

Discusdoosje met opengewerkte tors



Piet Cevaal

Ik heb een doosje gedraaid in een discusvorm met daar bovenop een opengewerkte tors. Het leek mij een mooi ontwerp om dat te delen met andere Radiusleden en daarom hier de tekening en de werkbeschrijving. Daarnaast heb ik ook een eenvoudiger uitvoering gemaakt voor die mensen die de tors en de ebben rand te lastig vinden of te veel tierelantijnen. Ik hoop dat degene die het doosje gaat maken er net zo veel plezier aan beleeft als ik.



1 Zaag twee plankjes van 13 x 13 cm. en 21 mm dik. Ik heb hier Bubinga voor gebruikt.

2 Span ze op in de klauwplaat of op een andere manier. Draai een kamertje van 6 cm diameter en 2,5 mm diep. Maak het kamertje in het tweede plankje een 0,5 cm kleiner

3 Span het eerste plankje in het gedraaide kamertje op en hol het uit tot een wanddikte van 4,5 mm. Werk het uitgeholde gedeelte af (bijv. met Ultra Shine schuurpasta en vervolgens met (melamine) lak). Doe dit ook met het tweede plankje. Let er wel op dat het te verfijnen gedeelte schoon blijft.



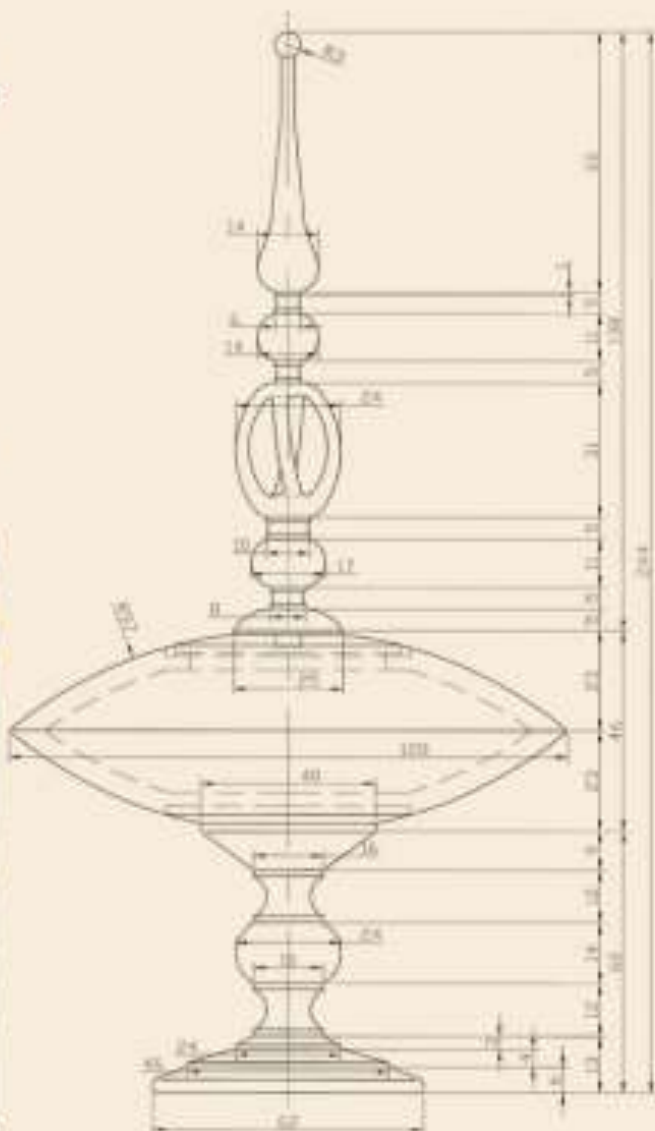


4 Lijm de twee delen op elkaar. Het kleinst gedraaide kamertje moet na het uitharden van de lijm opnieuw uitgedraaid worden, want het zal na het verlijmen nooit exact in het midden zitten. Hierna kan ook de opening voor het dekseltje uitgedraaid worden, laat een randje staan van enkele millimeters. Daarna het werkstuk in de gewenste discussvorm draaien, maar let wel: de laatste paar sneden nog niet uitvoeren!!!



5 Draai van een stukje ebben een ring (met sponning) die in de dekselopening past.

6 Van een stukje beuken of berken met slaap het dekseltje draaien.





7 De ebben ring hierop lijmen, afdraaien en verder afwerken. Daarna ruim lossteken. De afgewerkte kant wordt de onderkant van het dekseltje.



8 Het dekseltje nu in het doosje plaatsen, licht vastdrukken met het meedraaiend tegencentreer en nu samen met het doosje in een vloeiende lijn afdraaien. Deze kant nu schuren en behandelen met schuurpasta, ook de binnenkant van de dekselopening. Tenslotte een gaatje van 7 mm doorsnee en 4 mm diep boren om het pinakeltje in te bevestigen.



9 Voor het draaien van het pinakeltje een stukje van 3 x 3 x 20 cm nemen. Draai het bovenste gedeelte eerst, maar steek het nog niet los van het tegencentreer.



10 Teken de lijnen van de opengewerkte tors af.



11 De tors uitfreesen met een vingerfrees van 6 mm (bijv. in de Dremel) of met ander beschikbaar gereedschap.



12 Verder vormgeven met een raspje en het reeds afgewerkte stukje met enkele windingen schilderstape beschermen.



13 Daarna met schuurlijnen afwerken en de rest van het pinakeltje afdraaien zoals op de tekening aangegeven



14 Pinakeltje met het dekseltje verlijmen.



15 Voetje van een lichte houtsoort draaien



16 Tot slot de onderkant netjes afdraaien, afwerken en lossteken. En nu alles afwerken met (melamine)lak



