

## Bicchiere Napoleon

In questo articolo vi spiego come fare un bicchiere stile Napoleon con 3 anelli in beli o Awoura. Dovete trovare una tavola di awoura *Paraberlinia Bifoliolata* (Troupin )

famiglia: Leguminoseae Caesalpinioideae provenienza: Africa tropicale occidentale  
é un legno molto simile allo zebrano , ma meno costoso. Durezza 1480 P.s. 0,77

Tagliate 2 quadrelli da 7,5-8x7,5-8x22 cm. per fare 2 bicchieri uguali



Montate il legno sul tornio con mandrino e contro punta.



Cominciate a cilindrare a 76 mm dal lato contro punta, poi rivoltate il legno e fate il resto uguale.

Fate attenzione che se usate il mandrino BV95 con le griffe grandi il diametro minimo è di 75,5 mm, che da la massima tenuta.



Dopo aver cilindrato il legno montate la contro punta con un mandrino da trapano. Mettete la punta più grande che avete, in foto una punta Fostner da 35 mm.



Forate sino a circa 7 cm di profondità

Allargate il foro con una sgorbia o con la termite e approfondite a 8 cm. Il fondo dello scavo deve essere emisferico e raccordato su un cono.

Misurate lo spessore sino a che la parte più larga dello scavo sia circa 3 mm di spessore dal esterno del cilindro.

Se avete fatto un disegno prima di tornire, fate una mascherina in cartone della forma dello scavo. Tagliatela circa a metà per controllare se la forma dello scavo interno è a disegno.





Quando lo scavo ha la forma e le misure giuste passate un po' di tela smeriglio che venga bello liscio e lucido, da 150 a 600 grit. (ed eventuale finitura)  
L' interno del bicchiere non verrà più toccato in seguito.



Rimontate la contro punta con uno straccio attorno, lo straccio deve entrare nello scavo.  
Serve ad evitare vibrazioni e rotture se piantate.

Profilate l' esterno dopo aver segnato a matita i punti salienti.

Lo spessore deve essere 3 mm nel punto più largo e 2 mm vicino alla bocca.  
Il fondo della coppa e la spina è bene farle con lo scalpello obliquo Skew Chisels  
Darà risultati migliori che la sgorbia. Spina più appuntita e finitura più liscia.  
La spina è quel' anello appuntito tra coppa e gambo.



Si rifinisce bene la coppa sino alla spina, prima di assottigliare il gambo.  
Se si cerca di farlo dopo è facile che ci siano vibrazioni fastidiose.

Si fanno dei tagli con il troncatore in modo di separare gli anelli.  
Si arrotondano e rifiniscono all' esterno prima di tagliare l' interno.



Mano a mano che gli anelli sono finiti e tagliati si bloccano con nastro adesivo alla coppa.





Si attacca al gambo una striscia di carta vetro per lisciare l' interno anelli.



Quando gli anelli sono belli lucidi si toglie l' abrasivo e si assottiglia il gambo conico.  
La parte alta sotto la coppa a 7 mm, in basso a 10 mm.  
Vicino alla base si fa una spina simile, ma più piccola.



Si segna con un troncatore dove verrà tagliato il bicchiere alla base.  
Il taglio si fa leggermente inclinato con troncatore sottile,  
in modo che appoggi solo il bordo esterno.  
Lo spuntone che rimane al centro si toglie con uno scalpello e si liscia con tela smeriglio.  
Il diametro della base deve essere da  $2/3$  a  $3/4$  del diametro coppa.



Si prende il bicchiere al volo alla fine del taglio prima che cada per terra,  
Se avete ancora inserita la contro punta con lo straccio non cadrà, ma si ferma  
e si porta in un posto con molta luce per fare le foto da far vedere agli amici.

Guido