

Loistava kirjoituspöytä

Fiksu huonekalu

Loistava kirjoituspöytä

Kuka tarvitsee vielä suurilla laatikoilla ja hyllyillä varustettua kirjoituspöytää? Pienikokoinen kirjoituspöytä on paljon hienompi.



1 Johdanto

Suuret laatikot ja lokerot ovat menneisyyttä – aikoina, jolloin kaikesta tulee yhä kompaktimpaa, meidän kirjoituspöytämme tarjoaa tarpeeksi tilaa kannettavalla tietokoneellesi ja muutamalle muistiinpanolappuselle. Ja se riittää täysin.

Työhuone saa tyylikkään vaikutelman.

Sisäpuoli on mielenkiintoinen: kaksi väliseinää työskentelypöytää pitkin muodostavat irrotettavalla kannella suljetun kaapelikanavan. Ylhäällä olevan kansilevyn ja alhaalla olevan pöytälevyn välistä tilaa käytämme erillisenä seinäkiinnityksenä.

Tässä näyttämämme liimaliitokset vaativat vähän kokemusta.

Yksinkertaisempia ovat sitä vastoin ruuviliitokset, jotka jäävät näkyviin ulospäin.

Seuraavat teko-ohjeet on tehty 20 mm:n paksuiselle pyökkiliimapuulevyille.

Mikäli käytät muita materiaaleja tai paksuuksia, kappaleluettelo on muutettava vastaavasti.

Sahauta tarvittavat levyt puutavaraliikkeessä tai puusepällä.

Tarvittavat sähkötyökalut:

- > Pöytäpyörösaha
- > Yhdistelmähiomakoneet
- > Iskuporakone
- > Akkupora/ruuvinvääntimet
- > Pistosaha
- > Hienoruiskutuslaite

Apuvälineet:

- > Puuporasarja
- > 25 mm:n oksaporanterä
- > 68 mm:n reikäsaha
- > Senkkausterä

- > 8 mm:n puutappeja
- > Puuliimaa, kangasriepu, sieni
- > Hiomapaperia, karkeudet 120–240, sieni
- > Metrimitta, pehmeä lyijykynä, pyyhekumi, teroitin
- > Petsi, hienoruiskutuslaite tai riepu
- > Työpukit

Yksityiskohtainen materiaaliluettelo:

Kpl	Nimitys	Pituus	Leveys	Vahvuus	Materiaali
1	Pohjalevy	800 mm	600 mm	20 mm	Liimapuuta, pyökki
2	Sivua	350 mm	100 mm	20 mm	Liimapuuta, pyökki
2	Väliseinät	760 mm	80 mm	20 mm	Liimapuuta, pyökki
1	Kansilevy edessä	760 mm	120 mm	20 mm	Liimapuuta, pyökki
1	Kansilevy takana	760 mm	40 mm	20 mm	Liimapuuta, pyökki
2	Ripustuslistaa	750 mm	35 mm	20 mm	Liimapuuta, pyökki
1	Kansi	755 mm	145 mm	20 mm	Liimapuuta, pyökki
2	Kansitukea	760 mm	40 mm	8 mm	Liimapuuta, pyökki
2	Jalkaa	955 mm	80 mm	20 mm	Liimapuuta, pyökki
6	Uppokantaruuvia, 3 x 17 mm				
n. 11	Uppokantaruuvia, 4 x 50 mm				
n. 12	Uppokantaruuvia, 4 x 35 mm				

2 Tappireikien poraaminen väliseiniin ja kansilevyihin

Kokoa väliseinät ja kansilevyt kulmaksi siten kuin ne liimataan myöhemmin: väliseinä jokaisen kannen alle. Merkitse osien sijainti kolmiolla ja lyijykynällä niin, että tiedät, mikä osa kuuluu mihinkin.

Kulmaliitoksissa tai myös T-liitoksissa porausmallineen ja merkkauuskärkien, nk. tappimallineiden käyttö on suositeltavaa. Yksistään mittaamalla ja

merkitsemällä ei tappien reikiä voi asettaa niin tarkasti paikoilleen, että ne ovat myöhemmin tarkasti vastakkain!

Poraa porakoneella ja 8 mm:n poranterällä väliseinien päätyyn kolme tappireikää, joiden sijainnin siirrä tappimallineilla kansilevyjen alapuolelle. Aseta poranterän keskiökärki merkkauksen päälle, kun poraat tappireikiä pintaan.

Porausmalline on porausapuväline, joka kiinnitetään työstettävään kappaleeseen ruuvipuristimilla. Se ohjaa poranterän metallihylsyn avulla kohtisuoraan puuhun. Mikäli et käytä porausmallinetta, poraa joka tapauksessa ensin reiät etupintoihin. On olemassa riski, että poranterä ei työnny tarkasti kohtisuoraan puuhun. Kun poraat pintaan, on tämä riski pienempi, koska työskentelet poikittain syihin nähden.

