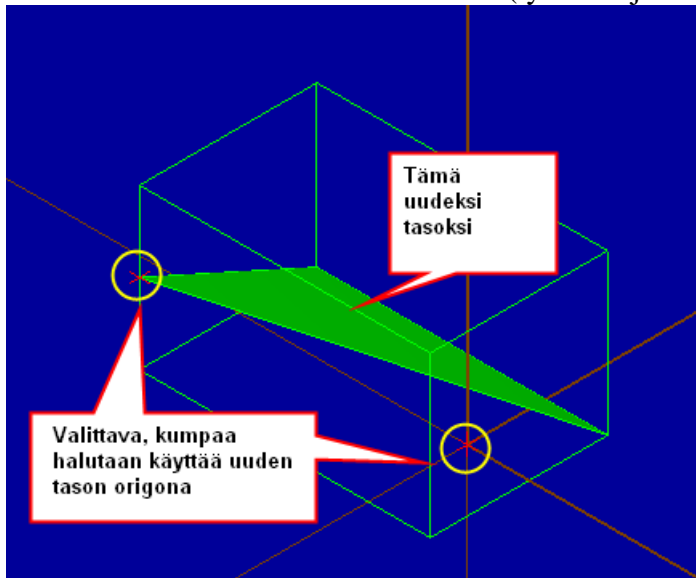


03.03.09

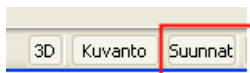
Uuden työkalu- ja konstruktiotason luonti ja origon määrittäminen

Tässä esimerkissä luodaan uusi suunta (työkalu- ja konstruktiotaso).

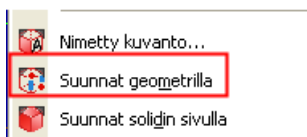


Halutaan valita kullekin tasolle oma origo

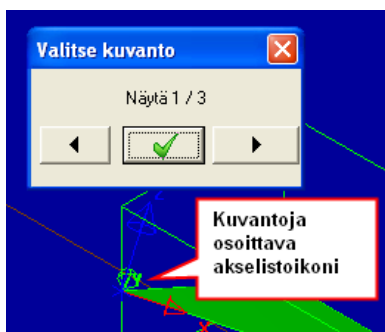
1. Valitse Suunnat-painike



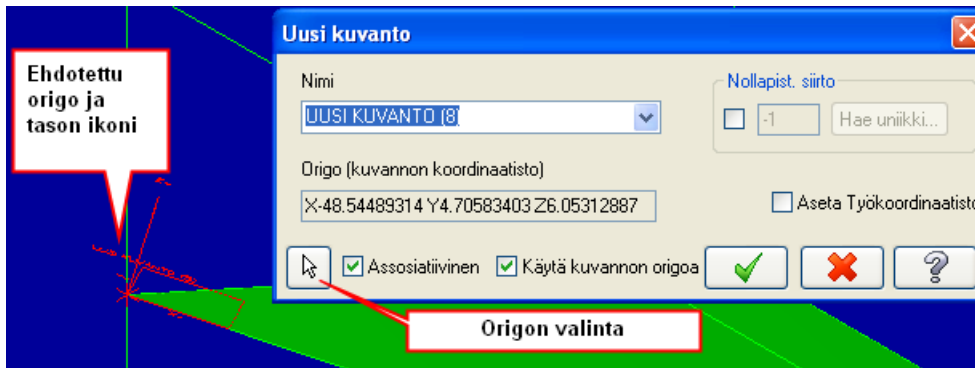
2. Valitse haluamasi tapa uuden tason määrittämiseksi. Tässä tapauksessa valitaan Suunnat geometrialla.



3. Valitaan tason määrittävät 2 suoraa. Ohjelma pyytää valitsemaan halutun kuvannon tässä tapauksessa kolmesta mahdollisesta.

