

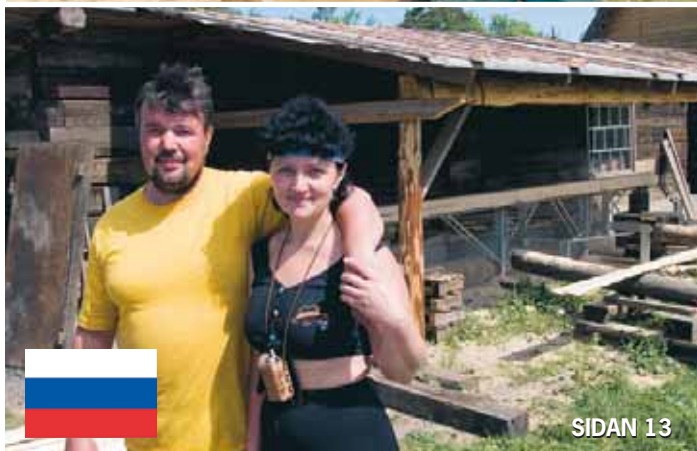
Småskalig träförädling på väg att erövra världen



SIDAN 18



SIDAN 8



SIDAN 13



SIDAN 7

Överallt i världen där det växer träd, växer intresset för småskalig träförädling. Om det är Logosol som har väckt intresset, eller om Logosol är svaret på ett tidigare otillfredsställt behov låter vi vara osagt.

I varje land där Logosols produkter börjar säljas, tar människor vara på möjligheterna och låter kreativiteten flöda.

Om detta kan du läsa i detta internationella nummer av Nysågat. Här möter du en blandning av hobbysåga-

re och fullfjädrade proffs. Läs om det engelska sågproffset som hittat sågverket för de grövsta träden, om den ryska familjen som äntligen får virke att bygga färdigt sitt hus, om den amerikanske harpmakaren och familjen i Tyskland som tog vara på träden efter stormen Lothar och byggde en spektakulär villa.

Det finns Logosolare i världens alla länder. Med rätt maskiner och verktyg bygger de sina drömmar av trä.

En förädlad stockbandsåg



Allt fler Logosolkunder vill utveckla sitt sågande och frågar efter en stockbandsåg.

Därför har Logosol inlett ett samarbete med en av världens ledande tillverkare, kanadensiska Norwood.

Bandsågen har vidareutvecklats av Logosol och drivs med dubbla elmotorer.

SIDAN 4

Äldst i världen?



Bengt Katsensson är troligen världens äldsta aktiva sågare. Han är 93 år och sågar varje dag när vädret och tillgången på stockar så tillåter.

– När man är gammal har man tid att ha roligt, säger han.

SIDAN 9

Ny världsmästare



Anders Nykvist har slagit världsrekord i lång plank. Det nya rekordet är 38,9 meter.

SIDAN 11

Premiär: Snickerimaskiner

Nu tar Logosol steget in i snickeriet med fyra nya maskiner på en gång. Nyheterna är följande:

- Formatsåg.
- Rikt- och planhyvel.
- Multihyvel.
- Vertikalfräs med unika egenskaper.

Maskinerna är resultatet av Logosols mångåriga samarbete med Sveriges ledande tillverkare av snickerimaskiner.

Det är proffskvalitet in i minsta detalj, med Logosols trygghetspaket på köpet.

SIDORNA 3 OCH 5



Logosols första hyvelmaskin funnen – se den på sidan 5

E8000 slår nytt effektrekord

SIDAN 4

PH 260 fick fängelse i USA

SIDAN 21

Teater blir bättre med såg

MITTUPPSLAGET

Nu är tiden mogen att ta stegen in i snickeriet

Logosol är bäst på småskalig träförädling. Det betyder att vi hela tiden utvecklar våra produkter och vårt produktprogram. Arbetet började för snart 20 år sedan, med Solosågen som i sin ursprungliga version var ett lätt och enkelt sågverk, avsett att användas på plats ute i skogen.

Nästa steg blev elsågarna som förde med sig elanslutning och mer stationär användning. Samtidigt presenterade vi den första panelhyveln, en trekutterhyvel som på sin tid var en sensation i enkel postning och lågt pris. Ur den utvecklades dagens fyrkutterhyvel PH260.

Allt fler kunder, i Sverige och utomlands, frågar nu efter snickerimaskiner, som är nästa steg i förädlingskedjan.

Jag är själv uppvuxen i ett litet snickeri och delar till fullo våra kunders intresse inom det här området. Men samtidigt vet jag att ett nytt produktområde ställer krav på Logosol som leverantör.

Det gäller att vara väl förberedd när man utökar sitt sortiment. För kunderna kräver mer än en maskinleverans, särskilt våra kunder som genom åren lärt sig att namnet Logosol innehåller så mycket mer.