Tappimalline on merkkaukärjellä varustettu metallinasta. Työnnä tämä päätypuolen reikiin, joiden paikkoja haluat siirtää. Paina esiporattua työstettävää kappaletta vastaavaa osaa vasten tarkasti reuna reunassa siihen kohtaan, jossa sen on oltava.

3 Väliseinien ja kansilevyjen liimaaminen kulmiksi

Pane liimaa tappireikiin ja väliseinien liimapinnoille ja kiinnitä puutapit. Pane vähän liimaa myös kansilevyjen reikiin ja kiinnitä kaikki osat kulmiksi. Paina osat yhteen ruuvipuristimilla.

4 Kansituen asentaminen

Kaapelikanavan kansi on erillisenä kapeilla listoilla, jotka asennetaan väliseinien sisäisivuihin. Näin se muodostaa suljetussa tilassa yhdessä kansilevyjen kanssa käytännöllisen säilytystilan.

Esiporaa nyt nämä tuet kolmella reiällä ja senkkaa ne sillä sivulla, joka tulee kanavan keskikohtaan osoittavalla sinulle. Sovita tuet kulmiin kuten piirustuksessamme on kuvattu ja asenna ne akkuruuvinvääntimellä ja 3 x 16 mm:n ruuveilla.

5 Tappireikien poraaminen kulmiin ja sivuihin

Sijoita väliseinien ja kansilevyjen liimatut kulmat ja rungon molemmat sivut – kansilevyt alaspäin – siten työtasolle kuin ne myöhemmin asennetaan.

Merkitse osien sijainti kolmiolla ja lyijykynällä niin, että tiedät, mikä osa kuuluu mihinkin.

Jatka nyt kuten työvaiheessa yksi on kerrottu: poraa tappireiät kulmien reunoihin, pane tappimallineet sisään ja siirrä reikien sijainti sivuihin. Poraa reiät syvyydenrajoitinta apuna käyttäen kuten olemme kertoneet.

6 Kulmien ja sivujen liimaaminen runkoon

Liimaa runko kuten olemme kertoneet työvaiheessa kaksi. Erityisen tärkeää liimaliitoksissa on huolellinen puristaminen ruuvipuristimilla, kunnes liima on kuivunut. Tarkista myös suorakulmalla tai astemitalla, onko kaikissa on oikeat kulmat ja korjaa tarpeen vaatiessa ruuvipuristimien sijainti.

7 Kaapeliläpiviennin tekeminen pöytälevyyn

Jotta saataisiin kaikki kaapelit sekä mahdolliset pistorasiat kaapelikanaviin väliseinien väliin, kanavan pohjaan on tehtävä vähintään 45 mm:n aukko pöytälevyyn. Sijoita tämä aukko mahdollisimman kauas sivulle ja niin lähelle seinää kuin mahdollista, mutta tietenkin sivun ja takaväliseinän eteen.

8 Rungon ja pöytälevyn ruuvaaminen

Pane pöytälevy yläpuoli ylöspäin pukkeihin ja sovita kehikko sen päälle. Merkitse sivujen ja väliseinien ääriviivat lyijykynällä levyille. Merkitse kolme reikää joka ääriviivan keskelle voidaksesi ruuvata pöytälevyn sivuineen ja kaksi väliseiniä varten.

Poraa reiät pöytälevyyn porakoneella ja 4 mm:n puuporanterällä ja senkkaa ne alhaalta. Pane nyt runko – kansilevyt alaspäin – pukeille ja sovita pöytälevy – alasuvi ylöspäin – sen päälle. Nyt voit koota pöytälevyn akkuruuvinvääntimellä ja 4 x 50 mm:n ruuveilla. Ota huomioon antamamme neuvo, joka koskee kahden puuosan ruuvausta työvaiheessa kolme.

9 Kaapeliaukon sahaaminen kanteen

Kaapelikanava suljetaan ylhäällä kansilevyjen ja sivujen välillä olevalla kannella. Voidaksesi nostaa sen ja vetää kaapelit kaapelikanavista sinne, minne haluat, sahaa kolme viistoaukkoa kannen takareunaan.

Merkitse nämä aukot kannelle ensin lyijykynällä piirustuksemme mittojen mukaan. Poraa pyörästetyt päät 25 mm:n oksaporanterällä. Sahaa pistosahalla viistoaukot takareunasta – ja kahva- ja kaapeliauikko on valmis.

