

NYSÅGAT

Tidningen från Logosol om småskalig träbearbetning

Årgång 1998

Bygg en dröm av trä och is

Logosols maskiner för småskalig träbearbetning är verktygen som förverkligar dina drömmar.

Yngve Bergqvist i Jukkasjärvi bygger varje år världens mest kända hotell, Ishotellet, med ett sågverk från Logosol och maskiner av snö och is.

Årets Nysågat handlar mycket om människor som gjort vad de drömt om.

Flera av dem har tagit steget fullt ut och startat ett litet företag kring Logosols sågverk och hyvelmaskiner.

Andra har skaffat maskinerna för sitt höga nöjes skull och för att bygga sånt som få har råd med om man är hänvisad till att köpa virke på brädgården.



Ishotellet byggs med ett Logosol-sågverk. Läs mer på mittuppslaget.

Årets nyheter från Logosol

**Komplett program
Fem hyvelmaskiner**

Sidan 3

Kan man få den här uppsågad?

Vilket sågverk klarar av att såga upp den här bamsen? Den väger 4,6 ton och är 1,3 meter grov efter hela sin längd på 4,8 meter.

Rätt svar är Djungelsågen från Logosol. På Elmia Wood 1997 sönderdelade Logosol den här stocken inför ögonen på 54 000 besökare.

Det här var också det första FSC-märkta träd som sågades i Sverige. Det avverkades i Brasiliens regnskog under överinseende av Världsnaturfonden.

Sidan 11



Logosol har öppett hela sommaren

I december 1997 invigde kungaparet en av Sveriges större sevärdheter – den nya bron över Ängermanälven.

Höga Kusten-bron är en försmak av den kommande Öresundsbron och en av världens längsta hängbroar, slagen med några meter av Golden Gate i San Francisco.

Det handlar inte bara om en bro. Det är en 32 kilometer ny sträckning av E 4:an med totalt 35 broar. Den nya vägen skär rakt igenom en av landets vackraste trakter – Höga Kusten, ett turistområde av internationell klass med allt som en lyckad semester kräver.

Bron ligger ett par mil norr om Härnösand, hemort för Logosol.

Om du besöker Höga Kusten i sommar, är du välkommen att titta in på Logosol.

Fabriken ligger på vägen till bron, efter E 4 vid norra infarten till Härnösand. Du ser fabriken väster om E 4 i höjd med Route 66.

Logosol har öppett hela sommaren mellan klockan 8 och 16. Välkommen in på en kopp kaffe, en rundtur eller varför inte en liten provkörning av sågverk och hyvelmaskiner.



Bodil startar eget i svinhuset



Bodil Blomström jobbar som barnskötare. Med hjälp av två hyvlar och ett sågverk startar hon eget i svinhuset.

Sidan 12

"Dyrt sågverk blir en piska"

Sidan 7

En riktigt listig kanotbyggare

Mittuppslaget

Bandsåg för fiskeförening

Sidan 6



Nysågat

Nysågat är en nyhetstidning om småskalig träbearbetning och skogsbruk som utges av Logosol. Det är fritt fram att citera artiklar om du anger källan.

Redaktion:
Bengt-Olov Byström
Janne Näsström
Albin Wiberg
Magnus Backlund

Layout:
Janne Näsström

Produktion:
Sjöberg Reklam, Västervik

Tryck:
Västernorrlands Press,
Härnösand



LOGOSOL

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

Internet:
<http://www.logosol.se>
E-post:
info@logosol.se

Tjusningen är att aldrig bli färdig

Möjligheten att aldrig bli färdig är något som tilltalar mig. Många av Logosols kunder delar min uppfattning, ser fram emot nya uppgifter och vill skaffa sig nya erfarenheter.

I det här numret av Nysågat möter du några av våra kunder med just den här inställningen. Men de nya erfarenheterna får inte bli för dyrköpta. Rolf Palmqvist på Stora Finns i Sankt Anna skärgård säger så här: "Jag säger för att det är roligt. Ett dyrt sågverk skulle bli en piska".

