

Byggd av PAPP

Stolen består
av många lager
kartong som
limmas ihop.

Cykelslangar
håller ryggstödet
stadigt och lite
flexibelt.

Vanliga flyttkartonger kan förvandlas till en unik stol.

Och oroa dig inte, den håller. När de många lagren limmas ihop blir det väldigt starkt. Med en mall för designen är projektet ganska enkelt.

Gör Det Själv



SVÅRIGHETSGRAD

När du väl har en mall att utgå från är det ganska enkelt. Kartong är inte mycket annorlunda att arbeta med än ljus trä.

LÄTT

SVÅRT



TIDSÅTGÅNG

Det är två torkningsprocesser på 3-4 dagar. Själva arbetet tar en dag.



PRIS

Ca 1.500 kronor, om du måste köpa materialet. Men ofta kan du hitta överblivna kartonger och trasiga cykelslangar gratis.



MATERIAL

- 20 flyttlådor
- 5 cykelslangar
- 2 lister, 16 x 30 mm, 45 cm
- 2 masonitskivor på 47 x 100 cm
- 3 liter vitt PVA-trälím

Mall

Förutsättningen för att bygga en användbar kartongstol är att dimensionerna och utformningen av sitsen och ryggstödet är väl genomtänkta.

Självklart kan du alltid försöka skapa din egen design, men den enkla genvägen är att skriva ut en mall av den stol som visas. Med den ovanpå masonitskivorna är den lätt att skära till.

På vår hemsida kan du skriva ut mallen i skala 1:1:
gds.se/stol-av-papp



1
Ladda ner och skriv ut mallen i 100 procent. Ställ in skrivaren för utskrift på flera ark. Sedan kan du fästa de utskrivna sidorna med tejp. Stolen är ritad med 58 mm tjocklek.



2
Dela masonitskivorna på mitten. Skivorna limmas sedan ihop två och två med en klick lim på en plats som inte ska användas. De ska bara hålla ihop medan du sågar.



3
Limma fast mallen till rygg och sits på masonitskivorna med spraylim eller limstift. Limma på pappret, inte på träskivan.



Såga nu ut efter mallen. Hälften av linjen ska vara kvar. Använd sänksågen för de raka delarna. Lägg en bit kartong under skivorna så att du inte sågar ned i bordet.



5
Kurvorna kan du såga på en fast monterad sticksåg – eller med en handhållen sticksåg. Såga mycket försiktigt och använd ett tunt blad för de invändiga kurvorna.



6
När du har sågat ut håller du tillfälligt ihop masonitskivorna med en häftpistol.



7
Nu spänner du fast masonitskivorna och slipar konturerna. Du kan sedan separera mallarna igen och välja en som du vill använda som mall för att såga ut kartongen.

Lim och utsågning

Vi limmar ihop pappkartongerna tills de har en tjocklek på 7 cm. Vi behöver 6 stycken till både sitsen och ryggstödet, så att stolen blir 42 cm bred när den limmas ihop senare.

Efter några dagars torktid använder vi mallen vi gjorde av masonitskivorna för att rita in delarna till ryggstödet och sitsen i kartongen. Därefter är det bara att följa linjerna med sänksågen och sticksågen så att vi till slut har alla delar som behövs för att montera ihop stolen.



Stryk lim på pappdelarna och sätt ihop dem.

Limma ihop så många bitar att högen till slut blir ca 7 cm tjock. Stryk på limmet med en bred pensel och ta ett ark i taget. Om limmet är för tjockt kan du späda ut det med ca 5 procent vatten.

Placera slutligen en skiva och någon vikt på kartonghögen och låt den torka i 3-4 dagar.



Använd nu masonitmallarna som mall för att såga till rygg och sits. Pappskivorna här är 47 x 100 cm, vilket är tillräckligt stort för att såga till två ryggstöd och två sitsar vardera. Därför ska totalt 6 av de 7 cm tjocka bitarna sågas till för att det ska räcka till våra två stolar, som är 42 cm breda i både sits och rygg.



