



SVÅRIGHETSGRAD:
Den kan alla snickra ihop.

TIDSÅTGÅNG:
2–3 timmar

PRISBILD:
Material går på cirka 300 kr
+ kostnaden för en fläkt, som
du kan få för 300–400 kr, ska
den vara gnistsäker kostar
den från 3 000 kr.

SÄKERHET



Använd mask. När du arbetar med färger som innehåller lättflyktiga lösningsmedel bör du använda halv- eller helmask med kolfilter. Billiga masker fångar endast dammpartiklar.

TIPS



Ska stå fritt. De föremål som du sprutmålar bör ställas på små klossar eller liknande så att rinnande färg kan droppa av. Sätt en kloss bakom föremålet, så att det inte lutar mot väggen.

Bygg en sprutbox på fem minuter

Denna sprutbox tar nästan ingen plats när den hänger på väggen. När du ska använda den, fäller du snabbt ut sidor, tak och botten och boxen är klar. Komplettera den sedan med en fläkt som suger ut damm och färgpartiklar.

En sprutbox med utsugning löser två problem i verkstan. Boxen fångar upp färgpartiklar som annars skulle hamna överallt i verkstan, och kanske även i bostaden. Den kan också suga ut giftiga ångor från de lösningsmedel som finns i färgen, så att de inte finns i luften länge efter att du slutat måla och tagit av dig andningsskyddet.

Men en sprutbox har även nackdelar, framför allt en – den tar tämligen stor plats. Även när den inte används.

Det problemet har vi löst genom att göra en sprutbox som kan fällas ihop. Den blir bara ett par centimeter tjock och kan lätt hängas upp på en vägg.

Plywood och resårnodd

Denna sprutbox har gjorts av 6 mm plywood, och nästan hela skivan går åt till boxen. I stället för att hålla ihop delarna med gångjärn, har vi valt starka resårnoddar. De är billiga, enkla att använda och det går snabbt.

För att plywoodlådan ska bli en sprutbox behövs utsugning. Vi sågar hål i den del som blir den bakre väggen och fäster en krage i hålet. Kragen passar till en flexslang, som vi drar till fläkten.

Du kan klara dig med en vanlig fläkt för några hundra kronor, så länge du inte använder sprutboxen dagligen. Fläkten kan placeras precis bakom boxen eller monteras i väggen. Det viktiga är att luften kan passera fritt förbi fläkten för att brand- och explosionsrisken ska minska. Lägg märke till ordet "minska". Om du vill gardera dig helt, måste du skaffa en specialfläkt som är gnistsäker. Det behövs ju inte mer än en enda gnista för att ångorna från lösningsmedlet ska antändas. En sådan fläkt kostar från 3 000 kr.

För att det ska inträffa en explosion krävs att koncentrationen av brandfarliga ångor är tillräckligt hög. Använd aldrig dammsugare för då samlas ångorna i filter och påsar och det ökar explosionsrisken!

Den ihopfällda sprutboxen är inte mer än ett par centimeter tjock, och kan lätt hängas på en krok i verkstan.



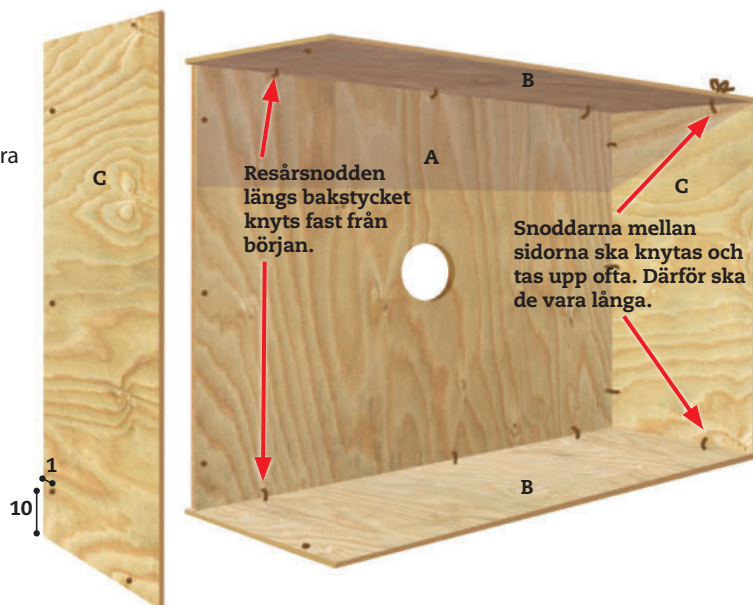
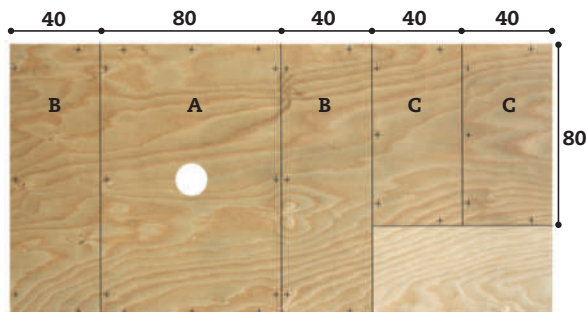
Boxen ställs på en av sidorna, utsugningen trycks fast i kragen och föremålet som ska målas sätts i boxen. Använd klossar eller liknade att palla upp arbetsstycket med.