10 Ripustuslistojen valmistaminen

Sahaa molemmat ripustuslistat 750 mm:n pituisesta ja 70 mm:n levyisestä levystä. Säädä pyörösahan sahanterä 45°:seen ja halkaise ripustuslistalevy. Juuri tekemäsi ripustuslistat tapitetaan myöhemmin seinälle terävä sivu ylöspäin, toinen ruuvataan terävä sivu alaspäin rungon takaväliseinään. Esiporaa kolme reikää molempiin ripustuslistaan ja senkkaa ne leveämmältä puolelta. Ruuvaa nyt toinen runkoon akkuruuvinvääntimellä ja 4 x 35 mm:n ruuveilla.

11 Jalkojen valmistaminen

Viistoa alkuperäismitan mukaiset 955 mm:n pitkät jalat 20° tai 70°. Tämän teet nopeimmin katkaisu- ja jiirisahalla, johon voit säätää nopeasti kulmat. Voit myös käyttää pistosahaa: merkitse sahauslinjat lyijykynällä puuhun, kiinnitä jalkalevy ruuvipuristimilla työtasolle niin, että työstettävä pää työntyy ulos sivuttain, ja viistoa ylä- ja alapää oikeaan kulmaan.

12 Jalkojen ja rungon ruuvaaminen

Sijoita runko alapuolelta ruuvattun pöytälevyn kanssa työtasolle siten, että yksi sivu työntyy vähän ulos pöydänreunasta. Kiinnitä toinen jalka ruuvipuristimilla sivulle niin kuin haluat sen myöhemmin asentaa, ja merkitse sijainti sivulle lyijykynällä. Tee samalla tavalla toisen runkosivun kanssa.

Esiporaa sivut neljällä reiällä per jalka. Senkkaa reiät sisältäpäin. Kiinnitä nyt jalat jälleen ruuvipuristimilla ja ruuvaa ne sisältäpäin akkuruuvinvääntimellä ja

4 x 35 mm:n ruuveilla. Ota huomioon antamamme neuvo, joka koskee kahden puuosan ruuvausta työvaiheessa kolme.

13 Puupinnan hiominen

Voidaksesi käsitellä pinnan niin hyväksi kuin mahdollista sinun pitäisi paneutua siihen ennen huonekalun kokoamista.

Viistä reunat 120- tai 180-karkeuksisella hiomapaperilla 45°:n kulmaan. Hio näkyvät pinnat hiomakoneella aina puunsyiden suuntaisesti ensin karkeahkolla (120 tai 180), sitten hienolla (240 karkeuteen asti) hiomapaperilla.

Kostuta pinnat sienellä niin, että niistä tulee kosteat. Kun puu kuivuu, irtonaiset puunsyöt nousevat ylös. Voit hioa ne pois 180-karkeuksisella hiomapaperilla. Tämän jälkeen puu voidaan pintakäsitellä. Pieni vihje: huomioi, että hiomapaperi ei ole liian kulunut, jotta puunsyöt voidaan hioa pois eikä vain painaa alas.

14 Pinnan peittäus

Petsaus tarkoittaa, että puu värjätään. Petsi voidaan levittää hienoruiskutuslaitteella. Puu ei saa suojaa petsistä; se vaatii vahausta tai lakkausta.

Lue ensin huolellisesti valmistajan työskentely- ja turvallisuusohjeet.

Työskentele hyvin ilmastoidussa huoneessa, vältä tupakoimista, syömistä tai juomista siellä.

Mikäli haluat levittää toista ainetta hienoruiskutuslaitteella seuraavassa vaiheessa, sinun pitäisi vaihtaa säiliö.

15 Pintojen lakkaaminen

Täytä lakka säiliöön ja ohenna tarpeen vaatiessa vähäisellä vesimäärällä.

Säädä suihku suuttimesta, maalimäärä säätöpyörästä ja ruiskuta koepalaan.

Maalisumu voidaan säätää pinnoille vaakasuoraan tai pystysuoraan sekä nurkkia varten pisteen muotoiseksi.

Levitä ensimmäinen lakkakerros ohuesti. Aloita jälleen reunoista ja lakkaa sen jälkeen pinnat tasaisin rinnakkaisin vedoin.

Myös tässä puunsyöt voivat nousta ylös, kun puu kuivuu – kuten kostutettaessa. Voit hioa ne varovasti pois 220- tai 240-karkeuksisella hiomapaperilla puunsyön suuntaisesti.

Käytä toiseen lakkakerrokseen samaa lakkaa kuin pohjustuksessa. Tällä kertaa voit levittää vähän paksumman kerroksen. Aloita jälleen reunoista ja ruiskuta pinnat tasaisin rinnakkaisin vedoin.

16 Valmis!