Såga alla raka bitar med en sänksåg. På sänksågen finns en markering som visar var den börjar såga. Det kommer du att behöva för det här projektet. Sänksågen kapar på ett djup av ca 56 mm och skivorna är 7 cm tjocka, så sågbladet når inte hela vägen igenom. Du sågar sedan helt igenom med sticksågen.



Montera ett 10 cm långt grovt träblad på sticksågen.

Sänksågen har kapat de första 56 mm, nu ska du kapa de sista 14 mm. Såga mycket långsamt utan att forcera. Du måste vara särskilt uppmärksam i kurvorna.

Använd sticksågen med tålmod

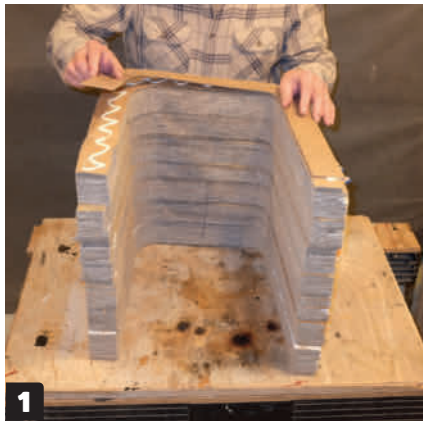
Det är mycket lätt att din sticksåg går snett när du sågar i kartong. Speciellt kurvorna är knepiga. Det är viktigt att du i stort sett inte lägger något tryck på sågen.

Du måste ha tålmod och låta sågen arbeta sig igenom långsamt. Räkna med att det tar en hel kväll att såga ut all kartong.

Montering av sits och ryggstöd

När alla delar till sitsen och ryggstödet har sågats ut är det dags att montera ihop de många delarna till den färdiga stolen. Återigen, efter limning finns det en 3-4 dagars torktid att ta hänsyn till i din planering.

De limmade delarna jämnas till med kniv och handsåg innan du slutligen sätter ihop ryggstödet och sitsen med cykelslangar. På så sätt får du ett lite fjädrande ryggstöd och inga skarvar som kan gå sönder när stolen används.



1 Limma ihop de utsågade kartongbitarna till sitsen. Börja och sluta med masonitmallen, som blir den synliga delen från sidan. Här använder du limmet outspätt.



2 Limma ryggen. Delarna är smala och svåra att stötta, så limma två åt gången innan du sätter ihop dem till ett helt ryggstöd. Både sits och ryggstöd ska torka i 3-4 dagar.



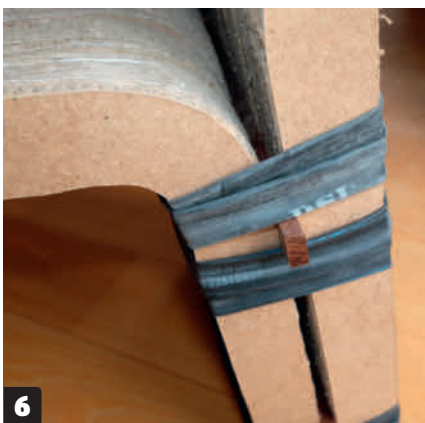
3 Ta bort limrester från masonit och papp med en hobbykniv. På vissa ställen är det små ojämnheter mellan kartonglagren. Dessa kan du också jämna till med en vass kniv.



4 Såga ändarna på både sits och ryggstöd med en vanlig handsåg. Kontrollera så att stolens ben står stadigt, i annat fall justerar du med sågen.



5 Skär av ventilen på några cykelslangar och såga några små bitar av fint trä som kan spännas ihop mellan stolens delar.



6 Spänn cykelslangarna runt sits och ryggstöd. Två uppe och en nere. Skjut in trälisterna mellan cykelslangarna. På så sätt får du ett lätt fjädrande ryggstöd som tål att användas.



Två unika och hållbara stolar byggda av papp.