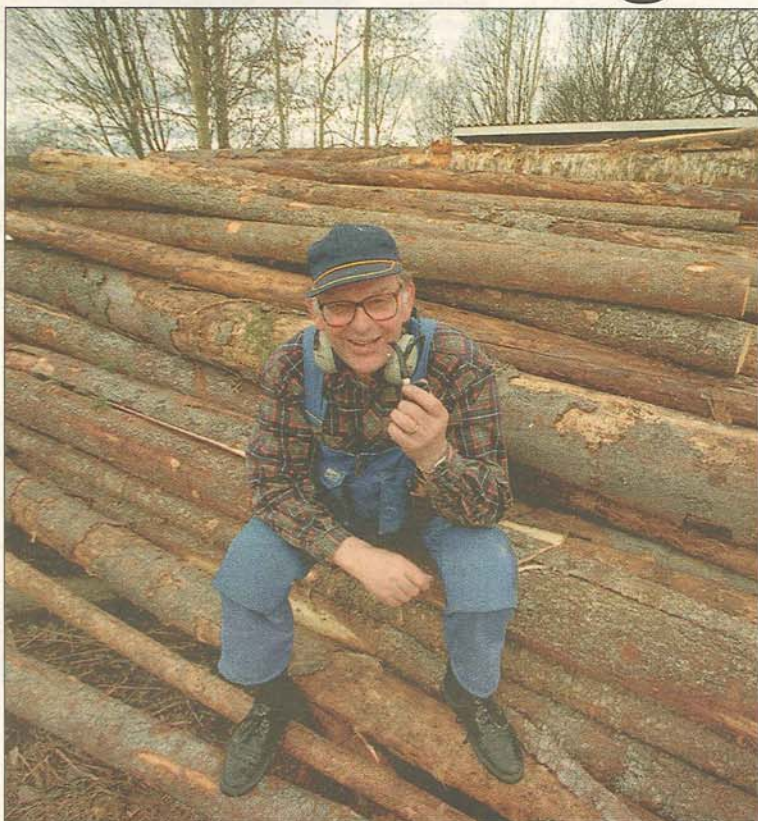


NYSÅGAT

Tidningen från Logosol om skogsbruk och sågning

Årgång 1995

Läs hur Fälldin gör



Även en före detta statsminister behöver virke. Och eftersom Thorbjörn Fälldin har egen skog väljer han att såga gårdens husbehov på egen hand.

Förr lämnade han bort stockarna till en bysåg. Men efter moget övervägande kom han fram till att det skulle gå snabbare med eget sågverk.

– Speciellt för en sån som jag som knappt aldrig är hemma. Jag kan såga när jag har lite håltid, säger Thorbjörn när han sitter och tar igen sig på en stockhög hemma på gården i Ramvik.

Sista sidan

Succé för panelhyvel

Logosol Panelhyvel blev en omedelbar succé. Den var främst utvecklad för privatpersoner med sikte på ett attraktivt pris.

Men nu visar det sig att hyveln är "högvt" bland träbearbetande företag. Den används för att tillverka emballage, friggebodar och som hyvel vid mindre legosågverk.

Panelhyveln är en unik maskin i sin prisklass. Den har tre kuttrar som ger dig möjlighet att i ett moment hyvla tre sidor. Eller också kan du bara använda den som planhyvel.

Sidan 11

Patent på toppklyv

Cirkelsågarens bästa vän kan den kallas, toppklyven från Logosol som gör att sågaren slipper vistas på sågbänken.

Det är en Solosåg som hänger i taket med ett svärd som sticker ned bakom klingan.

Svärdet hjälper klingan att tränga igenom övergrova stockar.

Toppklyven är mycket uppskattad av sina ägare. Nu har idén dessutom blivit patenterad.

Sidan 9

1995 års nyheter

1. Bandsåg med proffsprestanda

Den nya bandsågen passar direkt på Solosågen och ökar sågverkets kapacitet nästan fyra gånger med ett snitt på endast två millimeter.

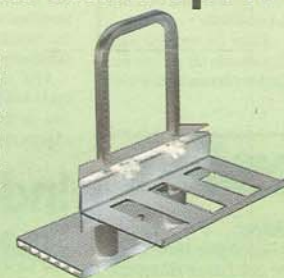
Sidan 3



2. Minisågverk till mikropreis

Det här är Sveriges och kanske världens minsta sågverk. Det fungerar enligt samma princip som en Solosåg, men kostar och väger bara en bråkdel av originalet.

Sidan 3



3. Dimensioner till rätt pris

Här är en efterlängtat maskin för alla sågverksägare.

En prisvärd och rejäl hyvel för dimensionering av virke och sågning av lister.

Hyveln har en helt ny och unik konstruktion.

Sidan 3



Samma pris på Solosåg av reservdelar

Visst kan det bli fel även på en Solosåg.

Dagligen ringer människor till Logosol för att få råd och hjälp.

Men det är mycket sällan som det är fel på produkten. De flesta frågor rör handhavandet av sågverket.

Det vanligaste felet är ett resultat av sågverkets robusta utförande i rostfri aluminium. Många lämnar därför Solosågen utomhus på vintern. Vilket i sig går alldeles utmärkt.

Det som göms i snö

Problemen uppstår när snön lägger sig och bänken försvinner i drivorna.

Det är lätt hänt att man glömer bort exakt var sågverket står och kör över det med traktorn vid snöröjning.

Men inte ens en totalhavererad Solosåg behöver skrotas.

Varenda liten del finns på lager som reservdel och du kan till en mycket rimlig kostnad återställa den överkörda bänken till originalskick.

Logosol har nämligen en ovanlig prissättning på reservdelar. Det kostar exakt lika mycket att bygga bänken av reservdelar som att köpa en ny.

Kan återvinnas

– Som konsument har jag svårt att förstå de reservdelspriser som många tillämpar. Det kan inte vara rätt när en vanlig personbil ska kosta flera miljoner kronor att bygga av reservdelar, tycker Bengt-Olov Byström, VD för Logosol.

Skulle Solosågen mot förmodan behöva skrotas, kan nästan varenda del återvinnas. Aluminiumet smälts ned och blir till nya produkter.

Fast sköter du om ditt sågverk någorlunda lär du inte behöva uppleva det under din livstid.

"Du kommer att lyckas om du väljer en Solosåg"

Vi är inte nöjda förrän du är nöjd. Det är förklaringen till varför alla Solosågs-ägare lyckas framställa fina brädor med slät yta och bra mått med sitt sågverk.

Visst kan det krångla i början. Sågning handlar inte bara om att veva och trycka på knappar.

Trä är ett levande material som kräver kunskap och erfarenhet för att låta sig tåmjäs.

Därför är det viktigt att du får bra instruktioner och hjälp när du stöter på problem.

Om du misslyckas är risken stor att du tröttnar på ditt sågverk som blir stående till ingen nytta.

Medan den som lyckas har livslång glädje av sin investering.

För några år sedan var Solosågen det enda enmansbetjänade minisågverket för motorsåg.

I takt med att intresset ökar för småskalig sågning dyker det upp allt fler fabriker.

Alla härmar Solosågen

Alla är inspirerade av Solosågen, vissa rena plagiat.

Alla har en sak gemensamt – stocken ligger stilla under sågningen och det är sågen som rör sig. Just detta var den stora nyheten med Solosågen och en förklaring till den fina ytan och de perfekta måtten.

En god idé blir inte sämre när andra gör samma sak.

Så länge du säger normalgrova och raka stockar kan alla sågverk, oavsett fabrikat, prestera ett bra resultat. Det ser var och en som besöker en mäsas och studerar resultatet av proffsdemonstratörernas arbete.

Alla sågverk producerar perfekta brädor. För dig som spekulant är det närmast omöjligt att avgöra vilket sågverk som är bäst.

Klarar du det?

Men kan du göra om konststycket på egen hand? Med de knapphändiga instruktioner som flera fabriker skickar med är risken stor att du misslyckas.

Visst kan man göra det lätt för sig som tillverkare och skylla på "skit bakom spakarna", alltså att det är ditt eget fel.

Min bestämda uppfattning är att Solosågen inte bara är en ställning av aluminiumprofiler med motorsåg.

Vad du egentligen betalar för är ju möjligheten att själv producera virke av högsta kvalitet.

Därför lägger vi på Logosol stor vikt vid information och hjälp direkt från fabriken.

Vi påbörjar din utbildning redan innan du bestämt dig för att köpa sågverket. I vårt omfattande informationsmaterial finns en videofilm som i detalj visar hur Solosågen fungerar.

Bra instruktioner

Har du inte redan fått den här filmen så kan du beställa den gratis från Logosol eller fråga efter den hos din lokale Stihl-återförsäljare.

Med Solosågen följer en mycket instruktiv 60-sidig instruktionsbok som i detalj går igenom alla moment i sågningen, hur du lägger upp stocken, hur du postar den och t o m hur du filar kedjan på bästa sätt.

Men oavsett hur stor och pedagogisk handboken är, går det inte att få med alla aspekter av sågningen. Och alla saker är inte så lätta att förklara i text och bild.

– Du har mycket större chans att lyckas med Solosågen än med något annat liknande sågverk, säger Solosågens konstruktör Bengt-Olov Byström



Här är den stora poängen med Solosågen.

Du är alltid välkommen att ringa direkt till Logosol, till människor som har konstruerat sågverket, och få experthjälp.

Efter flera år och många sågverk kan vi produkterna utan och innan. Nästan allt vad som kan hända har vi redan lösningen på.

Det är en service som ingår i priset och du är lika välkommen att kontakta oss när den 2-åriga garantin har gått ut.

En Solosåg i varje buske

Men det bästa sättet att lära sig är att få hjälp av en annan människa, hemma på ditt eget sågverk. Här är Solosågen oslagbar.

Solosågen är världens i särklass mest spridda sågverk. Vi har sålt tio gånger fler sågverk än den närmaste konkurrenten och det finns duktiga Solosågare i varje kommun i vårt långa land.

Oavsett var du bor finns det en livs levande, duktig Solosågare nära dig.

Beställ en kundlista över ditt område från Logosol så får du själv se hur många som finns i just din kommun.

Förklaringen till Logosols stora framgångar är att vi gör allt för att våra kunder ska lyckas. Det är den bästa reklam som vi kan få. Och därför kommer vi att se till att även du blir en duktig och nöjd Solosågare.

Bengt-Olov Byström

Nu kan du köpa Solosågen hos din Stihl-handlare

Nu kan du köpa din Solosåg direkt från närmaste Stihl-handlare.

Det är ytterligare ett steg i det allt mer omfattande samarbetet mellan Logosol och världens största motorsågstillverkare Stihl.

Stihl och Logosol har samarbetat ända sedan Solosågen föddes i slutet av 80-talet.

Stihl har bl a bidragit med drivkraften i form av kraftpaketen Stihl 064 och Stihl 084 samt utvecklat svärd och kedjor speciellt för Logosol.

Solosågen säljs av Stihl över hela världen under namnet Logosol portabla sågverk.

200 återförsäljare

Erfarenheterna är mycket goda och därför börjar Stihl även sälja Solosågen på Logosols hemmarknad Sverige.

Stihl har ett finmaskigt nät med över 200 återförsäljare i Sverige.

Det betyder att de flesta i vårt avlånga land har en återförsäljare av Solosågen på nära håll. Som även kan bistå med goda råd, reservdelar och tillbehör.

– Solosågen är idag en mycket väl utprovad produkt som lämpar sig väl att marknadsföra via återförsäljare. Det fungerar utmärkt över hela världen, säger Stihl Nordens marknadschef Lars-Åke Fransson.

Hjälp från fabriken

Den som köper en Solosåg via återförsäljare har även möjligheten att vända sig direkt till fabriken i Härnösand med sina frågor. På samma sätt som Logosols direktkunder.

– På det här sättet får Solosågsägarna en lokal leverantör och tillgång till ett komplett program inom skogs- och trädgårdsskötsel. Det är lika lätt att skaffa sågverk som att köpa en gräsklippare, säger Lars-Åke.

