkalun lukitusvoiman tarkistus
- Työkalun lukituskyntien (karalla) tiivisteiden vaihto
- Tukilaakerin tukirullien tarkistus
- Johdesuojien ja pyyhkijöiden kunnan tarkistus
- Öljyn jäähdytyslaitteen toiminnan tarkistus

Puolen vuoden välein tehtävät huoltotoimet

- Työkalumakasiinin ketjun kireyden tarkistus ja säätö
- Työkaluvaihtajan oven johteiden puhdistus ja rasvaus
- Paineilmayksikön vedenerottimen tyhjennystoiminnan tarkistus
- Leikkuunestetankin puhdistus ja nesteen vaihto
- Leikkuunesteen korkeapainesuodattimen tarkistus
- Letkujen ja putkiliitosten tarkistus vaurioiden varalta
- Karan voiteluyksikön täyttösuodattimen puhdistus
- Lastuamisneste karan läpi -järjestelmän tarkistus (pyörivä nesteliitin)
- Kärkipylkän rasvanippojen rasvaus (johde/kuularuuvi)
- Tukilaakerin rasvanippojen rasvaus (johde/kuularuuvi)
- Johdesuojien avaus ja sisäosien puhdistus lastuista
- Johdesuojien pantografien (saksinivelten) puhdistus ja rasvaus
- Liikkuvien letkujen, putkien ja energiasiirtoketjujen kunnan tarkistus

TILAA KÄYTTÄJÄKUNNOSSAPITO-KOULUTUS WIHURI OY TEKNISEN KAUPAN TYÖSTÖKONEKUNNOSSAPIDOSTA



Mazak

Your Partner for Innovation

Mazak-huolto

Työstökonehuolto
020 510 2410
mazakhuolto@wihuri.fi

Janne Aatsinki
Huoltopäällikkö
+358407764336
janne.aatsinki@wihuri.fi

Jani Heittola
Kunnossapidon kehityspäällikkö
+358406212298
jani.heittola@wihuri.fi

Juha Pantsar
Senior Service Advisor
+358400433622
juha.pantsar@wihuri.fi

Mazak-varaosat

Mazak-varaosamyynti
020 510 2205
mazakvaraosat@wihuri.fi

Virpi Laaksonen
Huoltoassistentti
+358405184703
mazakvaraosat@wihuri.fi

W I TEKNINEN KAUPPA

Yhteystiedot

Wihuri Oy Tekninen Kauppa – Työstökoneet
Manttaalitie 9, 01530 Vantaa | Varasto
Kiitoradantie 4, 01530 Vantaa | Myynti
Realparkinkatu 9, 37570 Lempäälä | Myynti

Vaihde 020 510 10

