

Kuolleiden alueiden määrittäminen / ”tehdas-asetusten” palauttaminen

Niin sanottu **kuollut alue** on se kahvan liike keskiasennosta , jonka jälkeen kahva alkaa syöttämään ohjausvirtaa kelalle. Jos kahvalle ei säädetä kuollutta aluetta, ohjaa se hallitsemattomasti ohjausvirtaa eri suuntiin, sekä jos kuolleet alueet jätetään liian lyhyiksi, saattaa pienikin kahvan tahaton liike, esimerkiksi sivuliike kahvaa eteen tai taakse ohjattaessa aiheuttaa häiritsevän ylimääräisen toiminnan.

Esimerkkinä metsäkuormaimen nostopuomia ohjattaessa kahvan sivuliikkeen aiheuttama kourankääntäjän kiusallinen pyörähtäminen.

Kuolleiden alueiden **uudelleenmäärittäminen palauttaa aina kahvan ohjausvirrat ns. tehdas-asetuksiin.** Tehdas-asetuksen virta-arvot ovat joka suuntaan 0 – 1100 mA 14,5V jännitteellä. Tästä johtuen kaikki liikkeet alkavat toimia pehmeästi, ilman ryntäystä. Matalasta alkuvirrasta johtuen tarvitsee kahvaa viedä kohtuullisen pitkälle, ennen kuin syöttövirta riittää ohjaamaan haluttua liikettä. Tämä voidaan korjata halutessa ohjekirjan kuvaamalla tavalla. (**Ergo-DigiStick käyttöohje metsäkuormain/etukuormain**)

Kuolleiden alueiden määrittäminen / tehdas-asetusten palauttaminen:

Suoritettava toimenpide: (hydraulikka voi olla päällä, kahva ei ohjaa keloja)

Huom: Ohjeessa mainitut A ja B nappulat erottaa siitä, että A nappulassa on kolo.

- Katkaise virta kahvalta
- Paina A ja B nappulat pohjaan
- Kytke virta kahvoille
- Päästä nappulat vapaaksi kun kahvan päällä syttyy punainen merkkivalo, noin 5 sekunnin kuluttua.
- Vie kahvaa joka liikesuuntaan noin 10 mm, sekä rullaa peukalolla eteen ja taakse noin 2 mm keskiasennosta
- ”Kuittaa” **kuolleiden alueiden määrittäminen** * painamalla
- A nappulaa, vain painallus, älä pidä pohjassa.
- Tämän kuittauksen jälkeen merkkivalo välähtää, ilmoittaen säätöjen tallentumisesta muistiin.
- Vie kahva joka liikesuuntaan niin pitkälle kuin se menee, sekä käännä myös rullaa sen maksimi asentoihin, eteen ja taakse.
- Tämän jälkeen ”kuittaa” säädetyt maksimiliikkeet painamalla A nappulaa, myös nyt vain painallus
- Tämän kuittauksen jälkeen merkkivalo palaa noin 1 sekunti.
- **Kahva on nyt käyttövalmis ja lähtee ohjaamaan haluttuja liikkeitä.**

***Huom.** Kuolleet alueet voidaan halutessa tehdä pidemmiksikin kuin ohjeessa mainittu 10 mm, esimerkiksi juuri sivusuunnissa, mutta ei lyhyemmiksi, ettei ohjeessa mainittuja ongelmia syntyisi.