

 | TEKNINEN KAUPPA

# Mazak-työstökoneen kovalevyn uusinta

**Mazak**  
**SERVICE**



# Mazak-työstökoneen kovalevyn uusinta

CNC-ohjatun työstökoneen ohjauksen ytimenä oleva kovalevy vanhenee ja tuhoutuu ajan saatossa, kuten normaaleissa tietokoneissakin. Laajojen tilastojen perusteella voidaan melko tarkkaan arvioida kovalevyjen keskimääräisen eliniän olevan 6 vuotta ja 9 kuukautta. Kyseisessä iässä 50 % kovalevyistä toimii ja 50 % on jo rikkoutunut. Wihuri Oy Tekninen Kauppa suosittelee kovalevyn vaihtoiksi 5 vuotta - häiriöttömän tuotannon varmistamiseksi.

Toimitamme tehtaan alustaman uuden kovalevyn, joka on useimmissa tapauksissa SSD-mallinen eli mekaanisesti pyörivää levyä ei enää ole. Varmuuskopioimme vanhan kovalevyn tiedot ja siirrämme ne uudelle kovalevylle. Näin koneenne toimintavarmuus taataan kovalevyn osalta taas seuraavaksi viideksi vuodeksi.

## Kovalevyn elinkaari

Ensimmäisten 1,5 vuoden aikana kovalevyssä saattaa esille tulla ongelmia, jotka ovat aiheutuneet valmistuksessa, kuljetuksessa, säilytyksessä tai asennuksessa tapahtuneista virheistä.

Seuraavien 1,5 - 3,5 vuoden aikana kovalevy on toimintavarmimmillaan, eikä siinä vielä tässä vaiheessa ole ehtinyt ilmetä merkittävää kulumista ajan tai käytön seurauksena.

Vanhemman eli yli 3,5 vuotta käytössä olleen kovalevyn hidus, mutta varma heikkeneminen alkaa ja lopulta se tuhoutuu. Vikaherkkyys kasvaa ensin hitaasti, mutta 5 vuoden jälkeen hyvinkin voimakkaasti. 5 vuoden ikää voidaankin pitää vedenjakajana. Mitä vanhemmasta kovalevystä on kyse, sitä todennäköisempää on kovalevyn rikkoutuminen.

**Kovalevyn vaihdon yhteydessä on suositeltavaa vaihtaa kaikki varmennusparistot sekä ohjauksen laitetuuletin.**

- Ohjauksen muistinvarmennusparisto
- Ohjauksen laitetuuletin
- PC-yksikön muistinvarmennusparisto (Smooth Ai)
- Työstävien akseleiden servovahvistinten muistinvarmennusparisto
- Apuakseleiden servovahvistinten muistinvarmennusparisto

PYYDÄ TARJOUS  
TYÖSTÖKONEESI KOVALEVYN  
UUSIMISESTA  
WIHURI OY TEKNISEN  
KAUPAN TYÖSTÖKONE-  
KUNNOSSAPIDOSTA



**Mazak-työstökonehuolto ja tekninen tuki**  
- puh. 020 510 2410 | mazakhuolto@wihuri.fi

## Janne Aatsinki

Huoltopäällikkö  
puh. 040 776 4336



## Jani Heittola

Kunnossapidon  
kehityspäällikkö  
puh. 040 621 2298



## Juha Pantsar

Senior Service Advisor  
puh. 0400 433 622

