

Kaappi keskeltä kääntyvällä ovella

Hyvän 7-luokille sopivan puutyön löytäminen ei aina ole aivan helppoa. Työn kun pitäisi sisältää riittävästi eri työvaiheita, eri työstökoneiden käyttöä ja olla samalla vielä motivoiva ja oppilaille tarpeellinen. Edelleen työtä pitäisi vaihtaa vuosittain, ettei samaan perheeseen tule pahimmassa tapauksessa useita samoja töitä peräkkäisinä vuosina.

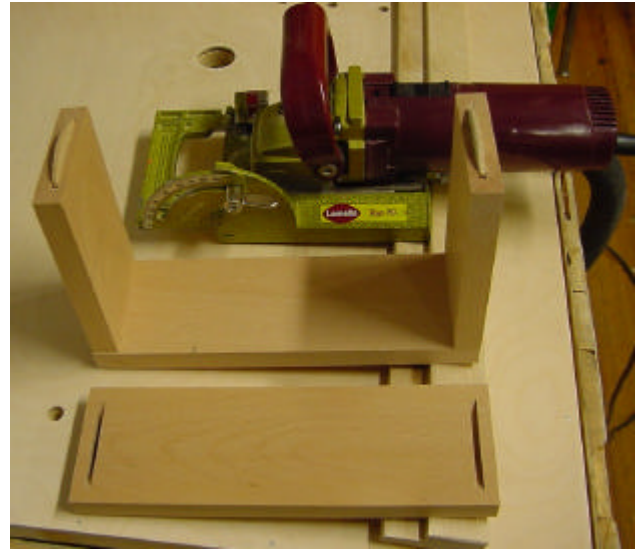
Muistan omalta ala-asteajalta löylykauhan, jonka kaikki tekivät. On niitä meidänkin perheessä kaksi. Löylykauha on ihan hyvä työ, mutta kyllä senkin teeman ympärille voisi jotain vaihtelua keksiä. Vaikkapa takoa kuparilevystä tuikulle kuppi, johon sitten runko neliöteräksestä kiertämisineen ja pintakäsittelyineen. Siitä sitten tunnelmavaloa saunaan.

Tässä jutussa pyritään tavaransäilytystee-
man ympärillä. Mielestäni ei ole järkevää nimetä tätäkään puutyötä avainkaapiksi, koska tällöin oppilaiden ajatukset lukkiutuvat täysin siihen. Parempi olisi kutsua sitä kaapiksi tai säilyttimeksi. Tällöin oppilailla on vapaat kädet suunnitella juuri sellainen säilytin kuin heidän tavaransa ja harrastuksensa edellyttävät. Ja samalla motivaatio ja innostus työtä kohtaan on aivan eri tasolla, kuin jos opettaja olisi antanut aiheeksi avainkaapin.

Homma voisi lähteä liikkeelle siitä, että oppilaat pohtivat paperille useita kymmeniä kaapin eri käyttökohteita. Sen jälkeen niitä pohditaan opettajan kanssa ja pyritään löytämään juuri se oikea kullekin oppilaalle.

Se voi olla esimerkiksi säilytin kännykälle, avaimille tai vaikka rompuille. Yhteisenä tekijänä kaikilla on oven saranointi keskeltä. Muuten mitat ovat vapaat.

Seuraavaksi piirretään kaapista kuvat ja osalista joko tietokoneella tai käsin. Osalista on tärkeä, jotta oppilaat hahmottaisivat kokonaisuuden.

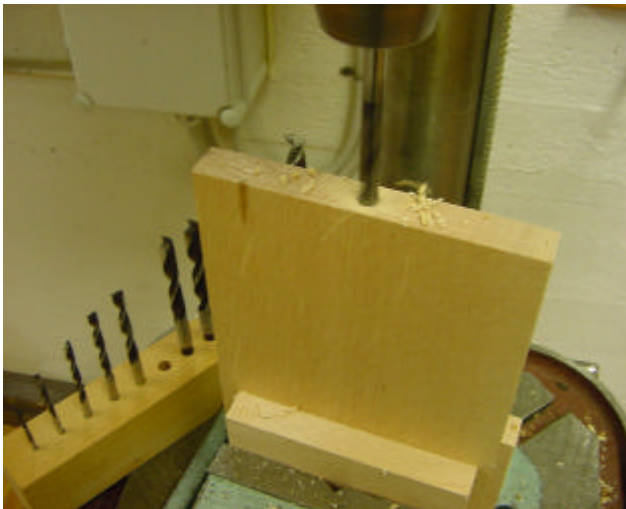


Seuraavaksi sahataan osat liimalevystä ja merkitään lamello-liitospalojen paikat. Lamellojyrsintä kannattaa käyttää aina kun se on mahdollista, koska silloin kaapin kokoaminen tarkastelua varten onnistuu myös ilman liimaa.

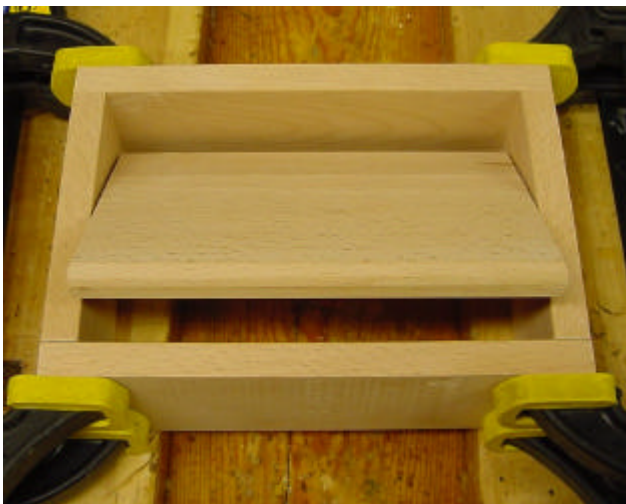


Kun osat ovat valmiit ja lamellot jyrsitty, mitoitetaan oven tappien paikat. Ne tulevat oves-
sa ylä- ja alapäätyyn keskelle leveys- ja pak-

suussuunnassa. Porataan 8mm puuterällä noin 25mm syvälle. Samalla voidaan opettaa rajoitinten käyttöä. Kaapin rungossa vastaavat paikat ovat ylä- ja alapaloissa keskellä leveyssuunnassa ja puolet oven paksuudesta etureunasta sisäänpäin. Porataan noin 10mm syvälle.



Seuraavaksi kaappi voidaan kasata ilman liimaa ja kokeilla oven kääntymistä. Mikäli ovi tuli hieman vinoon tai ovi on vähän liian leveä, voidaan oveen tehdä ympäriinsä pienet viisteet pyörösahalla. Tämä viiste estää pienten rakojen näkymisen selvästi.



Kun lopputulos tyydyttää, hiotaan osat huolellisesti varsinkin sisäpuolelta ja kaappi voidaan liimata. Liimaa kannattaa levittää tasaisesti lamellopalojen alle ja kaikkiin liimapintoihin. Meillä käytetään paljon pikaliimauspuristimia niiden

ristimia niiden helppokäyttöisyyden vuoksi ja niiden puristustehokin on riittävä useimpiin kasauspuristuksiin.



Kun kaappi on valmis, näyttää se tältä. Oven sisäpuolelle tehdään teline kännykkää varten tai sitten vain rivi koukkuja avaimia varten. Joka tapauksessa käytössä on tuote, jota ei helposti kaupoista löydy ja on siinä vanhemmillakin ihmettelemistä.