Även i fortsättningen kan du handla direkt från Logosol. Valet är ditt.

NYSÅGAT

Redaktion:
Janne Näsström, Monica Nygren och Lasse Näsström

Produktion:
Sjöberg Reklam, Västervik

Tryck:
Västernorrlands Press AB
Härnösand



LOGOSOL

Industrigatan 13
871 53 Härnösand
Tel 0611-182 85
Fax 0611-182 89

Industrin bygger med delar från Logosol

Logosol säljer allt mer komponenter till industrin, som använder dem för att bygga in i andra maskiner.

– Vi har inte aktivt marknadsfört oss på det här området, men tack vare Solosågens stora spridning har utvecklare inom industrin fått upp ögonen för våra lösningar, berättar Bengt-Olov Byström.

Storsäljaren är elsågen E5000 som har visat sig vara mycket användbar i många sammanhang. Detta tack vare en sällsynt rästark motor, tillförlitlig transmission och konkurrenskraftigt pris.

– Våra kunder hävdar att det inte finns något liknande på marknaden för kapning, säger Bengt-Olov.

Den främsta användningen för

E5000 är som paketkap i stora sågverk. Virkespaketen ska vara raka i båda ändar. E5000 med ett riktigt långt svärd sköter den saken.

Samma metod använder en fabrik i Danmark för att kapa grova plaströr.

Flera av Logosols produkter bygger på specialtillverkade aluminiumprofiler. Även här finns komponenter att hämta. Linjalerna och motorsågssläderna kan t ex användas som bana för rörliga mål på en skjutbana.

– Det är roligt när våra lösningar och komponenter kommer till användning i andra sammanhang, säger Bengt-Olov som tycker att samarbetet med industrin tillför Logosol många nyttiga idéer. Dessutom är det ett gott betyg till Logosols kvalitet.

Årets tre stora nyheter från Logosol

Här är en efterlängtat nyhet: Ett bandsågsaggregat med samma kapacitet som de ledande bandsågarna på marknaden. Men till ett attraktivare pris.

Den sågar 3-4 gånger fortare än Logosols största elsåg E5000 och ger en söm på bara två millimeter.

Med bandsågsaggregatet blir Solosågen ett proffssågverk.

För husbehovssågaren är kedjesågarna fortfarande att föredra. Bandsågen är inte lika flexibel, säger Bengt-Olov Byström.

Bandsågen har formgivits av en av Sveriges mer etablerade industridesigners, Per Liljeqvist.

Maskiner ska vara självinstruerande, en helhet där användaren intuitivt känner var man ska hålla, hur maskinen används och vilka knappar man ska trycka på, säger Per.

Stommen tillverkas av gjuten aluminium. Därmed blir sågen lätt och lågvibrerande.

Högeffektiv bandsåg till Solosågen

Största elmotorn

Bandsågens fördelar är avsevärt högre kapacitet och mindre spån. Bladet är betydligt tunnare än både motorsågskedjor och sågklingor.

Det är mindre spån som ska transporteras bort och därmed krävs mindre kraft för sågningen.

Logosol har valt att använda sin största elmotor, den unika 3-fasmotorn från elsågen E5000. Motorn har 5 kW märkeffekt, men lämnar korta stunder det dubbla.

Därmed får sågaggregatet häpnadsväckande höga prestanda som kan mäta sig med betydligt större och dyrare sågverkskonstruktioner.

Bandsågens begränsning är att den inte klarar lika grova stockar som kedjesågar. Maximal diameter är 40 centimeter, vilket dock oftast är fullt tillräckligt.

Men samtidigt förklarar det lite av poängen med ett minisågverk, möjligheten att såga övergrov.

Band och kedja

Solosågen med kedjesåg klarar övergrov stockar som de stora sågverken inte vill ha. Med enbart bandsåg har man inte möjligheten.

Därför är bandsågen i första hand ett komplement för den som redan har en kedjesåg. Med både kedja och band får Solosågen helt oslagbar kapacitet. Du sågar både grovt och snabbt, säger Bengt-Olov.

Du tar först ut block med kedjesågen och växlar sedan till bandsågen. Bytet går snabbt eftersom sågarna sitter på samma sorts släde.

Kedjans grova söm spelar ingen roll så länge du sågar bakar och bräddor. Det är först vid uppsågningen av blocket som du har nytta av ett tunt snitt.

När Logosol började utveckla bandsågen ställde man upp tre krav: Den skulle såga lika snabbt som andra bandsågsaggregat,



Den nya bandsågen passar direkt på Solosågen och ökar såghastigheten 3-4 gånger. Det här är en prototyp som visades på en mäsia för industridesign våren 1995. Seriemodellen har vissa mindre förändringar.

överkomlig i pris även för den som inte har sågning som levebröd och ge en lika fin sågryta som Logosols specialutvecklade

kedja för sågverk.

Nu är kraven uppfyllda och bandsågen redo att levereras.

Tycker du att Solosågen kostar för mycket?

Då ska du titta på TimmerJigg, det nya och patenterade mikrosågverket från Logosol.

För ett par tusenlappar får du ett enkelt och effektivt sågverk som bara väger 2,5 kilo.

Solosågen är Sveriges billigaste sågverk och kostar som en åkgräsklippare. Men vem köper en sådan till radhustomten?

TimmerJigg är sågverkens "handjagare" för alla som har ett mindre behov plankor och bräddor, t ex för att bygga en veranda eller varför inte snickra ihop ett vindskydd vid badviken?

TimmerJigg monteras direkt på motorsågen och är ett justerbart anhäng som hjälper dig att sonderdela stockar.

Själva sågprincipen är den-

Sågverk till mikropreis

samma som i Solosågen och större cirkelsågverk. Du sågar bort tre av bakarna och lika många plankor. Sedan skivlar du upp blocket till bräddor i önskad dimension.

TimmerJigg är ingen ersättare till Solosågen utan ett komplement. Du får själv tillverka en linjal som skruvas fast vid stocken för att få en rak yta att bygga vidare på. Vidare är det klokt att bygga någon form av ställning så att du får upp stocken i bekväm arbetshöjd.

Får plats på cykeln

Med Solosågen har du linjalen och rätt arbetshöjd redan från början. Därför är Solosågen avsevärt bättre när man sågar större volymer.

Men gäller det bara några enkla träd kan Solosågen vara som

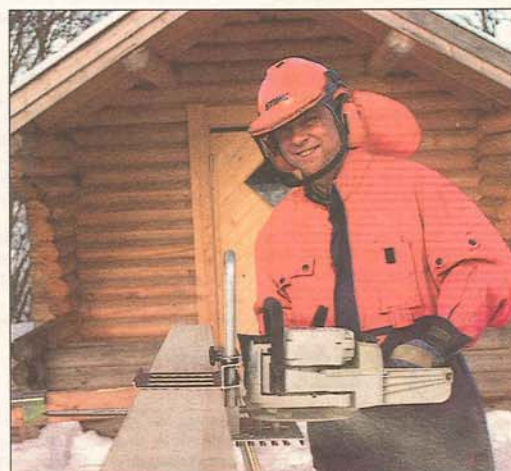
att skjuta kråkor med luftvärmskanon.

TimmerJigg är ett utmärkt komplement för dem som redan har en Solosåg, säger konstruktören Bengt-Olov Byström. Du kan använda motorsågen som du redan har och t o m ta med sågverket på cykeln.

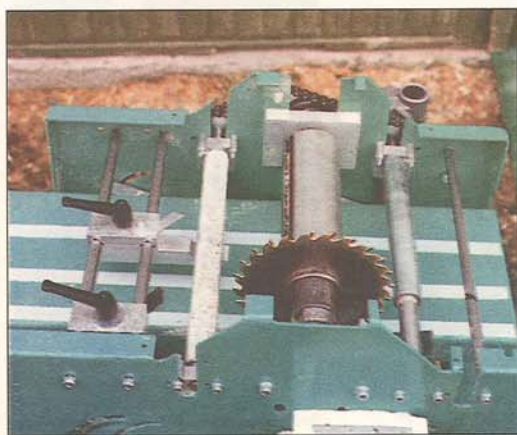
Vilken motorsåg?

I likhet med andra kedjedrivna sågverk fungerar TimmerJigg bäst med stora och starka motorsågar. Bäst är Stihl 064, standardmaskinen för Solosågen, eftersom den har ett komplett program av svärd, kedjor och drev speciellt för sågning på längden.

Ett alternativ är Stihl 036 på 62 cc och 4,6 hk eller annan såg i samma storlek. Det viktiga är att sågen har dubbla svärdsbultar.



TimmerJigg är sågverket som alla har råd med. Det kostar som en billig gräsklippare, väger bara 2,5 kilo och ger din motorsåg ett mycket bredare användningsområde.



Solohyveln är ett prisvärt alternativ till panelhyveln. Den dimensionshyvel, planhyvel och sågar lister.

Dimensionshyvel till rätt pris

Behöver du inte alla finesserna som Logosol Panelhyvel erbjuder?

Logosol har utvecklat en ny hyvel, Solohyveln, som ger perfekta dimensioner till halva priset.

Panelhyveln presenterades 1994 och möttes av stående ovationer.

Men ganska snart kom frågor om en bantad variant för enbart dimensionering.

Solosågen ger en bra sågryta. Vad som behövs är en hyvel som ger plankan exakta dimensioner och extra puts på den "fina sidan".

Det krävs minst två kutterar för tjocklek och bredd. Det är ingen

nämnvärd besparing att ta bort en enda kutter.

Kutter och klinga

Översidan måste hyvlas men bredden kan justeras på annat sätt, säger konstruktören Bengt-Olov Byström.

Lösningen blev att sätta en klinga på horisontalkuttern. Därmed behövs bara två motorer, en för dimensionering och en för matning.

Bredden ställs in med ett anhäng på sidan.

På köpet får hyveln en ny funktion. Den är perfekt för sågning av lister. Självklart kan den även användas utan klinga som en vanlig planhyvel.

Tre funktioner

Solohyveln har tre funktioner:

- Dimensionering av virke.
- Listsågning.
- Planhyveling

Den nya hyveln har ett behändigt format och låg vikt. Den hanterar virke upp till 2" x 8" och är i likhet med panelhyveln omsorgsfullt rostskyddsbehandlad.

Därmed kan du även hyvla färskt virke. Kuttern och klingan är av standardtyp och motorerna är av samma typ som i Panelhyveln.

Solohyveln ger ett förvånansvärt bra resultat och är mycket enkel att ställa in och använda, sammanfattar Bengt-Olov.

Sagastugan heter ett litet, blomstrande familjeföretag i Dikanäs i Västerbotten.

Företaget rymmer så vitt skilda verksamheter som en friggebodsfabrik, en hemslojdsaffär samt ett MC-museum. Allt beläget på en och samma gård i centrala Dikanäs.

För tre år sedan bestämde sig Kenneth Andersson för att starta eget. Han och hans far Allan, båda snickare till yrket, visste att det fanns en marknad för friggebodar. Idag tillverkar de både standardbodar (10 kvm och 1,85 i takhöjd) samt bodar med sovloft med plats för fyra personer.

Dygnet runt

Den sistnämnda är något dyrare än standardboden, men det är den som det råder störst efterfrågan på.

I början sålde vi tretio hus varannan månad till Stockholm. Vi fick arbeta dygnet runt för att kunna leverera. Idag säljer vi också till Malmö och har även börjat marknadsföra oss lokalt här i Västerbotten, berättar Kenneth.

Företaget har vi döpt till Sagastugan efter Sagavägen, den turistväg som leder förbi Dikanäs till Norge.

Friggebodarna används för många olika ändamål, t ex som kolonistuga, fiskestuga eller jaktstuga.

Merparten av Sagastugans försäljning går till privatpersoner. Bodarna levereras ungefär som ett IKEA-paket där kunden själv får montera ihop de olika delarna.

På ett år tillverkar Kenneth ca 300 bodar vilket ger en ganska bra omsättning. Men som egen företagare är han också nog med att hålla nere kostnaderna i den mån det går.