När man snickrar på vanligt sätt ska det köpas virke. Varje meter kostar en bra slant, varje felkapning ökar priset. Man måste bestämma sig tidigt och snabbt bli färdig.

Du som har eget sågverk och hyvel behöver aldrig bli färdig. Du vågar prova nya saker. Om resultatet inte blir vad du väntade dig, har du lärt dig något nytt. Dessutom får du möjligheter att bygga och snickra unika ting, sånt som ingen tidigare sett, och känna tillfredsställelsen över att skapa unika ting med egna händer efter eget huvud.

För mig och min familj är Logosol ett sådant projekt. Vi började tillverka solskärmar med reklamtryck som man sätter på glasögonen. Företagets namn

är från den tiden och betyder logo + sol = firmamärke på solskydd.

Sedan vaknade skogsägaren i mig. Vi har kvar min föräldragård utanför Örnsköldsvik och jag funderade på hur man själv sågar sitt eget virke utan att bli ruinerad. Dåtiden sågverk kostade så mycket att jag var tvungen att sälja virke för hundratusentals kronor om året för att kalkylen skulle gå ihop. Min lösning blev att konstruera den första Solosågen.

Det är faktiskt så att det är svårt att försörja sig på heltid på att producera och sälja sågat och hyvlat virke. För att leva på småskalig träbearbetning krävs en affärsidé som innefattar mer än att kunna såga och hyvla.

Om man däremot har träbearbetningen som hobby eller bissyssa går det ganska lätt att tjäna ihop en eller två månadslöner om året. Men det förutsätter att du inte plöjer ned stora pengar i maskiner utan kan hålla nere kostnadssidan med billig utrustning. I den här tidningen kan du läsa om människor som använder Logosols utrustning för att få åtminstone en del av sin försörjning.

Även om vi har varit medvetna om att avbetalning är ett attraktivt sätt att finansiera lönsamma maskiner på, har vi varit försiktiga med den möjligheten,

främst därför att avbetalning brukar vara onödigt dyr.

Vår bank, S-E-Banken, har fått oss att ändra uppfattning. De erbjuder våra kunder en förmånlig finansiering med 6, 12, 24 eller 36 månaders avbetalning. Innan köpet gör banken en sedvanlig kreditprövning så att du inte tar dig vatten över huvudet.

Väljer du avbetalning, kontrollera att du klarar amorteringarna. Om du inte har råd, avstå från köp.

Det låter nog konstigt att ett företag, som lever på att sälja, uppmanar dig att hålla i plånboken. Våra framgångar bygger på nöjda kunder som förverkligar sina drömmar och rätt ofta även tjänat pengar på småskalig träbearbetning.

Om du har balans mellan dina kostnader och den nytta som våra maskiner ger dig, blir du ännu en nöjd kund hos Logosol.

Bengt-Olov Byström



Joakim, Mattias och Bengt-Olov, tre av fem bakom familjeföretaget Logosol.

Nya Solohyveln är värd ett helt nytt namn

1995 belönades Solohyveln med tidningen Lands pris "Guldaxan" som bästa uppfinning inom småskalig träbearbetning. Nu har maskinen konstruerats om från grunden. - Den har fått flera nya funktioner och ett lägre pris, säger Martin Hall på Logosol.

Den gamla Solohyveln var tre maskiner på samma gång: Dimensionshyvel, planhyvel och listsåg. Konststycket ordnar den unika överkuttern med en klinga på ena gaveln. Den sågar och hyvlar på en gång och verktygen kan användas var för sig.

Med nya Solohyveln ökar möjligheterna:

- Profilhyvel. Montera profilstål i överkuttern.
- Bredare bord och förbättrad planhyvel-funktion.
- Förberedd för ombyggnad till lamellsåg med valfritt antal klingor.

För profilhyvel används samma stål som till Logosols panelhyvlar. Solohyvelns konstruktion gör att den kan hyvla djupare profiler än panelhyvlarna eftersom man slipper ta hänsyn till andra kutterar och avståndet till matarvalsen.

Ring om priset

Vid lamellsågning byts kutterpaketet ut mot en axel med flera klingor. Antalet klingor beror på hur tjocka bräddor du sågar.