Fäll ut två av sidorna och fäst dem med resårnodden, som sticks in i de hål du har borrarat. Fortsätt med den tredje och fjärde sidan.

Boxen lyfts ner och läggs på arbetsbordet. De två korta sidorna har fällts in framför bakstycket, de andra bakom bakstycket.

Så här utnyttjar du hela plywoodskivan

Bakstycket och sidorna sågas ut ur en 6 mm plywoodskiva på 120 x 240 cm. Några skivor är 122 x 244 cm, så du ska kanske justera måtten en aning. Hålen för resårnodden borras med 6 mm borrar, och placeras 1 cm från kanten och 10 cm från hörnen. Det går snabbt att markera för hålen om skivorna läggs kant mot kant.



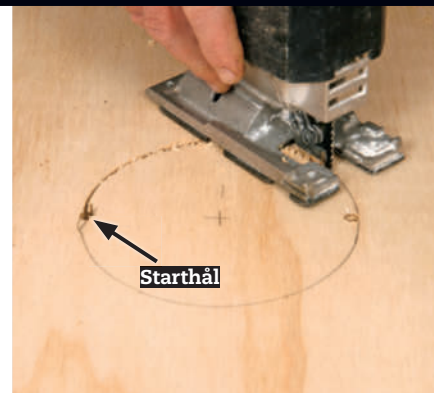
Boxen tillverkas



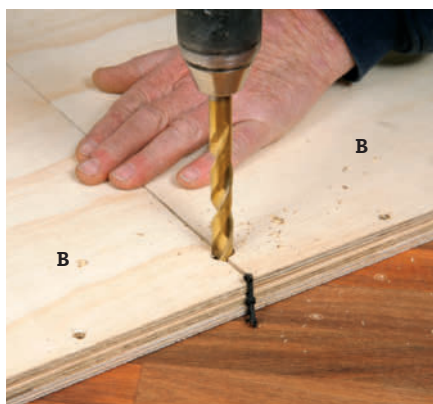
1 Skivorna sågas till och hålen borras med 6 mm borrar. Beroende på ditt tålamod kan du mäta och borra skiva för skiva eller också lägger du skivorna kant mot kant och borrar hålen två och två.



2 Skivorna hålls ihop med resårnodd. Till de fasta hålen går det inte åt så långa bitar. Dra snodden genom hålen, sträck den och slå en knut. Klipp av ändarna. Till övriga hål klipper du cirka 20 cm långa bitar.



3 Hålet för flexslangen sågas med sticksåg mitt på bakstycket. Då kan du senare välja om boxen ska stå upp eller ligga ner. Hålet ska passa till den krage och slang du väljer. Starta med att borra ett 8 mm hål, som sågbladet kan stickas ner i.



4 Hålet för upphängning borras med 10 mm borrar. Fäll in långsidorna mot bakstycket och borra mitt i skarven mellan långsidorna och vidare genom bakstycket. När du sedan hänger upp boxen, kommer långsidorna att hållas på plats av kroken.



5 Kragen för flexslangen limmas och skruvas fast på baksidan av bakstycket. När du fäller ihop boxen läggs kortsidorna in mot kragen. Kortsidorna är nämligen så korta att de ger plats för kragen mellan dem.

DETTA HAR ANVÄNTS

- 6 mm plywoodskiva, 120 x 240 cm
- 3 mm resårnodd, 3 m
- Flexslang
- Krage till flexslang
- Fläkt. Välj en borstlös modell (kan beställas från t.ex. Clas Ohlsson) eller en gnist- och explosionssäker modell.