För två månader sedan köpte jag en hyvel från Logosol. Tidigare köpte jag färdighyvelar virke men det blev för dyrt i längden. Genom att hyvla själv kan jag höja företagets lönsamhet och konkurrenskraft, påpekar Kenneth.

Anställa folk

Hyveln använder han framförallt till att göra golv- och takbräder. Jag är mycket nöjd med den. Den är enkel att använda och jag skulle inte tveka att rekommendera den till andra.

Idag tillverkar Kenneth och hans far cirka tre hus per dag. Men nu planerar de att investera i en knutmaskin som kan korta ner tillverkningstiden till en timme. Eventuellt kommer de då att behöva anställa mer folk.

Hitintills har vi bara sålt inom Sverige, men vi har fått en del förfrågningar från England och Tyskland. Börjar vi exportera kan det komma att röra sig om betydligt större volymer än vi har idag.

Förutom friggebodar har Kenneth även en liten produktion av sex- och åttakantiga timrade kottor som främst används av samer.

Fördelen med dessa är att de har tjockare väggar och mindre vindfång, vilket gör att de lämpar sig utmärkt som jakt- och fiskeskottor norröver där klimatet är bistare.

MC-museum

Även om Kenneth arbetar mer än heltid i verkstaden ser han alltid till att få en stund över för sina motorcyklar som han samlar på sedan länge.

Med tiden har det blivit en imponerande samling med ett fyrtiotal motorcyklar, de flesta byggda i England på femtiotalet.

Idag är han stolt över att vara ägare till Västerbottens enda MC-museum! Det öppnades förra sommaren och fick då mycket uppmärksamhet.

Varje dag hade vi ungefär fyrtio personer som kom för att titta på motorcyklarna, berättar Kenneth.

Friggebodar och MC är livet för Kenneth



Tystnad är inget för Kenneth Andersson i Dikanäs. Han lever på att bygga friggebodar med bl a Logosols panelhyvel och lever för motorcyklarna som han samlat i ett museum.

Han berättar entusiastisk om sin allra första motorcykel, en BSA-250, från England årsmode 1952. Merparten av MC-samlingen består av märket BSA och Triumph.

Men min absoluta favorit är en Harley-Davidson 1947. Var-

för? Tja, det fina ljudet från motorn är nog den främsta anledningen.

Det är framförallt om sommaren som gården sjuder av liv. Vid sidan av MC-museet driver Kenneths fru Birgitta en hem-

slöjdsaffär sedan ett tiotal år tillbaka.

Dessutom har Kenneth byggt upp en utställning ute på gården där friggebodarna visas upp. I händelse av att någon besökare skulle fatta tycke för dem.

Solosågen en succé på export

Solosågen har blivit samma succé utomlands som i Sverige.

Sågverket säljs genom Stihls världsomfattande organisation i hela Europa, Nord- och Sydamerika, sydostasien och nu även i Japan.

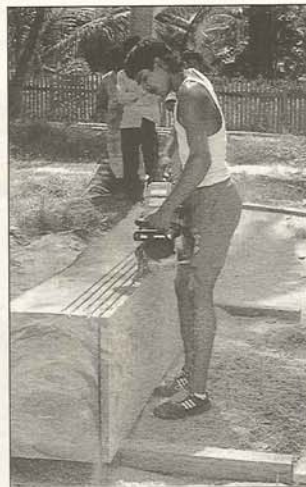
Solosågen har mycket olika status. Här i Europa betraktas den som hobbyutrustning, medan den är en hel fabrik för människor i de gamla öststaterna och Afrika, där man kan försörja en familj på en Solosåg.



Kanada är fyllt av skog och snart även av Solosågar. Här demonstreras sågverket i delstaten British Columbia.



De forna öststaterna är en stor marknad för Logosol. Här visas Solosågen på en mäsas i St Petersburg, Ryssland.



Det här konststycket visades samtidigt som Solosågen demonstrerades på Filippinerna.

Välj rätt motorsåg

Gör inte en dålig affär när du väljer motorsåg till ditt sågverk.

Fel såg kan sluta sina dagar med en skärning mitt under sågning.

Följande rader gäller alla sågverk som drivs med motorsåg. Du måste ha en rejäl såg på minst 60 cc, gärna större. Skälet är att småsågarna inte har den kraft och uthållighet som krävs för sågning på längden.

Alla kända fabriker har bra sågar i rätt storlek. Det finns dock två känsliga punkter som alla inte uppfyller.

Sågen måste vara tålig mot överhettning. Det finns några sågar som kan bli överhettade under varma dagar.

Visst kan du låta sågen vila när det är som varmast och njuta av sommaren. Men vill du säga oavsett väder så rekommenderar Logosol de två största Stihl-sågarna 064 och 084.

Stihl 064 är världens mest beprövade motorsåg för sågverk. Den sitter på de allra flesta Solosågar som levererats.

Logosol har mycket goda erfarenheter av 064, som visat sig vara en långlivad och lättstartad arbetshäst.

Stihl 064 är dessutom den enda kompletta sågverkssågen. Till den finns såväl kedja, svärd och drev speciellt för sågverk.

Att drevet passar kedjan är viktigt för att du ska få lång livslängd och ett minimum av kedjebrott. Detta är den verkligt svaga punkten på en motorsåg av andra fabrikat.

Stihl 064 är på 85 cc och lämnar 6,5 hk. Det är fullt tillräckligt för normala och lätt övergrova stockar.

Behöver du mer kraft finns Stihl 084 på hela 120 cc och 8,5 hk. Det är som en motorcykelmotor och för att du lätt ska kunna rycka igång den är den utrustad med dekompressionsventil. 084 är faktiskt lika lätt att starta som vilken huggarsåg som helst.

Den lätta starten beror även på den digitala underhållsfria tändningen som lämnar maximal gnista i alla väder.

Har du ett sågverk, se till att sågen heter Stihl. Även om du inte har en Solosåg.

Vid Skoklosters slott pågår en omfattande renovering av flera kulturminnesmärkta byggnader.

Det är riksantikvarieämbetet som beslutat bevara de gamla miljöerna, till glädje för agnomen Carl-Ulrik von Essen som äger godset.

Sedan ett år tillbaka arbetar fyra man med att noggrant riva ner dåliga delar och bygga nytt. Virket som används ska likna det ursprungliga i så stor utsträckning som möjligt.

– Utan Solosågen hade vi stått oss slätt. Vi behöver stockar på upp till 8,5 meter och specialbitar som inte går att köpa. Det har vi utan problem kunnat göra med Solosågen, säger arbetsledaren Bengt Lundvall.

Museum i slottet

Skoklosters gods är beläget vid Mälaren och ägs av Carl-Ulrik von Essen. Till godset hör även två arrendegårdar och några andra gårdsbebyggelser.

Fram till 1967 bodde familjen von Essen på slottet, därefter övertogs det av staten mot ersättning. Idag fungerar slottet som museum där vapen, gamla verktyg, konsthantverk och annat visas upp.

Slottet med tillhörande gods har en lång och anrik historia. Redan 1611 erbjöd Gustaf II Adolf markområdet till Herman Wrangel från Estland.

Hans son Carl-Gustaf Wrangel är byggherre till slottet som stod färdigt 1654. Wrangels dotter gifte in sig i släkten Brahe som förvaldade slottet till 1930, då det ärvdes till familjen von Essen.

Många av gårdarna på godset byggdes på 1700-talet och är kulturhistoriskt värdefulla.

För 1994-95 har riksantikvarieämbetet anslagit 1,2 miljoner kronor till renoveringen av en av gårdarna, Säby gård.

Sammanlagt ska fem byggnader rustas upp, en lada, en logbyggnad, ett stall, ett spannmåls-

Såg för slott och koja



Med hjälp av Riksantikvarieämbetet och två Solosågar rustar godsägare Carl-Ulrik von Essen upp den gamla lantgården vid Skoklosters slott mellan Sigtuna och Uppsala.

magasin samt ett höns- och svinhus.

– Det är framförallt ekonomibyggnaderna som hotar att förfalla. Många äldre bostadshus har vi renoverat i egen regi, tex arrendebostäderna. Men pengarna räcker inte hur långt som helst. Därför är vi mycket tacksamma för de medel vi fått från riksantikvarieämbetet, säger Carl-Ulrik von Essen.

– Det finns inga detaljerade regler för hur byggnaderna ska användas efter renoveringen. Förmodligen kommer sadelkammare att inrättas. Någon byggnad kommer att användas för djurhållning.

Dubbla sågar

När det blev aktuellt att renovera Säby gård valde godsförvaltningen att köpa en Solosåg som kunde klara längre stockar. Idag förfogar man över två sågverk och en Stihl motorsåg för att såga stockar upp till 9,5 meter.

– Sågverket har gjort det möjligt för oss att snabbt och enkelt tillverka virke som både till utseende och längd överensstämmer med det ursprungliga. Vår upp-

gift är att byta ut de stockar som är riktigt dåliga. På en del byggnader har vi bytt ut hela gavelväggar, berättar Bengt Lundvall.

– Stockarna har vi tagit från godsets skogar. Det är mest furu men även en del gran som vi använt till golvet. Vi har nyligen timrat färdigt så nu återstår en del finsnickerier innan allt ska stå klart i juni.

För Bengt är det en utmaning att upptäcka och lära sig vilka bygg-

tekniker som användes för flera hundra år sedan.

– Tidigare arbetade jag mest med nyproduktion. Skillnaden är oenkligen stor. Innan vi river ner något undersöker vi hur det är gjort. Bara här på gården har man använt sig av fyra olika knutar. Det lustiga är att till slut känner man igen de olika teknikerna och tänker att "här måste den personen varit framme igen", säger Bengt med skatt i rösten.



– Sågverket har gjort det möjligt för oss att tillverka virke som både till utseende och längd stämmer med det ursprungliga, säger arbetsledaren Bengt Lundvall (i mitten).

Vikbar linjal för filning



En vikbar linjalbit gör att du snabbt och enkelt får din elsåg i rätt läge för filning av kedjan.

Om du har en E3000 eller E5000 elsåg på din Solosåg kan det vara lite knepigt att fila kedjan.

Med bensinsåg drar du bara av sågen från linjalen, men elsågarna väger över 30 kilo. För att slippa stå på huk och fila kedjan från fel håll kan du komplettera bänken med en vikbar linjalförlängning.

Med den drar du bara ut sågen till linjalens ände och viker upp den och kan enkelt och bekvämt fila kedjan på plats.

Rabatt till handikappade



Med automatmatning på elsågen klarar även handikappade av Solosågen.

Logosol har flera handikappade. Med lite anpassningar klarar även rullstolsburna av att hantera sågverket.

Logosol erbjuder därför 50 procents rabatt till handikappade på de tillbehör som krävs för att de ska kunna använda sågverket. Det är inga stora förändringar som fordras. En förutsättning är att man använder elsåg. På den monterar Logosols datorstyrda automatmatning, som själv drar fram sågen genom stocken och stannar när stocken är slut.

Den andra förändringen är att montera backspärrar på stockhyllornas vevar, så att de inte slår tillbaka om man tappar greppet. Själva utväxlingen på vevarna är idag så stor att det inte krävs speciellt stor kraft för att hissa upp en tung stock.

Hjälp med lyft

Den tunga delen av sågningen är att hantera stockarna. Därför brukar man normalt lägga upp dem på ett stockbord av något slag. Då kan stockarna lätt rullas upp på sågverket.

En nyttig hjälpreda är den s k Timmerknekten. Den ser ut som en jättelik domkraft för bilar. Med hjälp av den lyfter du även de tyngsta stockarna. Timmerknekten underlättar även förflyttningen av stockarna på mark och är en god hjälp för att lösa upp högar av stockar som traslat ihop sig.

Timmerknekten tillverkas i Sverige och säljs av Logosol.

Varför testas inte fler sågverk?

Solosågen har testats av Statens Maskinprovningar.

Det borde vara en självklarhet för alla tillverkare av sågverk.

Men det är bara två av alla kedjedrivna sågverk som finns på marknaden som har genomgått en komplett provning.