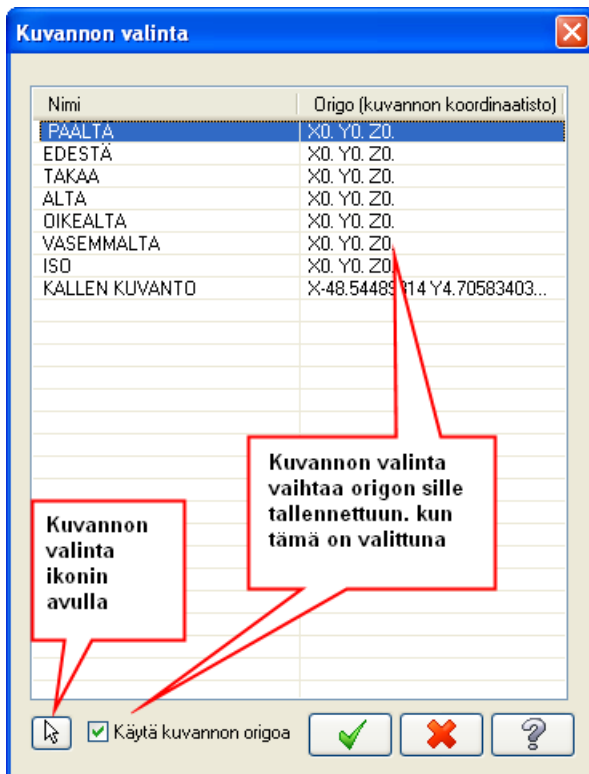


4. Ohjelma näyttää tarjoamansa origon (tähän saakka käytössä olleen kuvannon koordinaatin), akselistot ja tason ikonin.
 Jos hyväksyt uudelle tasolle tämän origon, anna tasolle nimi ja paina OK.
 Jollet hyväksy origoa, valitse uusi origo painamalla nuoli-ikonin.
 Usein valitaan kaikille kuvannoille sama origo (X0Y0Z0). Mastercamin vakiokuvannoilla on tämä origo.



Ohjelma ehdottaa origoksi tason määrittävien suorien leikkauspistettä. Sen koordinaatit näytetään tähän saakka käytössä olevan koordinaatistossa.

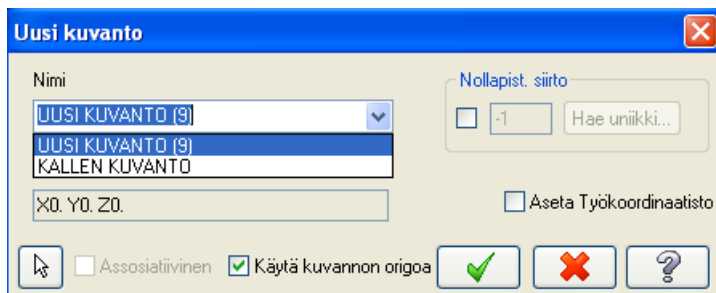
5. Valitaan uudelle kuvannolle nimi ja tallennetaan se käyttäen uutta origoa.
 6. Vaihda tasoa valitsemalla **Suunnat** ja sen jälkeen **Nimetty kuvanto**.



Siirryttäessä päältä-kuvantoon, origoksi tulee X0Y0Z0

7. Nyt työkalu- ja konstruktioitasoina on Päältä. Vaihda takaisin tallennettuun kuvantoon valitsemalla **Suunnat-Nimetty kuvanto**, mutta poista merkintä kohdasta Käytä kuvannon origoa.

Ohjelma pyytää antamaan uuden kuvannon, jolle tarjotaan origoksi nyt käytössä olevaa (X0Y0Z0) tai valitsemaan pudotusvalikosta tallennetun.



Mastercam kysyy, halutaanko luoda uusi taso, joka on sama kuin tallennettu, mutta origo on X0Y0Z0, vai käytetäänkö tallennettua

8. Valitse haluamasi. Jos teet uuden nimen, sinulla on tämän jälkeen kuvantojen listassa 2 samaa tasoa, joilla on eri origo.

Halutaan aina käyttää origona X0Y0Z0.

Jos uusi taso on jo luotu, voidaan sen origo vaihtaa esim. Kuvantojen hallinnalla.

1. Valitse Työkordinaatisto – Kuvantojen hallinta.



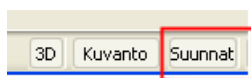
2. Siirry listassa halutun kuvannon kohdalle ja paina ikonia, jolla origoksi asetetaan 0,0,0.



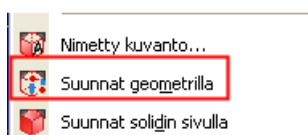
Origon valinnan painikkeet

Jos tehdään uusi taso ja sille halutaan origoksi 0,0,0.

1. Valitse Suunnat-painike



2. Valitse haluamasi tapa uuden tason määrittämiseksi. Tässä tapauksessa valitaan Suunnat geometrialla.



3. Valitaan tason määrittävät 2 suoraa. Ohjelma pyytää valitsemaan halutun kuvannon tässä tapauksessa kolmesta mahdollisesta.

4. Valitse nuoli-painikkeella origo osoittamalla ohjelman origioa. Origon koordinaateiksi vaihtuu X0,Y0,Z0.

Uusi kuvanto

Nimi
UUSI KUVANTO (8)

Origo (kuva)
X0, Y0, Z0

Valitse tällä origo

Assosiatiiivinen Käytä kuvannon origoa

5. Anna tasolle haluamasi nimi.

Nyt kaikkien kuvantojen origon on 0,0,0.