Den tredje förbättringen är planhyvelfunktionen. Bordet täcker hela hyvelbredden och klingan löper i ett spår. Det ger en bättre planhyvelfunktion och möjlighet att använda en 330 mm bred kutter.

I den nya hyveln sitter en något mindre motor och växellåda, vilket gör maskinen billigare och mer flexibel. Genom att byta stift i växellådan ändras matningshastigheten i fyra steg från 5 till 9,5 meter per minut. Den lägsta hastigheten är tänkt för listhyveling, den högsta för dimensionering av entumsbräddor.

Vid Nysågets pressläggning var priset ännu inte fastställt. Klart är att den blir en rejäl sänkning. Ring till Logosol för prisuppgift.

Stora möjligheter

Vad är det då som talar för Solohyveln i jämförelse med Logosols övriga hyvelprogram? Det är en prisvärd maskin med stora möjligheter. Ger man sig lite tid blir resultatet lika bra som med den betydligt dyrare panelhyveln. Skillnaden är att du



Nya Solohyveln omkonstruerad från grunden

hyvlar en sida åt gången och har begränsade möjligheter att bearbeta kanterna.

Solohyvelns stora fördelar är listsågningen och att du slipper bekymra dig för ursprungsmåtten vid dimensionering av virke. Sidokutterar avverkar bara ett visst antal millimetrar. Klingan har inte den begränsningen. Många ägare av panelhyvlar har kompletterat med en Solohyvel för att klyva och dimensionera virket.

En berättigad fråga är vad Solohyveln egentligen är för sorts maskin, vilket orsakat en del bröder kring dess namn. Den senaste omkonstruktionen är så omfattande att maskinen borde döpas om.

För export är förslaget "Wood Wizard", fritt översatt snickarens trollkarl.

I Sverige har tankarna kretsat kring namn som Hyvelklyven och Såghyveln. Båda namnen säger vad det handlar om - en unik maskin med många möjligheter.

"Vi behöver ditt stöd för en bättre miljö"

Redan i barndomen fick miljöminister Anna Lindh lära sig vikten av att ta tillvara uttjänta produkter. – Jag blev mycket strängt uppfostrad av min mamma att till exempel alltid lämna in returglas, berättar Anna Lindh i en intervju med Nysågat.

I dag har Anna hunnit bli vuxen och miljöansvarigt statsråd. Samtidigt har utvecklingen inom svensk avfallshantering och återvinning varit explosionsartad. Det handlar inte längre om enbart returglas utan retursystem finns nu snart sagt för alla typer av material.

Returpapper

Men det första steget för en mer organiserad form av insamling för återvinning ägde rum så sent som i oktober 1994 när de nya förordningarna om producentansvar började gälla.

I första skedet ingick enbart förpackningar och returpapper. Producenterna blev skyldiga att samla in sina sålda varor och förpackningar sedan de tjänat ut.

När det gäller returpapperet fanns en stor tveksamhet i början att det överhuvud taget skulle fungera, berättar Anna Lindh. Men i dag med facit i handen kan vi konstatera att vi lyckats skapa en rationell och effektiv återvinning.

För att producentansvaret ska fungera tillfredsställande räcker det inte med att de producerande företagen anstränger sig.

Mycket av framgången beror

på kunden, det vill säga att privatpersoner är nogga med att återföra uttjänta produkter, antingen tillbaka till producenten eller till en särskilt upprättad uppsamlingsplats.

Allmänheten spelar en nyckelroll för att vi överhuvud taget ska kunna åstadkomma en miljömässigt bra avfallshantering, säger Anna Lindh.

Fem materialbolag

För att råda bot mot de praktiska svårigheterna att samla in egna varor och förpackningar har producenterna gått samman och bildat materialbolag.

För närvarande finns fem bolag i landet för förpackningsmaterialen glas, metall, plast, kartong och wellpapp.

Bolagen anlitar i sin tur entreprenörer ute i kommunerna. De har som uppgift att informera allmänheten och se till att insamlingsbehållare finns tillgängliga.

Under senare år har producentansvaret kommit att omfatta allt fler materialslag och varugrupper, till exempel bildäck och skrotbilar.