Statens Maskinprovningar testar de flesta typer av maskiner och apparater som används inom jord- och skogsbruket. De utför två typer av provningar: Säkerhetsgranskningar och regelrätta konsumenttester.

– Vid säkerhetsgranskningen undersöker vi endast om utrustningen uppfyller kraven på säkerhet. Det finns i och för sig inga krav på att utrustningen ska prestera något, säger Kjell Holmgren vid Statens Maskinprovningar i Umeå.

CE-märkning

Sedan Sverige gick med i EU måste alla maskiner säkerhetsgranskas antingen internt eller av tredje part.

Det bekräftas med ett s k CE-märke som är en garanti för att

utrustningen uppfyller gällande säkerhetskrav och att den produkt som du köper håller minst samma standard som den provade maskinen.

– Vi provar buller, vibrationer, vad som händer vid t ex ett kedjebrott, mäter temperaturer och mycket annat, berättar Kjell.

Nyttillverkade maskiner utan CE-märkning får inte säljas inom EU.

Bara två testade

Provning av kapacitet och resultat är däremot frivillig.

De flesta cirkelsågverk har genomgått detta prov och som spekulant kan du beställa resultaten från Maskinprovningar och jämföra dem med varandra.

Provningen ger dig ett objektivt beslutsunderlag så att du kan

välja rätt sågverk efter dina behov.

Men det är sämre beställt med provning av kedjesågverk. Endast Logosol och Woodcraft har låtit Maskinprovningar publicera testresultaten.

Alla tillverkare lämnar visserligen uppgifter om kapacitet och toleranser. Men det är tveksamt om man kan lita på uppgifterna.

– Jag ser hur fort det går när företagens egna demonstratörer kör sågverken. Det är få husbehovssägare som når denna kapacitet, säger Kjell.

Verkliga prov

Vid provning av kedjesågverk är det Maskinprovningars egen personal som kör sågverket och lägger upp testerna efter eget huvud.

– Vi försöker efterlikna den verkliga arbetssituationen. Är det ett enmanssågverk låter vi en man lägga på stocken, köra sågen och ta hand om bakar, plankor och brädor. Målet är att intresserade ska få en realistisk bild av hur sågverket fungerar, säger han.

Maskinprovningar testar i möjligaste mån alla sågverk med samma metoder så att resultaten blir jämförbara. Om tillverkaren själv testar, får sannolikt den duktigaste föraren utföra provet under optimala förhållanden.

Nytta för kunden

För ett företag är en test hos Statens Maskinprovningar inte särskilt dyrbar. Kostnaden ligger på 20 - 25 000 kronor och eftersom Maskinprovningar är s k ackrediterade provningsinstanser gäller resultaten i hela Europa.

– Vi har låtit testa Solosågen flera gånger med både elsågar och bensinsågar och i standardutförande och i HD-version. Kostnaden är rimlig om man betänker vilken nytta vi och våra kunder har av resultaten, säger Bengt-Olov Byström på Logosol.

Resultaten redovisas i meddelanden som kan beställas gratis från Logosol. De beskriver på ett opartiskt sätt för- och nackdelar med Solosågen och ger ett bra underlag för inköpsbeslut.

Svaren på de 28 vanligaste frågorna om Solosågen

Hur grova och långa stockar kan jag såga?

Det finns ingen gräns för hur stora stockar du kan förvandla till plankor och brädor med Solosågen.

Sågverket i grundutförande med 40 cm svärd klarar 4,75 meter långa och 0,5 m grova stockar. Sågverket kan förlängas i det oändliga och begränsningen är storleken på trädet.

Grovleken beror på svärdet. Generellt kan sägas att du sågar stockar som är 10 cm grövre än svärdets längd, men med lite "handarbete" med en motorsåg från andra sidan klarar du även grövre.



Ju längre svärd, desto grövre stockar sågar du med Solosågen. Det här 90 cm långa svärdet användes för att såga en metergrov och fyra ton tung ek.

Hur tunga stockar klarar Solosågen?

En standard Solosåg är godkänd av Statens Maskinprovningar för stockar upp till 500 kilo med dubbel säkerhetsmarginal. Den förstärkta HD-versionen klarar betydligt mer. Du kan i efterhand bygga om din Solosåg till HD-utförande.

Hur kort kan jag såga?

Hur kort som helst. Små slöjd-bitar och krokigt virke går alldeles utmärkt.



Så här sågar du korta och krokiga bitar med Solosågen. Biten läggs på en plank och fixeras med klon.

Vilka träslag kan jag såga?

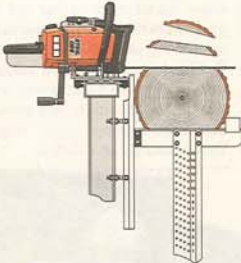
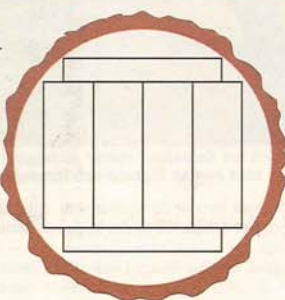
Alla, såväl svenska barr- och lövträd som extremt hårda utländska träslag. Därmed kan du t ex få slöjdvirke av sorter som inte går att köpa.

Hur sågar jag?

Som i andra typer av sågverk.

Med hjälp av motorsågen formar du ett block från vilket du "skalar av" brädor i önskad dimension.

Studera vidstående skiss som visar hur man sonderdelar stocken med s k blocksågning.

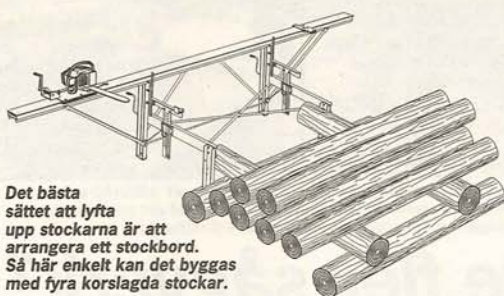


Hur ställer jag in måtten?

Stocken ligger på två individuellt justerbara stocklyftare i topp- och rotända.

Det här ger dig stor justermått för att ställa svärdet parallellt med kärnan.

Du ställer måttet i fasta steg om 1/4". Du kan även ställa in andra mått.



Det bästa sättet att lyfta upp stockarna är att arrangera ett stockbord. Så här enkelt kan det byggas med fyra korslagda stockar.

Ska jag lyfta upp stockarna från marken?

Visst kan du ha stockarna liggande direkt på marken framför sågverket. Men det är olämpligt då jord och sand lätt fastnar i barken.

Dessutom blir stockarna svåra att rulla och lyfta. Det blir lätt olämpliga arbetsställningar.

Istället bör du bygga ett stockbord i bekväm arbetshöjd varifrån du med ett minimum av ansträngning rullar stockarna på sågverket.

Är det inte bättre att köpa färdigt virke?

Tycker du att det är värt pengarna och är nöjd med den kvalitet som brädgården erbjuder, är det givetvis bekvämare.

Tar det lång tid att lära sig Solosågen?

Sällskapsspelet Othello presenteras med följande ord: "En minut att lära sig, en livstid att bli mästare". Så är det även med Solosågen. Redan vid första försöket framställer du brädor och plankor av god kvalitet.

Kan jag använda sågverket till något annat?

Solosågen är mycket flexibel och du kan sonderdela en stock på många olika sätt.

Ett av många exempel är att du kan snedställa stocken och såga ut ovala plattor till t ex skyltar. Du kan även såga okantat virke och kanta eller dimensionsanpassa virke i efterhand.

Med olika tillbehör kan du t ex producera timmer med drag och fjäder eller såga extremt långa och grova stockar.

Logosol har genom åren fått oerhört många frågor om Solosågen. Det är inte så konstigt, eftersom sågverket är en ganska stor investering och att alla intresserade vill vara säkra på att det är en klok investering.

För att underlätta ditt beslut har vi ställt samman de allra vanligaste frågorna om Solosågen och besvarat dem. Om du inte är nöjd med svaren eller har andra frågor, är du välkommen att ringa direkt till Logosol på telefon 0611-182 85.

Hur hålls stocken på plats?

Kedjan drar hela tiden stocken mot ett anhåll framför linjalen. Därmed håller den fast sig själv.

Stocken säkras med en klocka i ena änden och under första skäret, när stocken ligger på en runt yta, med ett kantstöd på ena stockhyllan. Därför finns det ingen risk att stocken "sliter sig".

Hur är säkerheten?

Solosågen är CE-märkt samt granskad av Arbetskysdstyrelsen och godkänd för yrkesmässig användning.

Så här skriver Statens Maskinprovningar i sin rapport: "Vi bedömer att sågning med denna typ av sågverk är mindre riskfylld än exempelvis ett cirkelsågverk".

Gör inte bytesågen ett bättre jobb?

Du sågar med minst lika bra resultat. Fördelen med Solosågen är att du sågar när du har tid och i exakt de dimensioner som du behöver.

Du slipper passa tider som andra bestämt och behöver inte transportera stockar och virke långa sträckor.

Hur fort sågar Solosågen?

Solosågsägare rapporterar att de sågar mellan 2 och 3 kubikmeter om dagen. Exakt värde beror på sågaggregatets typ och hur man förbereder stockarna för sågning.

En normal stock tar ca 20 minuter att sonderdela. Statens Maskinprovningar har kommit fram till samma resultat.

Det finns andra tillverkare av kedjesågverk som påstår att de klarar mer, men Logosols egna tester visar att det är fel. Och de kan inte styrka uppgifterna med opartiska provresultat.

Blir det mycket spill?

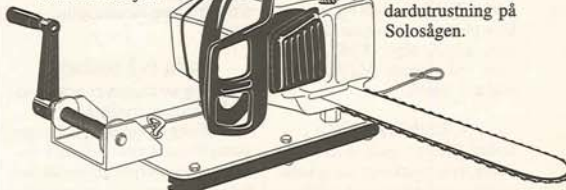
Logosols sågverkskedja gör en söm på drygt 6 mm, obetydligt mer än en cirkelsåg vilket bevisas av att Logosols sågaggregat används som toppklyv på cirkelsågar.

Genom att kapa stockarna i rätt längd minskar du spillet radikalt. Logosols bandsåg, som direkt passar på Solosågen, ger ett sågspar på endast 2 mm. Skillnaden motsvarar en bräda per stock.

Varför vevar man fram motorsågen?

Andra tillverkare hävdar att det går snabbare om man skjuter sågen framför sig. Det kan du även göra med Solosågen.

Veven finns av två skäl: Det blir lättare att såga och Arbetskysdstyrelsen kräver att båda händerna är sysselsatta, så att man håller dem borta från kedjan.



Motorsågen sitter monterad på en släde som träs på linjalen. Vevan är en viktig säkerhetsdetalj, men du kan även skjuta sågen.



Stocken ligger säkert på Solosågen. Kedjan drar den hela tiden mot de vertikala stöden framför linjalen och dessutom säkras den med en klocka i ena änden och vid behov ett kantstöd på en av stockhyllorna. (De förstörade delarna på teckningen)

Vilka problem kan jag stöta på?

Du kan få svårigheter om det finns spänningar i virket, s k tjuvved. Det råkar du ut för på alla sågverk. Lösningen är att kapa tjuvstocken i kortare längder eller vända blocket ett kvarts varv mellan varje skär för att stegvis lösa ut spänningarna.

Vilken motorsåg behöver jag?

Motorsågen ska vara på minst 60 cc och ha två svärdsbultar. Alla stora sågar på marknaden håller bra kvalitet.

Några kan dock drabbas av överhettningsproblem under varma dagar. Stihl 064 är den allra mest beprövade sågverkssågen och fungerar i alla väder. Den är standardutrustning på Solosågen.

Shakespeare och sågverk



Kikki Bramberg är skådespelerska på Dramaten. När hon är ledig byter hon ut Shakespeare mot en Solosåg. Lektugan och verandan i bakgrunden är hennes och makens skapelser.

