

Naittajan niitit

Kuten tiedetään, langoistamme tehdään jos jonkinlaisia nippeleit.. Monet näyttävät yksinkertaisilta ja joskus turhiltakin, mutta kaikille lienee paikkansa ja käyttönsä.

Usein luullaan, että kun ostaa pari vanhaa konetta navetan vintille ja rupeaa syytämään tuotteita, niin bisnes on hallussa. ei se kuitenkaan näin mene.

Eräs tällainen yksinkertaiselta näyttävä tuote on nitojan niitti. Tarkoitan nyt niitä suurempia, joita ammutaan pahviin ja puuhun. Paperinitojan niittiinkin liittyy tarinansa, mutta siitä myöhemmin.

Isot niitit valmistetaan 5,5 mm langasta. Ensin vedetään. sitten litistetään ja pinnoitetaan. Litistetyt langat liimataan rinnakkain niin, että muodostuu pitkä matto. Matosta leikataan sitten sopivan pituisia pätkiä, jotka taivutetaan kouruiksi. siinä on valmis panos nitojapysyyyn.

Tässä kuten monesti muulloinkin vaikeinta on niittipanoksen valmistaminen kerralla ilman hehkuksia ja muita puljauksia. Lanka kestää yleensä hyvin muokkauksen, mutta valmistuksen kuluessa voi syntyä vääntelyä, jolloin matosta ei tule tasomaista, vaan se kupruilee. Valssilangan mahdollinen lujushajonta korostuu kylmämuokkauksessa.

Ruotsissa on pari Euroopankin mitassa suurta niittiaihioden valmistajaa. Pyritään aina vaan lujempaan. Huonekaluteollisuudessa käytetään paljon pitkiä niittejä, joiden pitää tunkeutua vaivatta oksaiseen kuivaan ja kovaan koivuun.

pajen