Elektriska och elektroniska produkter står på liknande bygg-



– Vi som konsumenter spelar en nyckelroll för en effektiv avfallshantering, säger miljöminister Anna Lindh. Det är inte bara företagens ansvar. Bild: Björn Lundberg, Pressens Bild.

och kontorsavfall, textilier och möbler.

I vissa fall där omhändertagande för återvinning är kommersiellt lönsamt fungerar den automatiskt, utan myndigheters påbud. I andra fall driver även kunderna på utvecklingen genom att prioritera företag som håller en hög miljöprofil.

Mer återvinning

Logosol har på frivillig väg infört ett retursystem för Solosågen och motorsågar.

När kunden byter ut sin äldre utrustning mot en ny erbjuds en ordentlig rabatt. Samtidigt kan reservdelar från den äldre utrustningen tas till vara för nya konstruktioner.

Samhällets mål att minimera det avfall som hamnar på soptippen är angelägnare än någonsin. Enligt Anna Lindh kommer utvecklingen gå dit hän att det mesta

av det vi producerar kan tas om hand. Men det är inte nödvändigt enbart för att skydda naturen från miljöovänslig belastning, utan också för att hushålla med knappa resurser.

– Vi måste se till att vi inte förbrukar mer råvaror än absolut nödvändigt, bland annat därför

att det kostar betydligt mer energi att bryta ny råvara, förklarar Anna Lindh. Våra råvaror är ju dessutom en ändlig resurs.

Sverige ligger långt framme på området återvinning, och försöker påverka övriga EU-länder att följa efter.

Fakta om avfallet

Producentansvar var en stor nyhet i den s k Kretsloppspropositionen (1992/93:180).

Producentansvaret innebär att avfallet ska bortforslas, återvinnas eller omhändertas på sådant sätt som kan krävas för en miljömässigt godtagbar avfallshantering (renhållningslagen).

Med producent menas den som yrkesmässigt tillverkar, importerar eller försäljer en

vara eller en förpackning samt även den som i sin yrkesmässiga verksamhet frambringar avfall som fordrar särskilda åtgärder från renhållnings- eller miljövardssynpunkt.

Producentansvaret bygger i första hand på frivilligt samarbete mellan olika parter men i vissa fall förekommer även bestämmelser i lag.

Om du köper Krav-märkt honung på Hemköp, har Logosol haft ett finger med i spelet.

– Skattdåorna är tillverkade med hjälp av Solohyveln, berättar biodlaren Lennart Karlsson i Närke.

Nästa år räknar Lennart med att producera sex ton honung. Det mesta levereras till Hemköp och säljs under varumärket Kung Markatta. Om du tittar närmare på burken kan du läsa att kundkontakten heter, just det, Lennart Karlsson.

Han har varit biodlare i bortåt 20 år och inriktar sig på giftfri honung som uppfyller de stränga Krav-reglerna. Att han lyckats beror på en kombination av hårt arbete och det geografiska läget.

Inga parasiter

I delar av södra Sverige och nere på kontinenten plågas biodlarna av ett kvalster. De tvingas använda ett gift för att stoppa parasiterna.

Det här problemet finns inte i Närke. Dessutom använder Lennart aldrig bekämpningsmedel runt kuporna eller inom det område där bina hämtar nektar. Ett bi kan flyga upp till tre kilometer från kupan.

– Vi får i oss så mycket gift ändå att åtminstone maten borde

vara giftfri, tycker Lennart som hellre slår med lite runt kuporna än att använda växtgift.

Perfekt för yrkesodlare

Biodling är inte särskilt lönsamt. Att odla giftfritt kräver ännu mer arbete, vilket betyder att Lennart istället måste sänka sina kostnader. Ett sätt är att tillverka bikupor, ramar och skattdåor själv. För ändamålet använder han bl a en Solohyvel.

– Hyveln är perfekt för varje yrkesbiodlare. Den är lätt att jobba med, snabb och har stark motor, säger Lennart. Om man är noggrann blir maten mycket bra.