Att tillverka eget virke är en del av skapandets lycka. Det tycker Sven och Kikki som båda har konstnärliga yrken.

– Eftersom vi sågar allt själva kan vi ta tillvara hela stocken på ett bra sätt.

Sven Aarflot, fagottist i Stockholms Blåsarsymfoniker och Kikki Bramberg, skådespelare på Dramaten föredrar att bo i nära samklang med naturen.

Sedan åtta år pendlar de mellan Stockholm och Tranholmen, en ö i lilla Värtan. De flesta bor där bara om sommaren men Sven och Kikki har förvandlat sitt hus till en året-runt-bostad. Förutom reparationer på huset och bryggan har de byggt en lekstuga till barnen och en rymlig veranda.

För två år sedan köpte Kikki ett utställningsexemplar av Solosågen, lastade den på taket på sin lilla Fiat Uno och körde hem den. Sedan dess sågar de allt virke själva.

Slipper släpa

– Tidigare tog vi virket från fastlandet. Det var ett tungt och tidsödande arbete. Idag kan vi använda oss av den skog som finns på ön. Vi hjälps åt att fälla träden men själva sågningen sköter Sven, berättar Kikki.

– Och han är nog med att akta fingrarna, tillägger hon med ett skrätt.

Sven och Kikki finner stor glädje och tillfredsställelse i att göra sitt eget virke. Att skapa något från grunden ger en känsla av lycka.

– Att uppleva det ursprungliga som finns i naturen är något vi tappat bort i vårt moderna samhälle, fortsätter Kikki.

– Det gör ont i hjärtat när vi fäller ett träd som man vet har vuxit där i kanske hundra år. Men med hjälp av sågverket kan vi ta tillvara hela trädet och använda det på rätt sätt. Den inre delen blir till virke och den yttre till ved. Vi planterar alltid nytt så att det blir en återväxt av skogen.

Berguven kvar

Tranholmen, som till ytan är ungefär lika stor som Gamla Staden i Stockholm är full av skog. Sven och Kikki brukar fälla träd på sin egen tomt men även på allmänningarna eftersom Sven är tillsyningsman och har ansvar för rensningen.

Men mitt på deras tomt finns en stor tall som de inte kan ta ner. Där brukar berguven Karl-Evert hoja in sitt revir. Fridlyst är även tallen där ekorn håller till. Att ta hänsyn till naturen är en självklarhet för hela familjen.

– För en tid sedan byggde vi en lappkäta till barnen och klädde den med bakar. Det är roligt när hela stocken kan komma till nytta. Det spill som blir över kan vi alltid använda till ved.

Kikki har bara lovord att säga om Solosågen.

– Den är lätt att hantera och fungerar mycket bra. Det är enkelt att ta ut de dimensioner man vill ha på virket och att få tunga stockar på plats. Dessutom är den lätt och behändig att transportera så jag brukar låna ut den till min bror som bor i Norrland. Solosågen är väl investerade pengar.

En gång om året, före påsk, är det sågningsdags och därefter läggs virket på tork. Mest sågar de för eget bruk men ibland händer det att någon granne kommer förbi och vill köpa lite virke.

Man behöver inte vara skogsägare eller bonde för att ha nytta av en Solosåg. Kikki och Sven har båda konstnärliga yrken.

Men skaparglädje finner man också i vardagliga sysslor som att tillverka eget virke, menar Kikki som är skådespelerska på Dramaten till vardags.

För tillfället spelar hon i en välkänd föreställning som görs på teckenspråk: Stormen av William Shakespeare.

– Det har varit en utmaning att lära sig teckenspråk. Och extra roligt har det varit eftersom föreställningen har blivit utsedd till årets föreställning, avslutar hon.

Hur flyttar jag Solosågen?

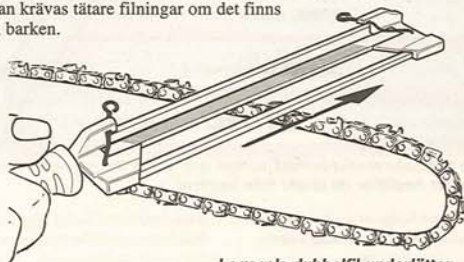
Du lyfter den själv. Vikten är bara 39 kilo. Längre sträckor färdas den med fördel på bilens skidräcke.

Hur filar jag kedjan?

Som vanligt. Den enda skillnaden är att du använder en tunnare fil (Ø4 mm) och annan filvinkel (5 grader). Du kan fila den på fri hand, men är du osäker finns olika typer av hjälpmedel. Logosols dubbelbil är en utmärkt filmall. Andra bra utrustningar är en skiljonte och elektriska slipmaskiner.

Hur ofta måste jag fila?

Normalt vid varje tankning, precis som vid huggning. Det kan krävas tätare filningar om det finns sand i barken.



Logosols dubbelbil underlättar filningen av kedjan. Du filar skärtanden och underställningsklacken samtidigt. Man använder 4 mm rundfil och en speciell flatfil.

Ska stocken vara färsk eller torr?

Alla sågverk, även de allra största, föredrar färsk stockar. De är lättare att såga och virket har inte hunnit spricka sönder. Solosågen klarar även torrt virke, men det går tyngre och sliter mer på kedja och svärd.

Blir sågkvaliteten bra?

Ja, normalt lika bra som cirkelsågat virke. Förklaringen är att kedjan hela tiden rör sig i exakt samma bana, vilket även ger virket bra mått.

Ska jag välja bensin- eller elsåg?

Det beror på dina krav. Med bensinsåg blir sågverket enkelt att flytta och du sågar var som helst.

Elsågar är tyngre och gör sågverket mer stationärt. Och du måste såga på sladdlängds avstånd från ett trefasuttag.

Elsågens fördelar är betydligt lägre driftskostnader, högre kapacitet och frihet från buller.

Håller verkligen aluminium?

Ja, det är ingen slump att materialet används i flygplan och andra krävande konstruktioner. Solosågen byggs av en höghållfast legering.

Ännu har ingen på normalt sätt lyckats totalförstöra en Solosåg. För det behövs tung utrustning som traktorer.

Aluminium har dessutom bra vibrationsdämpande egenskaper. Vanligt stål förstärker tvärtom vibrationer.

Vad tycker folk som redan har en Solosåg?

Fråga någon i ditt grannskap som har en. Ring till Logosol så får du namn och telefonnummer. Eller besök en mäsia där Logosol medverkar. Där får du med egna ögon se hur sågverket fungerar och vi får alltid besök av Solosågsägare som du kan fråga.

Hur förvarar jag Solosågen?

Den är byggd av rostfri aluminium och tål att stå ute i ur och skur. Vill du förvara den inomhus, skruvar du bort två av benen och kan t ex hänga upp den på väggen i garaget.

Vad är bäst – sågverk eller rälsverk?

På marknaden finns idag två typer av sågverk, kopior av Solosågen och sågverk som består av rälsar på marken.

De sistnämnda tillverkarna hävdar att det är lättare att såga stocken om den ligger på marken.

Rälsverken arbetar inte med stocken på marken.

Dels ligger stocken på plåtar för att du ska kunna justera den, dels måste du väga av hela rälsen med underlägg, vilket gör att stocken hamnar ett par decimeter över mark.

Med Solosågen har du stocken i bekväm arbetshöjd och stor justermån. Den mesta hanteringen av stocken sker under sågningen och då är det viktigt att du får bra tag.

Med ett rälsverk har du begränsade möjligheter att parera stockar som är krokiga eller extremt konformade.

Stockar som sågas med barken kvar ska inte komma i kontakt med jord och sand. Det förstör kedjan. Med Solosågen har du stocken på säkert avstånd från marken.

Solosågen är konstruerad så att du kan bygga ett enkelt stockbord och bekvämt rulla stocken på sågverket. I ett rälsågverk sitter motorsågen monterad i en vagn, som gör att du måste lyfta stocken sista biten.

Rälsågverken är betydligt tyngre än Solosågen och kräver plan mark för uppställning. För att vara riktigt säkra bör du gjuta en betongplatta.

Solosågen kan ställas upp nästan var som helst, genom att den står på fyra ben. Linjalen förblir rak oavsett underlag.

Du transporterar Solosågen på din bil en ett skidställ. Tiden från biltak till sågning är bara 10-15 minuter.

Du får alltid hjälp från Logosol

Det här är den viktigaste platsen på Logosol.

Ledningscentralen dit du kommer när du ringer för att få hjälp med ditt sågverk.

– Ring 0611-182 85 så får du prata med folket som konstruerat Logosols produkter och kan dem utan och innan, säger Logosols VD Bengt-Olov Byström.

Hjälptill kunder, eller kundsupport som man säger i data-branschen, är det som skiljer bra produkter från dåliga.

Rent tekniskt kan två fabrikat vara jämförbara, men vad hjälper det om du inte får sakkunnig hjälp när det inte fungerar?

Logosol har tagit konsekvenserna av det här och organiserat sin verksamhet med kunden i centrum.

Kunden är viktigast

Själva tillverkningen är i huvudsak utlagd på underleverantörer.

Logosol inriktar sig istället på produktutveckling, försäljning och sina kunder.

– Allt hänger ihop med varandra. Våra bästa försäljare och produktutvecklare är nöjda kunder. Flera produkter och tillbehör är resultatet av önskemål och idéer från kunder, berättar Bengt-Olov.

Förvisso gör Logosol själva konstruktionerna. Men den svåra biten är att komma på vilka produkter som behövs.

Och vem ser behoven bättre än de som använder Logosols produkter?

Hjälpt på telefon

Därför har Logosol byggt upp en ledningscentral för kontakt med kunder. Den är bemannad med kunnig personal under kontorstid.

Idag säljs vissa av Logosols produkter även via Stihls återförsäljare.

Men det betyder inte att Logo-

sol släpper sitt kundstöd. Alla är lika välkomna att ringa, oavsett var de köpt sitt sågverk.

– Den enskilda butiken säljer kanske en handfull sågverk på ett år. Det är omöjligt att bygga upp tillräcklig kunskap med en så liten försäljning, säger Bengt-Olov.

Logosol har borta 10 000 Solosågar över hela världen och har vid det här laget utforskat de flesta möjliga fel och misstag.

Bra instruktionsbok

Det har också givit underlag till en sällsynt instruktiv 60-sidig instruktionsbok som följer med Solosågen.

Med tydliga sprängskisser och bilder visar boken i detalj hur du justerar och använder din Solosåg. Jämför med andra sågverk som levereras med ett enda blad om hur man skruvar ihop sågverket.

– Det går inte att få med allt i en bok. Och vissa saker är svåra att förklara i text. Därför har alla våra kunder även möjlighet att få kvalificerad hjälp på telefon, säger Bengt-Olov.

Ytterligare en finess med Solosågen är att den finns i varje hörn av Sverige.

Det finns kunniga Solosågare i alla Sveriges kommuner och du har garanterat någon i grannskapet.

Ring till Logosol så får du namn på några Solosågsågare i din närhet. Tillsammans kan ni kanske bilda en förening eller starta studiecirkel i småskalig sågning?



Om du skulle få problem med din Solosåg är hjälpen aldrig längre bort än närmaste telefon. Ring 0611-182 85, så kommer du till Logosols ledningscentral. Den är bemannad med personal som kan småskalig sågning innan och utan.

Vet du varför Solosågen ger bättre yta och snabbare sågning än många andra sågverk?

Det viktigaste skälet är kedjorna. Vid sågning på längden används klyvslipade kedjor med en skärvinkel på 5-10 grader mot 35 grader på en huggarkedja.

Klyvkedjorna brukar vara omslipade huggarkedjor. Vid omslipningen försvinner mycket av materialet i skovel och livslängden förkortas.

Stihl har utvecklat en speciell sågverkskedja med anpassade svärd och drev för Logosol.

Kedjan heter PMX och är tunnare, mer långlivad och skarpare än omflade.

