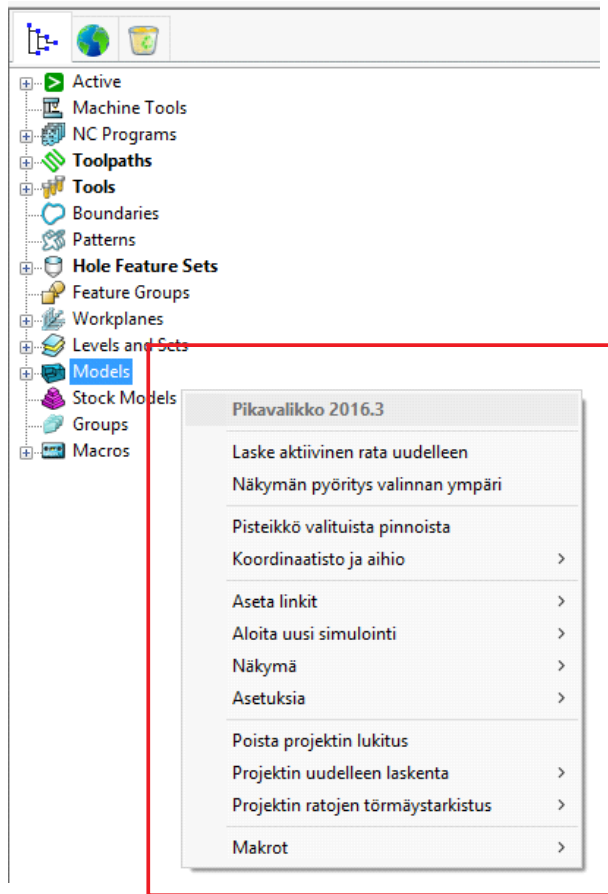


PowerMill pikavalikko

torstai 16. helmikuuta 2017 15.35

PowerMill pikavalikko versio 2020.1



Pikavalikko tulee esiin klikkaamalla selainpuun taustaa hiiren oikealla napilla.

Jos valikkoa ei näy, niin kotihakemiston määrittäminen on väärin tai kotihakemistosta puuttuu tiedostoja. Katso lisätietoja **PowerMill kotihakemisto** dokumentista.

Pikavalikon sisältö

Valikko luetaan kotihakemiston pmill4 kansiossa olevasta user_menu.xml tiedostosta. Valikon valintojen takana voi olla yksittäisiä tai useampia peräkkäin tehtäviä makrokomentoja, tai siitä voidaan kutsua makrotiedostoja. Alla on listattu lyhyesti pikavalikon toiminnot.

Laske aktiivinen rata uudelleen

Poistaa aktiivisen radan laskennan ja laskee sen uudestaan.

Näkymän pyöritys valinnan ympäri

Muuttaa näkymän pyörityksen valittuun elementtiin

Pisteikkö valituista pinnoista

Tekee uuden pisteikön ja lisää siihen valittujen pintojen reunat.

Koordinaatisto ja aihio

Uusi ylös keskelle

Asettaa aihion mallin kokoon ja tekee koordinaatiston aihion keskelle. Makro lisää myös tarvittaessa aihioon korkeutta.

Uusi eteen ylänurkkaan

Asettaa aihion mallin kokoon ja uuden koordinaatiston ylös etunurkkaan. Makro lisää myös tarvittaessa aihioon korkeutta.

Uusi eteen alanurkkaan

Asettaa aihion mallin kokoon ja uuden koordinaatiston alas etunurkkaan.

Aseta aihio mallin kokoon

Asettaa aihion mallin kokoon.

Laajenna ahiota työkalun säteellä

Asettaa aihion mallin kokoon ja laajentaa sitä aktiivisen työkalun halkaisijan verran.

Aseta linkit

Kaari 0.1 THK

Asettaa aktiivisen radan lähestymis- ja poistumiskaarien säteeksi 0.1 * aktiivisen työkalun halkaisija.

Kaari 0.2 THK

Kaari 0.3 THK

Vaakasuoraan pinnalle

Asettaa aktiivisen radan lähestymiseen ja poistumiseen vaakasuorat kaaret.

Pystysuoraan pinnalle

Kohtisuoraan pinnalle

Aloita uusi simulointi

Monivärinen ilman työkalua

Poistaa vanhan simuloinnin, aloittaa uuden ja käynnistää aktiivisen radan simuloinnin monivärisenä. Työkalu ei ole näkyvissä.

Monivärinen työkalun kanssa

Dynaaminen työkalun kanssa

Dynaaminen ilman työkalua

Näkymä

Piilota rouhinnan asetukset

Piirtää rouhintaradan viipaleet näkyviin.

Piirrä rouhinnan asetukset

Näkymän pyöritys valinnan ympäri

Näkymän pyöritys näkymän keskelle

Asetuksia

Virheilmoitukset päälle

Virheilmoitukset pois

Laskennan ajanotto

Laskee joko aktiivisen radan tai eräajettavat radat ja ilmoittaa kuluneen ajan.

Kursoriohjeen lähdeteksti

Näyttää hiiren vieressä käyttöliittymän elementin nimen.

Poista projektin lukitus

Ottaa projektin sisällä olevan lukitustiedoston pois.

Projektin uudelleen laskenta

Tämän otsikon alla olevilla makroilla voit laskea kaikki radat uudestaan uudelle mallille ja eri paikassa olevalle koordinaatistolle. Jäännösmallit eivät toimi, samoin jotkut valintoihin perustuvat asetukset saattavat jäädä puuttumaan.

Nollaa radat

Tyhjentää projektin kaikkien ratojen laskennan, ottaa koordinaatiston valinnan pois radasta ja nollaa ratojen aihiot. Poistaa myös haluttaessa mallin.

Laske uudestaan

Lataa nollaamisen jälkeen uusi malli, tee uusi koordinaatisto, aktivoi se ja määritä aihio. Suorita sen jälkeen tämä makro, niin radat lasketaan uudestaan.

Projektin ratojen törmäystarkistus

Makrot tekevät kaikille projektin radoille törmäystarkistuksen. Tarkistuksessa käytetään samoja varren ja pitimen turvavälejä kaikille radoille. Ratoja ei jaeta osiin, tarkistuksen tuloksia ei näytetä lomakkeella.

Tarkista mallia vasten

Tarkistus tehdään mallia vasten. Työkalun näkyvää osaa ei muuteta. Ilmoitukset ovat pois päältä.

Säädä pituutta mallia vasten

Tarkistus tehdään mallia vasten. Työkalun näkyvää osaa muutetaan. Ilmoitukset ovat pois päältä.

Tarkistä jäännösmallia vasten

Makro tekee jäännösmallin johon ratoja verrataan. TÖRMÄYSIÄ EI MERKITÄ HUUTOMERKILLÄ RATAAN, mutta ilmoituksen näytetään komentorivillä.

Makrot

Tänne voit lisätä omia makrokutsuja editoimalla user_menu.xml tiedostoa.