

# Ruusu-maljako –yhdistelmä teräksestä messingistä ja kuparista



Kukkien antaminen on aina kaunis ele. Jos haluaa todella tehdä vaikutuksen kukalla, sen voi tehdä itse esim. metallista.

Koska halusin tehdä kukasta mahdollisimman luonnollisen, oli ensimmäinen hankintani keltainen ruusu. Koska olin päättänyt alun alkaen, että en maalaisi mitään kukan osia, valitsin terälehtien materiaaliksi messingin. Mitä ohuempaa messinkilevyä tarkoitukseen onnistuu hankkimaan, sen helpompaa lehtien muotoilu on. Terälehteen malliksi kannattaa irrottaa ainakin yksi terälehti kukasta. Sama toimenpide kannattaa tehdä myös varsilehtien kanssa. Kehottaisin ottamaan tässä vaiheessa mahdollisimman monta kuvaa kukasta eri kulmista. Minulta tämä jäi suorittamatta ja tekovaiheessa olin pulassa, kun mallina ollut kukka alkoi kuihtua nopeaan tahtiin.

## **Valmistus**

Aloitin kukan valmistamisen leikkaamalla ensin messingistä terälehdet. Pyörustin terälehtien reunat huopalaikalla ja kiillotusvahalla. Hehkutin varovasti terälehdet pehmeiksi ja kiillotin ne sitten 000 teräsvillalla. Tämän jälkeen patinoin lehdet rikkimaksalla. Terälehtien muotoiluun käytin kaikkia mahdollisia työkalukaapista löytyviä työkaluja. Kun lehdet alkoivat olla lopullisessa muodossaan, juotin ne alapäästään yhteen



elektroniikkatinalla käyttäen lisäksi apuna erillistä juoksutetta. Pintakäsittelin terälehdet värittömällä metallilakalla tummumisen estämiseksi.



Kukan varsilehdet tein 0,5mm teräspellistä leikkaamalla ja viilaamalla. Lehtien suonet tein takomalla teroitetulla harjapäävasaralla. Kukan varren tein 5mm:n pyöröteräksestä, jonka taoin kukkaa kohti ohenevaksi. Kiinnitin varren ja lehdet toisiinsa kaasuhitsaamalla. Varren pintakäsittelyn tein öljypolttamalla.

## **Terälehtien kiinnitys kukan varteen**

Varren valmisvaiheessa olin hitsannut terälehtien suojalehtien keskelle piikin. Porasin vastaavan kokoisen reiän terälehtien keskelle. Osien kiinnityksen hoidin epoxy liimalla.

## Maljakko



Käsintehty kukka ei kerta kaikkiaan näyttänyt hyvältä missään kotoa valmiina löytyvässä maljakossa. Siksi päätin tehdä vielä maljakon kuparista. Pakotin sen valmiista putkesta, johon juotin vielä pohjan kiinni fosforikuparilla. Koska maljakko olisi ollut liian kiikkerä teräksisen kukan kanssa, sulatin maljakon pohjalle parin cm verran lyijyä. Lopuksi kiillotin maljakon vesihiomapaperilla ja 000 teräsvillalla. Lopuksi lämpövärjäsin ja pintakäsittelin sen metallilakalla.

Artikkeli: [veikko.poyhonen@kapy.edu.hel.fi](mailto:veikko.poyhonen@kapy.edu.hel.fi)

Oikoluku: [juhani.niinikoski@pp.fi](mailto:juhani.niinikoski@pp.fi)

Artikkeli löytyy sähköisessä muodossa sivuilta:

<http://welcome.to/ideaport>