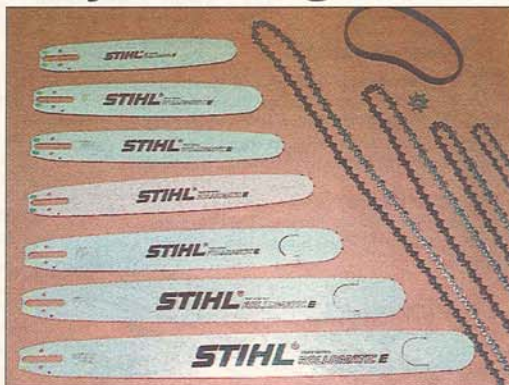
Om du vet hur det ska kännas

PMX-kedjan tillverkas redan från början med rätt filvinkel. Därmed blir skoveln större och du får mer att fila på.

– Den stora fördelen med fabriksklipade kedjor är att man får känna hur det känns att såga med en riktigt skarp kedja. Då har man större chans att lära sig fila kedjan riktigt vass, säger Solosågens konstruktör Bengt-Olov Byström.

Om du börjar med en halvslö,

Logosol har den bästa kedjan för sågverk



Den specialutvecklade PMX-kedjan och svärd för sågverk i olika längder beställer du direkt från Logosol.

omslipad kedja är risken stor att du aldrig får ut maximal kapacitet ur ditt sågverk.

Solosågen levereras alltid med PMX-kedjor och beställer du nya kedjor från Logosol, så får du PMX om du inte uttryckligen begär något annat.

Mer från Logosol

Logosol tillverkar inte bara sågverk, tillbehör till dem och hyvlar. Från Logosol beställer du allt

vad du behöver till ditt sågverk.

Här finns svärd, kedjor, reservdelar till motorsågar, lyft-hjälpmiddel, hörselskydd, kort sagt allt vad du kan tänkas behöva för ett lyckat sågresultat.

Fördelen att beställa direkt från Logosol är att allt finns på lager för omedelbar leverans. Och du får garanterat rätt delar eftersom folket på Logosol vet vad ditt sågverk behöver.

Förra året sågade Logosol världens längsta plankor på skogsmässan Nolia i Umeå.

Längden var 25 meter 57 cm och 4 millimeter, med god marginal gällande världsrekord.

På Skogs-Elmia i juni 1995 försöker Logosol överträffa sitt eget världsrekord med närmare tio meter.

Rekordet ska slås med en jättegryn, 37 meter i strumplåsten, som växer i en park i centrala Jönköping.

När detta skrivs vet ingen om rekordförsöket ska lyckas. Hela projektet är en stor utmaning för alla inblandade.

Slår Logosol världsrekord?

Det första problemet är att fälla granen. Den växer i en sluttning i Vattenledningsparken mitt inne i Jönköping.

– Så här stora träd blir farliga vindfångar när det blåser, berättar Jan-Olof Gustavsson som är avverkningschef på Södra skog.

Bevakas av TV

Hela projektet bevakas av TV och press. Huggningen har bokats in den 19 maj. Och ingen kan garantera att det inte blåser just den dagen.

Därför ska granen bindas fast med en vajer och dras ned med skotare. Själva huggningen sköter Jan-Olof själv.

Nästa problem blir transporten genom stan ut till mässområdet. Sannolikt går nattlig transport med polis eskort.

För ändamålet har en specialbyggd lastbil för transport av telefonstolpar hyrts in.

– Det kan bli problem att runda trafikljus och skyltar inne i stan. Därför ska vi ha med oss en skotare som lyfter stockändan över alla hinder, berättar Jan-Olof.

Väger 5 ton

Elmias projektledare heter Torbjörn Johnsen. Han är övertygad om att försöket ska lyckas och ser framför sig en rejäl putsning av gällande världsrekord.

– Det här blir en av de stora händelserna på årets mässa. Inresset är enormt stort, låter han meddela.

Den kvistade stammen beräknas väga närmare fem ton och innehålla 5-6 kubikmeter virke. För att såga upp den krävs sju seriekopplade Solosågar och möjligtvis en förlängningsbit.

Själva sågningen torde inte vara några större problem, eftersom det är precis samma sak som en vanlig Solosågning, bara längre.

Svårigheten ligger i att justera in den långa stocken, men erfarenheterna från Nolia visar att inte det heller är något olösligt problem.

Vad som ska hända med rekordplankan är inte klart.

Ett förslag är att hänga upp den på ladugårdsväggen hos markägaren, bränna in en text om världsrekordet och låta alla utställare på mässan skriva sina namnteckningar på den.

– Det är nog svårt att flytta på en 37 meter lång stam. Att göra samma sak med en svajig plankor lära vara omöjligt, säger Jan-Olof Gustavsson som tippar att rekordplankan blir 33-34 meter lång.

Den gamla världsmästarplankan skänktes till en förening som använde den för att förbättra klubbhuset.

Toppklyv ett lyft för JB-sågen

–Varenda cirkelsågverk borde ha en toppklyv. Det tycker John Bergqvist som driver JB-Sågen i Njutånger söder om Iggesund i Hälsingland.

– Tack vare toppklyven kan jag använda mindre klinga och ändå såga grövre stockar.

Han säger i huvudsak på lego. Folk från bygden vänder sig till JB-Sågen för att få sina stockar uppsågade.

Ofta handlar det om övergrova rotstockar som de stora sågverken inte vill ha.

– På senare tid har det blivit mycket stock på 70-80 centimeter. Utan toppklyven hade jag fått avsäga mig jobben, säger John som helst vill slippa klättra omkring på stockbordet med en motorsåg.

– Utan toppklyven måste man dela stocken i två bitar för hand. Det är väldigt lätt att man halkar eller kommer i kläm när stocken delar på sig.

Fungerar perfekt

Han installerade utrustningen påskan 1994. Under det första året har den fungerat klanderfritt och det enda som han gjort är att fylla kedjan på plats med jämna mellanrum.

– Jag har bara haft loss svärdet en enda gång, berättar han.

Toppklyven består av en Logosol E5000 elsåg med Stihl-svärd och en klyvslipad såverkskedja. Den hänger i taket i en speciell ställning bakom klingan och används bara när klingan inte räcker till.

Tack vare toppklyven har John fått större kapacitet på sitt sågverk, både vad gäller grovleken på stockarna och snabbhet i sågningen.

Det senare beror på att han numera kan använda en mindre klinga, 90 centimeter i diameter, som skär snabbare.

– Dessutom har precisionen i sågningen blivit bättre eftersom stora klingor har en tendens att vandra, berättar han.

Satsar på hyvlat

En invändning mot toppklyven är att kedjan ger ett något grövre snitt än klingan. Men enligt John är det inget problem.

– Det går knappt att se övergången mellan klinga och kedja. Dessutom sågar kedjan normalt ute i baken och då spelar den här skillnaden ingen roll.

JB-Sågen har även viss försäljning av uppsågade trävaror.

Idag består lagret av råsågade brädor, men kunderna efterfrågar allt oftare dimensionshyvat, spåntat golvvirke och panel.

Därför har han investerat i en Logosol Panelhyvel som väntar på att monteras in.

Han har bara provkört den, men har stora förhoppningar på sin panelhyvel.

– Det är lättare att sälja hyvat virke och det är bättre betalt, säger John som räknar med att få god avkastning på investeringen.



– Toppklyven har fungerat perfekt hela tiden sedan jag installerade den för drygt ett år sedan, säger John Bergqvist som driver JB-sågen i Njutånger. Tack vare toppklyven kan han använda en mindre klinga som sågar snabbare med bättre precision, samtidigt som han kan såga ännu grövre stockar jämfört med tidigare.

Logosol fick patent på toppklyv

Logosol har fått ett starkt patent beviljat för sin toppklyv.

Det betyder att Logosols Toppklyv under många år framåt fortsätter att vara cirkelsågens bästa vän.

Toppklyven är mycket uppskattad av ägare till cirkelsågverk. Med hjälp av utrustningen kan de minska storleken på klingan, öka såghastighet och kvalitet samtidigt som möjligheterna att såga övergrova stockar ökar.

Visst har det gått att såga övergrovt med klinga även förr. Det har funnits två alternativ:

En stor och dyr klinga som har en tendens att vandra. Eller att klättra upp på stockbordet med en motorsåg för att såga igenom stocken, vilket är slitsamt och farligt.

En Solosåg i taket

Toppklyven är i princip en Solosåg som hänger i en ställning i taket. Svärdet sticker ned bakom klingan och hjälper till att såga när klingan inte räcker till.

Idag, när exportsågarna går för högt tryck, finns den stora marknaden för t ex små legosågar i det övergrova sortimentet.

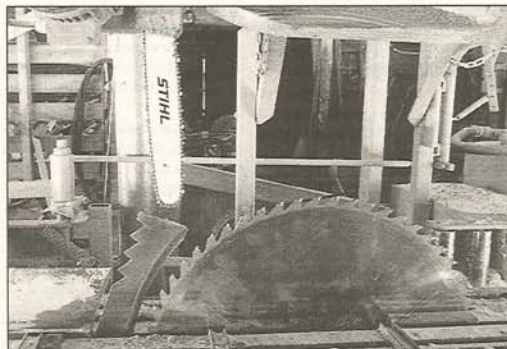
Skogsägare väljer ofta att låta såga grova rotstockar istället för att få dem nedklassade. Dessutom kan sågverket köpa högklassiga övergrova stockar till rimliga priser för att såga upp och sälja.

Toppklyven körs idag på många sågverk över hela landet.

Alla som Nysågat talat med intygar att det är en mycket bra investering. Läs t ex vad John Bergqvist i Njutånger tycker här ovan.

Märgklyven räddar bänken

Grova stockar kan även ställa till andra problem. Det är inte säkert att stockbordet håller för riktiga bjässar.



Logosol har beviljats ett starkt patent på sin toppklyv. Den hjälper klingan att såga riktigt grova stockar och ökar både kapacitet och säkerhet i cirkelsågverk.

Då har Logosol ett alternativ till nytt bord: Märgklyven. Det är en Solosåg med hängande svärd avsedd att klyva stockar på längden.

Märgklyven har automatisk matning och du kan ägna dig åt annat medan den sågar.

Topp- och märgklyvorna har samma drivkälla: Logosol E5000 med den unika 5 kW-motorn från ABB. Den garanterar problemfri drift och hög kapacitet.

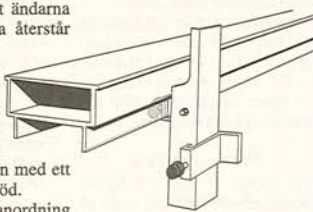
En hjälpande hand

När du sågar brädor ur långa stockar finns det risk att ändarna hänger ned när det bara återstår några få brädor.

I många fall löser man det genom att lägga en stabil plank under blocket. Men den elegantaste lösningen är att komplettera Solosågen med ett eller två ställbara stockstöd.

Det är en smart liten anordning som heter U406 och skruvas fast direkt på linjalen. Den håller upp ändarna som kan justeras med god precision.

Stödet kan med fördel användas för att hindra små slöjdbitar att vrida sig under sågning.



Komplettera din Solosåg med stockstödet U406 så får du en extra hjälpande hand under sågningen. Med ett enkelt handgrepp skruvar du fast det var som helst efter linjalen.

Hur lång kan Solosågen bli?

Svaret lyder: Hur lång som helst med hjälp av olika förlängningsbitar.

Solosågen är i standardutförande fem meter lång och sågar stockar som är upp till 4,75 meter. Med en speciell teknik går det att såga ännu längre stockar.

Den enklaste typen av förlängning är att skruva ihop två Solosågar med ett speciellt skarvdon som ger en nästan omärklig övergång mellan linjalerna.

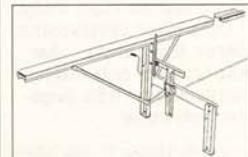
Tre förlängningar

Som tillbehör finns tre förlängningar till Solosågen: 2,5, 1,0 och 0,5 meter.

Den längsta är en halv Solosåg med ben och stocklyftare som ger ett utmärkt stöd för stocken över hela dess längd.