Till skattdåorna använder han dimensioner som inte finns i handeln, t ex 169 x 20 millimeter. Med Solohyveln får han fram precis det han behöver. Hittills har han byggt runt 700 skattdåor till sina 200 bisamhällen.

Sågningen överläter Lennart till en kamrat som äger en bondsåg. Han ser ingen poäng med att ha eget sågverk när han får hjälp till rimlig kostnad. Dessutom är han med under sågningen och får virket som han vill.

En annan kamrat har en Logosol Panelhyvel. Den är bara provkörd, men Lennart har tingat tid i den.

– Jag funderar på att låna den för att hyvla upp ett golv till mig själv, berättar han.

Lennart odlar Krav-honung med en hyvel



Lennart Karlsson odlar giftfri, Krav-märkt honung, som bl a säljs av Hemköp. Till sin hjälp har han en Solohyvel som han använder för att bygga skattdåor. "Hyveln är ett bra hjälpmedel för yrkesodlare", anser han. Bild: Pavel Koubek, Pöhner Bild AB.

Bodil startar eget i svinstian



Bodil Blomström har byggt om det gamla svinhuset till sågverk med hyvleri. Hon jobbar halvtid med att producera slöjdvirke och lister. Bilder: Pär-Magnus Ström

Tusentals personer arbetar vid sågverk i skogarna runt om i vårt avlånga land, få är kvinnor. Men i Svängsta kommer det snart att börja sågas mot strömmen. Bodil Blomström ska starta sågverk i svinstian på den gamla släktgården, och göra allting på egen hand.

Livet tar många oväntade vändningar och outgrundliga svängningar. För Bodil Blomström gick det rakt ut i skogen.

Efter 20 år som barnskötare på en förskola i Svängsta kände hon att det var dags att testa någonting nytt. Inte så mycket på grund av att jobbet hon hade var tråkigt utan mer för att skaffa sig nya erfarenheter.

Tanken på att starta ett sågverk växte fram. Det föll sig ganska naturligt eftersom hon tillsammans med make och tre barn

flyttat till sin fasters gamla fastighet med 35 hektar tillhörande skog.

Trä i släkten

– Jag är medveten om att den skog vi har inte räcker till att försörja sig på. Men eftersom jag och min make lägger ner ganska mycket tid på den skog vi har tycker jag att vi lika gärna kan såga upp virket själva istället för att låta någon annan göra det.

Bodil har alltid tyckt om att arbeta med trä. Det ligger i släk-

ten. Farfar arbetade som snickare och hennes pappa har också slagit en och annan spik, men ingen har vågat ta steget fullt ut och startat egen rörelse som Bodil.

Men hon kommer inte att ge upp allt för sin nya syssla. Eftersom hon trivs bra med sitt nuvarande jobb och kan behöva en säker inkomstkälla även i framtiden kommer hon att arbeta halvtid inom barnomsorgen.

Storinvestering

Bodil har investerat 120 000 kronor eget kapital och fått EU- och starta eget bidrag på sammanlagt 25 000 kronor. En ganska stor investering för ett vanligt svenskt flerbarnshus.

Självklart innebär det en risk att starta eget oavsett inom vilken bransch det är. Därför är det vik-

tigt att ha den övriga familjens stöd, och det har Bodil.

– Både min man och mina tre söner tycker att jag gör rätt och jag kommer säkert att få hjälp av dem om det behövs. Men det är nog ingen risk nu i början eftersom jag kommer att starta upp i relativt liten skala.

Vågar satsa

Trots att hon helt nyligen köpt och installerat sin Solosåg med plan- och panelhyvel har hon redan funnit sin nisch inom träindustrin.

– När jag gjorde lite efterforskningar visade det sig att det var brist på slöjdvirke i trakten. Så det föll sig naturligt att koncentrera tillverkningen kring det. Det känns tryggt att jag redan innan starten har en efterfrågan på mina varor.

Förutom slöjdvirke ska hon producera och sälja allmogefoder till dörrar, fönster och väggar. Bodil Blomströms nystartade



Bodil Blomström startar eget sågverk med hyvleri och förädlar virket från gården

rörelse är varken särskilt omfattande eller unik. Men hon är ett exempel på hur man genom att våga söka nya vägar och följa sin egen vilja kan förändra sin tillvaro och ta tillvara på möjligheter som dyker upp.