De kräver kunniga försäljare som vet vad de pratar om. De kräver service och hjälp om det kör ihop sig, även efter garantitidens utgång. Dessutom ska kontakten vara så trivsamt att man inte tvekar att höra av sig igen.

Ända sedan 1993 samarbetar vi med landets ledande tillverkare inom området, Moretens Maskin under ledning av konstruktören Bo Mårtensson. Vi utvecklade Logosols panelhyvlar tillsammans. Komponenterna som tagits fram för hyvlarna har Moretens använt för att skapa en serie konkurrenskraftiga snickerimaskiner. Jag har alltid beundrat dessa maskiners höga kvalitet och sinnrika funktioner.

Alla förutsättningar finns alltså på plats för att Logosol ska erbjuda snickerimaskiner. Nu är tiden mogen och på följande sidor presenterar vi fyra maskiner under namnet Logosol. I grunden är det Moretens beprövade produkter med Logosols unika trygghetspaket.

Som alla vid det här laget vet, har du som kund hos Logosol två månaders öppet köp, två års garanti och fri support under maskinens hela livslängd. Logosol erbjuder ett komplett program av verktyg och tillbehör, vilket innebär att du alltid får hela funktionen från Logosol – maskin, verktyg och hjälp till ett lyckat resultat.

Jag är övertygad om att älskare av trä över hela världen kommer att uppskatta Logosols snickerimaskiner lika mycket som våra sågverk och panelhyvlar.

Ungefär på samma sätt förhåller det sig med den nya stockbandsågen. Självklart har jag varit medveten om att våra kedje-

sågverk inte passar alla kunder.

Men jag är lika övertygad om att ett kedjesågverk är den bästa lösningen för de allra flesta husbehovssägare. Solosågen är enklare att sköta och använda än alla andra alternativ.

Samtidigt är det så att en traditionell stockbandsåg är ett bra alternativ för den som sågar större volymer. För varje år ökar förfrågningarna på bandsågar från kunder som vill gå upp i volym. Hittills har marknaden varit för liten för att motivera de insatser som krävs för att utveckla och marknadsföra en stockbandsåg och erbjuda bra kundservice.

Nu ser jag hur efterfrågan i Sverige ökar på lite större sågverk, men framför allt är våra partners utomlands angelägna att få in en stockbandsåg i sortimentet. Mest angelägen är Arve Stenstad, chef för Logosol i Norge. Han åkte till Nordamerika och etablerade kontakt med en av de ledande tillverkarna av stockbandsågar, Norwood Industries i Kanada.

Kontakten har snabbt utvecklats till ett nära samarbete där Logosol marknadsför Norwoods bandsågar i hela Europa.

Vi har redan hunnit med ett utvecklingsprojekt i att anpassa sågverket till europeiska krav. På andra sidan Atlanten drivs den här typen av sågverk med bensinmotor. Här ska det vara el och Logosol har förädlat Norwoods bandsåg med dubbla elmotorer. Konverteringen är inte bara miljövänlig, ett bra sågverk har blivit starkare och ännu bättre.

Logosol tar nu ett stort steg mot att bli bättre på småskalig träförädling. Vi är väl förberedda och kommer att göra vårt yttersta för att ge våra kunder valuta för sina investeringar. Både i form av maskinens kvalitet och funktion och i bemötande och kundservice av alla slag. Inte bara i samband med köp, utan under många år framåt.

Jag känner full tillförsikt om att de nya produkterna i vårt sortiment uppfyller de förväntningar som du som kund har rätt att ställa på Logosol.

Bengt-Olov Byström
Bengt-Olov Byström



Här är Logosols hela värld samlad

En gång om året samlas hela Logosolgruppen i Sverige. För varje år blir gruppen större genom att nya länder tillkommer. Samtidigt blir den svenska marknaden viktigare.

Logosol blir ett allt mer internationellt företag. Idag finns Logosolbolag i flera länder och återförsäljare med Logosol som viktig del i ännu fler.

För att ta vara på erfarenheterna bjuds hela gruppen in till Sverige en gång om året. I år genomfördes mötet i slutet av oktober på plats fanns representanter för Logosol i USA, Kanada, Tyskland, Norge, Danmark, Storbritannien, Benelux, Ryssland, Polen och Finland.

Temat för sammandragningen var Logosols nya program av snickerimaskiner och stockbandsåg, efterlängtnade nyheter på flera marknader.

För varje år får gruppen nya medlemmar och en allt större del av Logosols verksamhet blir export.

Men det betyder inte att Sverige blir mindre viktigt, snarare tvärtom. Sverige skiljer sig från alla andra marknader genom att kunderna i princip har direktkontakt med utvecklingsavdelningen. När du behöver hjälp får du prata med en människa som varit med om att utveckla din produkt.