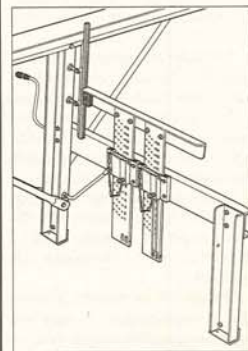
De kortare är extra linjalbitar och dessutom finns ett justerbart ben för att stabilisera förlängningarna.

På det här sättet kan du förlänga Solosågen hur långt som helst. Det är ingen slump att det gällande världsrekordet i långa plankor innehas av Logosol.



Med en halv bänk kopplad till Solosågen får du 7,5 meter sågverk. Det finns tre olika förlängningar som gör att du får precis ett så långt sågverk som du behöver.

Såga grovt med HD-bänk



Ska du såga riktigt grovt och tungt med Solosågen? Då kan det vara bra att förstärka bänken.

Visserligen är sågverket rejält stryktåligt i standardutförande, men med en s k HD-tillsats blir den ett riktigt "monster".

Förstärkningen består av en extra hålskiva på varje hylla och en ny, förlängd hylla av stål.

På det här sättet får du mer plats på stockhyllan och extra säkerhetsmarginal.

Solosågen kan köpas i HD-utförande eller byggas om i efterhand till rimlig kostnad.

Elsågar för dig som sågar mycket och vill minska driftskostnaderna



Logosol E5000 är ett beprövat kraftpaket som korta stunder lämnar 10 kW, dubbelt så mycket som märkeffekten.



E3000 är sågen för dig som inte behöver den allra kraftigaste elsågen. Den är stark som bensinsågen Stihl 064.

Om du sågar mycket med Solosågen bör du överväga att köpa elsåg. Du sänker driftskostnaderna dramatiskt, ökar kapaciteten och skonar omgivningen från avgaser och buller.

Logosols elsågar är idag beprövade produkter med många nöjda ägare.

Barnsjukdomarna är sedan länge åtgärdade och konstruktionen har i praktisk drift visat sig vara stabil och långlivad.

Elsågen finns i två versioner:

- E3000 har en motor på 3 kW. Den motsvarar ungefär bensinsågen Stihl 064.

- E5000 har den unika 5 kW-motorn från ABB. Tack vare temperaturvakier i lindningarna och specialisoleringslämnan den korta stunder det dubbla.

Till den som redan har en bensindrivna Solosåg rekommenderar Logosol den större modellen.

Prisskillnaden är inte avskräckande stor och du får en maskin med dramatiskt bättre prestanda än någon existerande bensinsåg.

E5000-motorn är så bra att den används i många industriella tillämpningar för kapning av olika produkter, t ex virkespaket och plaströr.

Orsaken är att motorn är suverän i storleksklassen med sin styrka och segdragningsförmåga.

Elsågarna har tre stora fördelar:

- Driftskostnaderna minskar till en tiondel.

- Om du väljer E5000 får du rena racerbilsprestanda.

- Du slipper avgaser och buller.

Nackdelarna är vikten och behovet av ett trefasuttag på nära håll. Både E3000 och E5000 väger 32 kilo. Då blir Solosågen inte lika protabel.

Men har du redan en bänk med t ex en Stihl 064 så har du både ett riktigt portabelt sågverk och ett kraftpaket hemma på gården.

Byte mellan el- och bensinsåg går på några sekunder och du använder samma svärd och kedjor.

Ulrika, 27 år passionerad Solosågare

När det handlar om trä och sågverk tycks kvinnorna lysa med sin frånvaro. Men det finns undantag. Ulrika Malmbo, 27, från Vilhelmina i Västerbotten är en av dem.

– Det är rena giftet. Så fort jag får en ledig stund över på fritiden står jag gärna vid sågen. Det föds hela tiden nya idéer om vad jag vill göra med virket.

Redan som liten visste hon vad hon ville bli. Linjemontör. Precis som pappa. De omväxlande arbetsuppgifterna och friheten i att vara utomhus var det som lockade mest.

Efter att ha läst fyraårig teknisk linje på gymnasiet fick hon arbete som linjemontör för Vattenfall i Västerbotten.

– Man kan också kalla mig för driftselektriker. Min uppgift är att se till att både hög- och lågspänningsnät fungerar som det ska. Vi jobbar två och två och rycker ut på det mesta när det uppstår problem, berättar Ulrika.

– Ena dagen lägger vi kabel och den andra röjer vi skog och sly. Det blir nästan bara utomhusarbete.

Sågen i Kittelfjäll

Eftersom sågning och kvistning är en del av Ulrikas dagliga arbete, vände hon sig tidigt vid att hantera motorsågen.

När hennes föräldrar köpte en Solosåg för två år sedan, föll det sig naturligt att hon var den som skulle såga.

Ulrikas familj har en fritidstomt i byn Bergland, inte långt från Kittelfjäll och Vojmsjön. Tomten är på ca 140 hektar och består mest av granskog.

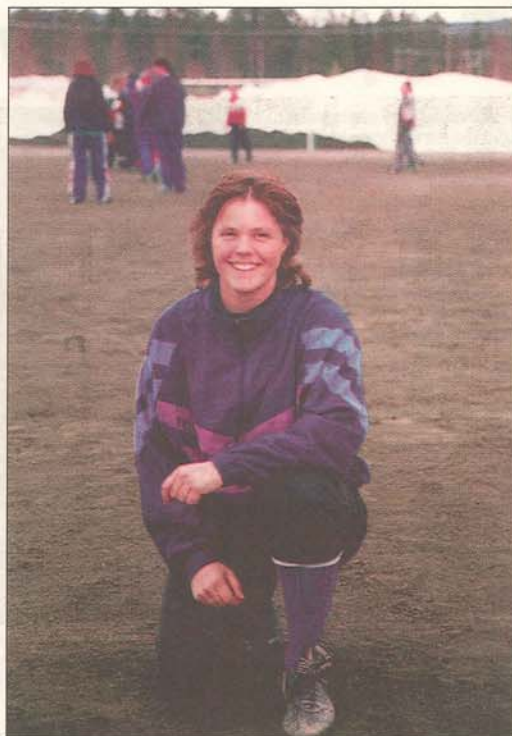
Sågverket har numera sin sin givna plats på tomt. En hel del virke har gått åt till att renovera fritidshuset men Ulrika får hela tiden nya idéer om vad hon vill göra härnäst.

– Vårt nästa projekt är att köpa en hyvel. Med den tänker vi göra golvpanel till en veranda som mina föräldrar planerar att bygga.

Ulrika menar att det är lätt att bli biten av sågandet. Det är roligt, samtidigt som man känner att man gör något nyttigt och värdefullt. Men hon tycker inte det har varit helt lätt att lära sig hantverket.

– I början hade vi lite bekymmer med matningssnöret som hade en tendens att tugga fast. Vi tog upp problemet med Logosol som skickade oss rätt saker och sedan dess fungerar sågen utmärkt.

– Många män har kommit förbi när jag stått och sågat. Men kon-



Linjemontören Ulrika Malmbo har tre stora fritidsintressen: Fotboll, ishockey och sin Solosåg, som nu ska få sällskap av en Logosol panelhyvel.

stigt nog har jag aldrig fått några tips eller goda råd. Det verkar som om det här med sågning ska vara lite hemlighetsfullt. Eller också så är de avundsjuka.

I Ulrikas bransch är kvinnorna lättträknade. Själv är hon övertygad om att fler kvinnor skulle söka sig till yrket om de bara fick chansen att prova på det en tid.

– En gång lyckades jag övertala en av mina tjejkompisar att prya som linjemontör. Hon blev

verkligen positivt överraskad. Men sågen är det inte många tjejer som velat testa.

Det ligger fortfarande en hel del snö kvar i Vilhelmina men nu när vårsolen börjat värma är det dags att skotta fram sågverket.

Fast ibland skulle hon önska att dagen hade fler timmar för nu har fotbollssäsongen satt igång och om vintern är det hockeyträning som gäller. Tre kära fritidssysslor är precis vad man orkar med.

Kent köpte två hyvlar

Kent Björklund bestämde sig direkt när han såg Logosols panelhyvel på Vildmarksmässan i Sollen-tuna. Den var perfekt för tillverkning av pallkragar. – Priset var så vettigt att vi beställde två på en gång, säger Kent.

Fabriken heter HMK-gruppen, ligger i Västerås och tillverkar emballage. En produkt är pallkragar av trä. Kragarna är "ramar" som ställs ovanpå lastpallar. De är fasade i över- och underkant och staplas ovanpå varandra till önskad höjd. Resultatet blir en låda som skyddar godset.

Fasningen gjordes tidigare i en enkuttrig hyvel. Eftersom två kantar ska formas till ett Z, krävdes två hyvlingar av varje bräda.

– Med panelhyveln blir allt klart direkt, berättar Kent.

Fungerar bra

Han tycker att hyveln fungerar förvånansvärt bra med tanke på priset. När detta skrivs har en hyvel varit i produktion under ett halvår. Den andra står än så länge i reserv.

– Vi hade lite problem med matningen och dessutom havere-rade en av motorerna. Men det är

sånt som händer alla maskiner. Med tanke på att vi köpte hyvlar ur den första serien så har de fungerat bra, anser Kent.

Hittills har man hyvlat ungefär 1500 löpmeter per månad, vilket motsvarar fyra kubikmeter.

– I genomsnitt går hyveln ungefär 20 timmar i månaden, tippar Kent.

Han är själv lite av en innovatör och har även byggt en egen paketkap med delar från Logosol. Virket köps in i 4-5 meter långa paket om 1 x 1 meter. Hela paketet sågas på en gång med speciella band- och klingsågar.

Paketkap med kedja

Men Kent var nyfiken på om man skulle kunna göra samma jobb med en kedjesåg. Dels var det billigare, dels hoppades han att det skulle gå fortare. Därför byggde han en egen paketkap av Logosols elsåg E5000 med ett svärd på hela 1,3 meter.

Paketkapen fungerar bra, även om den ger mer spån än band-sågen.

– Den stora skillnaden är priset. Den kostade bara en tiondel av vad man får betala för större sågar. Paketkapen är ett utmärkt komplement i produktionen, tycker Kent.



Kent Björklund på HMK-gruppen visar en pallkrage som tillverkat med Logosol panelhyvel.

Kontakten med Logosol fick han på ett mycket handgripligt sätt på sommarmötet. Han har sommarstuga på en ö i Mälaren där det finns fyra Solosågar. Så

han har inte kunnat undgå att höra "sången" från motorsågarna.

–Elsågar vore ett föredra, tycker Kent som inte är odelat positivt till det ihållande brummandet.

Örjan hyvlar till sin lön



Örjan Rodin står inne och hyvlar om vintern och låter andra sköta sågningen. För då har han annat att göra på gården utanför Östersund.

När skidåkarna kommer till Åre går Örjan Rodin in till sin panelhyvel. Där står han och hyvlar brädor tills vårsolen tittar fram.

– När snöstormen viner runt knuten är det skönt att jobba inne, tycker Örjan som har Logosols panelhyvel som en del av sin försörjning.

Örjans gård ligger halvvägs mellan Östersund och Åre, på gränsen till fjällvärlden. Han är en mångsysslare som lever på olika arbeten. Under sommaren föder han upp köttboskap, odlar jordgubbar, driver fiskodling och på fälten vajar spannmål.

Till gården hör skogar med ypperligt snickarvirke. Tätvuxna tallar och furor som får det att vattnas i munnen på varje träkännare.

För finsmakare

Här tar det runt 120 år för en tall att mogna för skörd. Då ligger årsringarna tätt, tätt som de ska göra på det allra bästa virket.

Vintrarna tillbringar Örjan i skogen och varvar huggningen med att hyvla och profilera virket från föregående vinter på sin panelhyvel.

Den egna produktionen säljer han till hugade spekulanter i när- och områden. Och nu och då händer det att kunder från södra Sverige

slinker in för att få sig några meter av allra högsta kvalitet.

Men själva sågningen lejer han bort. Det finns viktigare saker att göra på gården under våren än att stå vid ett sågverk.