Hon har satsat friskt och åtminstone vunnit hälften av sin arbetstid - i det nystartade sågverket i Svängsta.



För sågningen svarar en Logosol E5000 elsåg.

Byt in ditt gamla sågverk Bäst för miljön och din plånbok

Logosols sågverk är det säkraste sättet att hänga med i den tekniska utvecklingen. Och det bästa för miljön.

Sågverket är byggt av högvärdigt aluminium. Det håller år ut och år in, från arktisk kyla till fuktigt, tropiskt klimat.

För en tid sedan besökte Joakim Byström från Logosol Salomonöarna mitt i Stilla havet.

Mitt ute i regnskogen stod ett av Logosols sågverk. Det hade varit upptäckt där i flera år, men det syntes inte minsta spår av korrosion.

Men en Solosåg kan behöva bytas ut av andra orsaker. Det har blivit skadat eller också vill du helt enkelt ha ett sågverk av senaste modell.

Då byter du in ditt sågverk hos Logosol och får ett fabriksnytt till ett attraktivt mellanpris. På samma gång kan du byta in din motorsåg, Stihl 064 eller annat fabrikat.

Ditt gamla sågverk rustas upp och säljs som begagnat med ett års garanti. Din gamla linjal får kanske ett nytt liv som in- och utmatningsbord till en Logosol-hyvel.

Allt som blir över skickas till återvinning och får ett nytt liv i någon annan produkt, kanske i ett nytt "kretsloppssågverk" eller som gjuten ram i en bandsåg. På så sätt kommer man runt den främsta invändningen mot aluminium.

Att nyttillverka aluminium drar mycket energi, att återvinna kostar bara en bråkdel. Återvinningen aluminium är ett av de mest energisnåla material som finns.

Apotekaren sågar miljövänligt

Anders Bauer tillbringar sina arbetsdagar bland mediciner och datorer. Han jobbar som apotekare och dataansvarig vid apoteket i Älvsborgs län. Men hans stora passion ligger betydligt närmare naturen.

1990 köpte Anders Bauer sitt första sågverk från Logosol. Den behöll han fram till för två år sedan då han bytte ut den bensindrivna mot en eldriven.

– Den främsta anledningen till bytet var att jag ville ha en miljövänligare såg, dessutom var jag inte längre i behov av den mer mobila bensindrivna.

Nu står sågen på hans gård Fällhult söder om Borås. Marken består av 100 hektar produktiv skogsmark och en del åkermark. Där sågar Anders upp virke för eget bruk och ibland till någon bekant som behöver virke.

Nöje att såga

– Innan jag skaffade min första såg lejde jag bort arbetet till ett sågverk i trakten, men nu gör jag allt själv. Jag tycker det är både avkopplande och roligt.



Jobbet tar för mycket tid från sågningen, tycker Anders Bauer som bytt in sin kära Solosåg mot en ny inför pensionen. Bild: Jerker Ivarsson.

Det blir mycket sågning på fritid och semesterdagar, men jobbet tar den mesta tiden. När Anders blir pensionär om några år hoppas han få mer tid för sågning.

– Jag tycker att sågen fungerar bra. Det går snabbt och enkelt när jag vill såga upp någonting och det blir bra kvalitet på virket. Jag kommer att klara mig bra med den här sågen lång tid framöver.

Bra pris

När Anders köpte sin nya såg fick han ett bra inbytespris för sin gamla. Återvinning av utgångna

och skadade detaljer och renovering av gamla maskiner är något Logosol lägger stor vikt vid.

Marknaden för begagnade Solosågar växer i takt med att inbytena blir fler och folk blir mer medvetna om den höga kvaliteten och det konkurrenskraftiga priset på maskinerna.

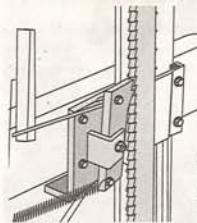
Sannolikheten är stor att åtminstone delar av Anders Bauers gamla bensindrivna Stihlsåg än idag står och brummar någonstans i de djupa svenska skogarna, men inte i Fällhult, där är det eldrivet som gäller.

Solosågen är på många sätt ett unikt sågverk. Det var först med kedjesågaggregat och överkomligt pris. Det är fortfarande det enda sågverk som du själv bestämmer hur det ska fungera.

Med Solosågen är det lätt att bygga en anläggning som passar dina behov. Du börjar med grundmodellen och kompletterar sedan med olika tillbehör för att få de funktioner som du behöver. De flesta tillbehör passar även äldre Solosågar.

Tillsammans med Logosols övriga program av sågaggregat med el- och bensinmotorer samt fem olika hyvelmaskiner med många tillbehör kan du steg för steg bygga upp en hel liten snickerifabrik.

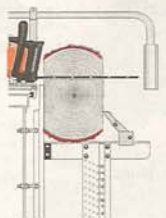
Du bestämmer hur ditt sågverk ska fungera



Snabblyft

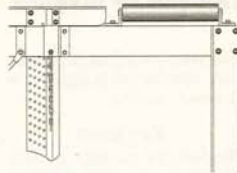
Med snabblyften står du rak när du vevar upp stocken. Höjden låses automatiskt med en klinka som frigörs med en spak.

Standard på nya Solosågar, säljs som tillbehör till äldre Solosågar.



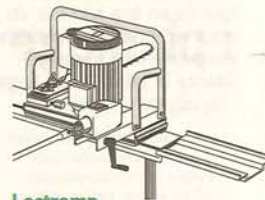
Kantstöd med spännarm

Ett praktiskt kantstöd med spännarm som gör det lättare att kanta och hålla block som vill tippa. Stödet kan fällas undan helt.



Stockrulle

Med en rulle på varje hylla kan även tunga stockar enkelt skjutas i sidled på sågverket innan du rullar upp stocken på stockhyllan. Lätt att montera.



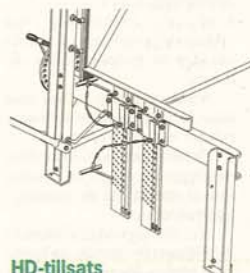
Lastramp

Med den här lastrampen går det lekande lätt att skjuta på Logosols elsågar och bandsågen på Solosågens linjal.



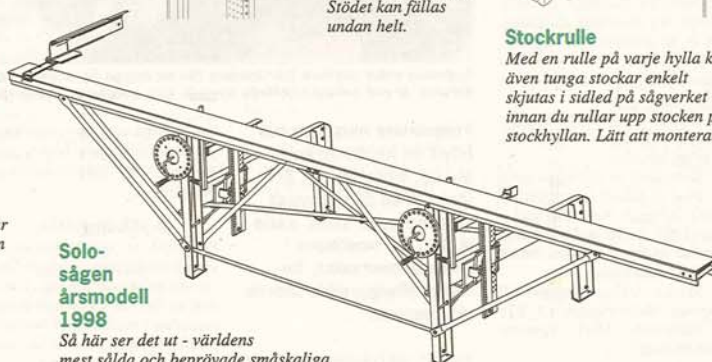
Ställbart stockstöd

En extra, ställbar hylla som håller upp änden på tunna brädor, håller ut krokigt virke från linjalen och stoppar vibrationer i stocken under sågning.



HD-tillsats

Dubbla hålskivor och extra lång stockhylla av stål förenklar hanteringen av grova stockar. Rekommenderas vid regelbunden sågning av övergrov timmer.



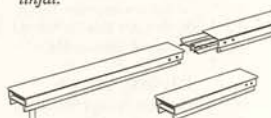
Solo-sågen årsmodell 1998

Så här ser det ut - världens mest sålda och beprövade småskaliga sågverk i 1998 års tappning. Redan i grundutförande har det allt du behöver för lyckad sågning, t ex den uppskattade snabblyften. Alla tillbehör som visas på denna sida passar alla Solosågar.