Kunderna kräver

På vintrarna har han tid över och funderade länge på att skaffa sig en rejäl, tresidig hyvel. Det är främst priset som avhöll honom från att göra slag i saken.

– Det blir allt svårare att sälja räsågat virke. Folk vill ha dimensionshyvlade brädor som är 45 millimeter tjocka. Då duger det inte att komma med sånt som är ungefär två tum tjockt, säger han.

Örjan fick höra talas om Logosols panelhyvel i december 1994. Nästan omedelbart beslutade han sig för att slå till.

– Om man ser till vad hyveln kan göra så handlar det inte om speciellt mycket pengar, tycker han.

Skräddarhyvlat

Panelhyveln är visserligen byggd för att kunna användas utomhus. Men för Örjan blev det en inomhusmaskin. Och den fungerar lika bra inne i stugvärmaren.

När hyveln kom till gården låg bortåt 50 kubikmeter räsågat virke och väntade. Han körde hårt under några veckor och sedan hade allt hyvlat med perfekta dimensioner.

– Än så länge har jag inte kört särskilt avancerade grejer. Det har mest blivit råsåpant och timringspanel. Men med den här hyveln finns det möjlighet att göra nästan vad som helst, säger Örjan som är mycket nöjd.

Även kunderna är nöjda. De mesta av vinterns produktion är sålt och flera kunder kommer tillbaka och fyller på sina förråd.

Hans konkurrensmedel är kvaliteten, både på råvara och förädling.

– Med panelhyveln kan jag snabbt ta fram exakt det virke som kunden efterfrågar. Det går på mindre än en kvart att posta om hyveln och sedan är det bara att köra, berättar han.

Kutterspån till salu

För att ompostningen ska gå snabbt använder han mallar som han lägger in i hyveln. Då går det snabbt och enkelt att byta kutterstål om kunden vill ha annan fason på sina brädor.

– Jag har redan tjänat in en stor del av hyveln. Till nästa vinter tänker jag lägga undan betydligt mer virke, säger Örjan som kallt räknar med fler kunder när han erbjuder dimensionshyvlade och profilerade virke.

Dessutom har han planer på att sälja kutterspån. Än så länge använder han det mest som strö för gårdens hästar.

Minister prisade Logosol



Den förra regeringen ville uppmuntra små företag att växa. Därför instiftades ett tillväxtpreis till landets 24 mest kreativa och utvecklingsinriktade småföretag i landet.

Logosol utsågs till Årets tillväxtföretag i Västerbotten. Juryn bestod av NUTEK och Utvecklingsfonden, numera Almi, i Västerbotten. Priset utdelades av dåvarande näringsministern Per Westerberg som med stort nöje provkörde både Solosågen och Panelhyveln under prisutdelningen på fabriken i Härnösand.

Priset var en statyett av Carl Milles och 25 000 kronor till kompetensutveckling i företaget. Den formella prisutdelningen hölls av den nuvarande regeringen och förrättades i Stockholm av näringsminister Sten Heckscher.

Solosågen är lättast

Det finns inga jämförande tester mellan de motorsågsdrivna sågverken på marknaden.

Bara två har genomgått opartiska prov hos Statens Maskinprovningar.

Närmast en jämförelse kommer tidningen Land, som våren 1995 publicerade en sammanställning av de vanligaste fabrikaten.

Fem motorsågsdrivna sågverk togs med i jämförelsen.

Resultatet var att Solosågen är det lättaste (och billigaste) sågverket på den svenska marknaden. Så här såg jämförelsen ut:

- Solosågen: 39 kg
- Woodcraft: 140 kg
- Jonsered: 165 kg
- Alaska: 200 kg
- Bamsesågen: 250 kg
- GSM: 400 kg

Alla vikter är exklusive motorsåg. Lägg till mellan 7 och 40 kilo beroende på om sågverket är utrustat med bensinsåg eller 3-fas elslåg.

Ett sågverk på över 100 kilo är med knapp nöd flyttbart och absolut inte portabelt.

Till det kommer att flera av konstruktionerna bygger på skenor som ligger på marken. De kräver plangjord mark eller "fötter" för att parera ojämnheter i marken.

Det absolut lättaste sågverket hade inte presenterats innan Lands test.

Det är Timmerjigg från Logosol som bara väger 2,5 kilo. Timmerjigg presenteras på sidan 3 i denna tidning.

Satsa på en slipmaskin

Logosol har i alla år rekommenderat sina kunder att skärpa kedjorna med fil och eventuellt en filmall eller filjonte.

Rekommendationen kvarstår, men gärna med en slipmaskin som komplement.

Orsaken är att slipmaskinerna på marknaden endera varit för dyra eller med dåliga prestanda.

Nu har Oregon utvecklats fram en ny kedjeslipapparat till rimligt pris.

Logosol har hårdtestat maskinen och kommit fram till att den uppfyller högt ställda krav.

Med en bra slipmaskin blir kedjorna skarpare än vad de flesta klarar av fil.

Maskinen är överlägsen både



En bra och prisvärd kedjeslip från Oregon som kan köpas från Logosol.

för filning av sågverks- och huggarkedjor. Alla som har en motorsåg har stor nytta av den. Skarpa kedjor är nyckeln till ett bra resultat både vid huggning och i sågverk.

Fakta om Logosol panelhyvel

Logosol panelhyvel är en riktig proffsmaskin i miniformat.

Det är ingen slump att de flesta hyvlarna levererats till företag. Men den unika hyveln har ett pris som är överkomligt för privatpersoner.

Det unika med panelhyveln är att den arbetar med tre kutterar, en horisontal och två vertikala. I ett moment hyvlar den tre sidor.

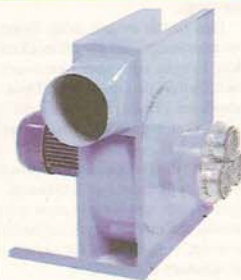
Det går snabbt att posta om hyveln och byta stål. Kutterarna är av standardtyp. Idag finns ett 80-

tal profiler tillgängliga på marknaden.

Hyveln är 980 lång, 970 hög och 600 mm bred. Vikten är 250 kilo. Den stabila automatmatningen garanterar att brädorna går jämnt och rakt genom maskinen.

Panelhyveln är mycket mångsidig. Du kan köra kutterarna var för sig eller i valfri kombination, vilket betyder att du har flera maskiner i en.

Den hyvlar 6 meter i minuten. Max bredd är 195 mm (240 mm som planhyvel och max höjd 80 mm (230 mm som planhyvel).



Logosol har tagit fram en speciell spånfil för panelhyveln.

Statsministern blev sågare

Även om Thorbjörn Fälldin inte längre befinner sig i den politiska hetluften, är hans almanacka fylld av åtaganden i företag och organisationer.

Den lilla fritiden ägnar han åt gården i Ramvik norr om Härnösand, sönnernas jordbruk, skogen och nu på slutet även en Solosåg.

– Solosågen är perfekt för såna som jag. Den finns där, färdig att använda. När jag har lite håltid sågar jag några stockar, berättar han.

Solosågen kom till gården hösten 1994, men innan dess hade Fälldin gått och sneglat på den i flera år.

– Jag såg Solosågen på en skogsexkursion första gången. Det var nog den allra första modellen. Mitt första intryck var att den aldrig kunde fungera. Men det blev ett alldeles utmärkt resultat, minns han.

När sågverket slutligen inhandlades blev det en rejäl pjäs med 2,5 meters förlängning och största elsågen E5000.

– Det är lika bra att ta till ordentligt från början. En dag måste vi byta brädfodring på husen och då behövs längden, anser han.

Än så länge har han och sönnerna bara provsågat några enstaka stockar. Men bortåt 50 nyhuggna ligger och väntar.

– Grabbarna pratar om att de ska bygga ut garaget och på gården behövs det alltid virke av skilda dimensioner till ekonomibyggnader och boningshus, berättar Fälldin.

Avkoppling

Ryggraden är skogsbruket. Jorden brukas fortfarande av sönnerna och fären, de riksrekanta och ofta fotograferade, finns kvar. Men jordbruket är numera en bisyssla för sönnerna.

Ända sedan barndomsåren har Thorbjörn Fälldin arbetat med



–Jag sågar när det passar och det är lätt att få olika och speciella dimensioner, är Thorbjörn Fälldins motiv till att han väljer att såga sitt eget virke framför att leja bort sågningen.

jord- och skogsbruk, även när han var Sveriges statsminister. Sysslorna på gården var en välkommen avkoppling.

– Att sitta i traktorn och harva går med ryggraden. Då har jag huvudet fritt för annat, berättar han.

Där i hytten flinplades många politiska utspel och beslut. Sverige hade kanske sett annorlunda ut om det inte funnits en traktor långt borta från storstadens jakt.

En livsstil

Idag har Solosågen lite av samma funktion. Dessutom är den inte lika bunden till vissa årstider och vädrets makter. Finns bara tiden så kan man såga.

Förr lämnade familjen bort sitt timmer för sågning. I trakten finns ett par cirkelsågverk, duktiga sågare som alltid gjort bra jobb. Men för en upptagen man som Fälldin är det enklare och snabbare att såga själv.

– Det tar sin tid att forsla virket till sågen, det är tider som måste passas och det kan vara svårt att få olika och speciella dimensioner uppsågade, anser han.

Huvuddelen av den avverk-

ningsmogna skogen säljs på rot. Det som blir kvar är sånt som inte lönar sig att mäta in, t ex övergrov och kvistigt timmer.

– Är kvistarna bara friska så kan man använda virket till enkla saker här på gården, säger han.

Thorbjörn Fälldin tror att det småskaliga sågande är en del av

en större trend inom lantbruket. Allt fler sysslor flyttas tillbaka till gårdarna. Ett annat exempel är gårdsbutikerna som växer upp överallt.

– De flesta fortsätter nog som vanligt, men för vissa kan den småskaliga förädlingen vara ett sätt att förbättra lönsamheten, anser han.



–På en gård finns det alltid behov av virke i många dimensioner och då är det smidigt att själv kunna framställa det man behöver, tycker Thorbjörn Fälldin.

Timra med tillsats för Solosågen

Logosol har i flera år kunnat erbjuda en tillsats för timring till Solosågen. Tillbehöret är mycket uppskattat och gör det möjligt även för lekmanen att timra sig en stuga.

Den består av två delar. Först en anordning som gör att stocken kan hängas upp som i en svarv och formas på önskat sätt. Dessutom en tillsats för att direkt i sågverket framställa både drag och fjäder.

Den klassiska Dalaknuten måste huggas för hand, men enkla knutar kan formas med motorsåg och mallar. Styrklackar till svärdet, som behövs för sågning av knutarna, medföljer.

Logosols timringstillsats är beprövat och det är många som kan vittna om hur bra resultat blir.



Med timringstillsatsen framställer du stockar för timring i alla former på ett snabbt och enkelt sätt. Med tillsatsen gör du även fjäder och drag.

Klipp ut och skicka in

Jag vill veta mer!

Kryssa i vad du är intresserad av och posta kupongen till Logosol. Du kan även ringa 0611-182 85 eller faxa till 0611-18289.

Sågverk

☐ Solosågen ☐ Förstärkt Solosåg ☐ Timmerjigg

Sågaggregat

☐ Bandsåg ☐ Elsågar ☐ Stihl bensinsågar

Tillbehör

☐ Förlängningar ☐ Timringstillsats
☐ Kedjor och svärd för sågverk ☐ Kedjeslipmaskin
☐ Lyfthjälpmiddel

Hyvelmaskiner

☐ Panelhyvel ☐ Solohyvel

Utrustning för cirkelsågverk

☐ Toppklyv ☐ Märgklyv

Övrigt

☐ Ombyggnad av äldre Solosåg ☐ Skicka gratis videofilm om Solosågning ☐ Annat, nämligen:

☐ Ring mig. Jag träffas säkrast.....

☐ Jag är redan Solosågs-ägare

Namn.....

Adress.....

Postnr.....Ort.....

Telefon.....

LOGOSOL

Industrigatan 13, 871 53 Härnösand
Tel 0611-182 85 Fax 0611-182 89