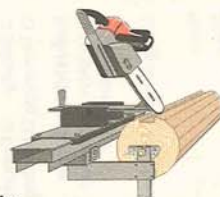
Saxstöd

Saxstödet är en uppskattad nyhet för dig som kräver högsta precision till sista brädan. Stödet är sammankopplat med stockhyllan och följer automatiskt med när du höjer eller sänker stocken. Stöden levereras parvis och hindrar tunna brädor från att hänga ned i ändarna. Stöden kan även monteras åt andra hållet för att stödja i mitten av blocket eller vid sågning av kortare ämnen.



Förlängningar

En Solosåg kan bli hur lång som helst. Förlängningar finns i längderna 0,5, 1,0 och 2,5 meter (Med extra stockhylla). Med ett skarvdon kan du även montera ihop två Solosågar.



Timringstillsats

Med den här tillsatsen sågar du enkelt ut 16-sidiga stockar, mycket lämpliga för timring. Stocken roteras och låses med en gradskiva, vilket innebär att du även kan såga t ex 8-sidiga eller oliksidiga stockar. I satsen ingår ett speciellt fäste (se bilden), som håller fast en mindre motorsåg och gör det enkelt att såga ut längdraget som håller isoleringen. Timringstillsatsen finns både från Stihl och Oregon-svård.

Tio år sedan första Solosågen levererades

Solosågen är inne på sin sjätte version. Varje modellbyte har inneburit förbättringar och idag är sågverket mer genomtänkt och beprövat än något annat. Följ med på en tur genom Solosågens 10-åriga historia.

Den första Solosågen tillverkades av trä 1985.

Den fungerade men sökandet efter det perfekta materialet ledde vidare till aluminium. Lätt, rakt, långlivat och samtidigt så flexibelt att det tillåter finjusteringar.

Den första Solosågen för avsalu såg dagens ljus 1988. Den byggdes av standard aluminiumprofiler och var bara 3,5 meter lång. Det finns fortfarande bänkar från den tiden i drift som fungerar alldeles utmärkt.

Ett år senare fick sågverket en specialtillverkad linjal, en fem meter lång specialprofil som med tiden visat sig vara mycket hållbar. Vissa förstå-sig-påare hävdade att linjalen inte skulle hålla, men allt sånt prat visade sig vara ogrundat. Det går inte att förstöra en Solosågslinjal med mindre än att man kör över den med traktor.

1991 genomgick sågverket nästa förändring. Båda stock-

hyllorna gjordes lika. Tidigare var ben, lyftanordning och stockhyllor olika på höger och vänster sida. Dimensionen på hålskivans sprinter ökade från fem till sex millimeter och hålskivan fick ett linjöl för bättre utväxling.

På den tiden hade stockklon endast fem taggar och hålskivan var graderad i steg om fem millimeter. Sågverket fick dessutom ett justerbart stag mellan de långa benen.

1992 tillkom höjdställaren, stockklon fick fem taggar och hörnen på släden rundades av. Millimeterinställningen ersattes med tum. Efter en tid fördubblades antalet linjöl till två för ytterligare bättre utväxling.

Nästa stora förändring kom 1995. Sprintarna i hålskivan blev åtta millimeter grova, skyddsutrustning blev standard och motorsågssladden fick ett helt nytt utförande. Den här versionen tillverkas fortfarande för export.

Dagens Solosåg började levereras i slutet av september 1996. Den stora nyheten var snabblyft med klinka och manöverarm för snabb och exakt höjdställning. Finessen finns fortfarande bara på de Solosågar som säljs i Sverige.

Orsaken är att det är en tekniskt mer avancerad konstruktion. Vid export går sågverken genom flera led av distributörer och återförsäljare över hela världen, som

måste utbildas. I Sverige ringar kunderna direkt till fabriken och får hjälp när det behövs.

Det mest fantastiska i den här historien är att varenda modell, med undantag från den första, kan uppgraderas till allra senaste modell.

Som alternativ finns möjligheten att byta in din gamla Solosåg mot ett fabriksnytt sågverk. Och detta erbjudande gäller även den allra första modellen.

Solosågen som du köper idag är resultatet av tio års utvecklingsarbete och praktiska erfarenheter från mer än 10 000 krävande sågverksägare runt hela världen.