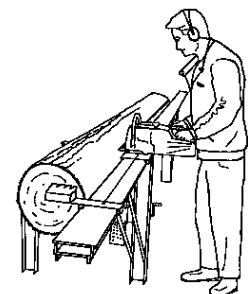
Det här unika samarbetet med de svenska kunderna är upphovet till många förbättringar av befintliga produkter och helt nya idéer.



Stora delar av Logosolgruppen samlades i Härnösand i slutet av oktober för erfarenhetsutbyte.

Dessutom är Logosols nordiska kunder betydligt mer förlåtande när det gäller missar i början av en produktionsserie. Utomlands ringer kunderna och reklamerar varan, i Sverige ring-

er kunderna och berättar att de löst problemet och hur de gjorde. Det är unikt i världen och en allt större tillgång i takt med att Logosol växer i världen. Så sträck på dig, du nordiske Logosolare!



NYSÅGAT

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

Ansvarig utgivare:
Bengt-Olov Byström

Projektleddning och layout:
Janne Näsström

Redaktion:
Janne Näsström, Bengt-Olov Byström, Katarina Byström, Sara Boström och Richard Nobel.

Fotograf:
Janne Näsström och Robert Berglund.

Annonser:
Katarina Byström, 0611-182 85

Tidningsproduktion:
Janne Näsström AB
Oskarsborg, Färhult
593 96 Västervik
Tel 0490-428 80
info@nasstrom.se

Tryck:
Örnsköldsviks Allehanda, november 2007

LOGOSOL
Produkter för småskalig träförädling

Industrigatan 13
871 53 Härnösand
Tel 0611-182 85
Fax 0611-182 89
Internet: www.logosol.se
E-post: info@logosol.se

Hela snickeriet från Logosol

Logosol presenterar ett helt program av snickerimaskiner. Det är små proffsmaskiner av erkänt hög kvalitet.

Tillverkaren och komponenterna är gemensamma med Logosols fyrkutterhyvel PH260.

Det började för 14 år sedan. Logosol planerade att utveckla en panelhyvel. Istället för att uppfinna hjulet på nytt, kontakta- des landets ledande tillverkare av små snickerimaskiner, Moretens Maskin i Östersund.

Den första trekutterhyveln utvecklades tillsammans, liksom efterföljaren PH260 med fyra kuttrar. I projektet togs ett antal nya komponenter fram, som Moretens på sin kant använde för att skapa en serie snickerimaskiner.

Moretens är känd i snickerikretsar för sina små proffsmaskiner av hög kvalitet och unika funktioner. Nu börjar Logosol sälja fyra av Moretens maskiner under namnet Logosol.

– Logosol är starka på export och arbetar i länder där vi inte har någon närvaro, förklarar Bo Mårtensson.

För Logosols del är det utvid-

gade samarbetet ett resultat av önskemål från kunderna, i synnerhet utomlands.

– Vi ser det här som en naturlig utveckling av vårt sortiment. Dessutom är det maskiner som utvecklats ur vårt mångåriga samarbete, det är produkter som vår personal och våra kunder känner sig hemma med, anser Bengt-Olov Byström, vd för Logosol.

Logosol kommer att sälja fyra maskiner: Rikt- och planhyvel, formatsåg, vertikalfräs och multihyvel.

Moretens tillverkar även stora proffsmaskiner, närmare bestämt en CNC-styrd fleroperationsmaskin och en CNC-styrd portalrobot som kan beskrivas som en helautomatisk timmerhusfabrik. Det är avancerad industriutrustning som även i fortsättningen bara ska heta Moretens.



Nu fördjupas samarbetet mellan Bengt-Olov Byström på Logosol och Bo Mårtensson på Moretens Maskin. Tillsammans lanserar de Logosols nya serie av snickerimaskiner.

Världens bästa rikt- och planhyvel?

Svenska snickerier och slöjslärare håller H410 för den bästa rikt- och planhyveln på marknaden till rimligt pris. Dessutom sparar den tid.

Unikt med H410 är att du inte behöver ställa om maskinen mellan rikt- och planhyvling. Inget behöver monteras bort eller på, inte ens spånstosar och slangar. Först riktar du virket på bordet, sedan skickar du in det i planhyveln under bordet. Det här sparar tid och irritation, speciellt i tillverkning av enstyck och korta serier.

Logosols kunder känner igen delar av maskinen från fyrkutterhyveln PH260. De har samma typ av chassi och delar planhyvelfunktionen. Den är lika imponerande här med en hyvelbredd på 410 mm och planhyvelhöjd på 260 mm.

Riktbordet är av precisionsbearbetat gjutjärn. Bearbetningsdjupet är upp till 8 mm med en riktbredd på 310 mm. Det utgående riktbordet har mikrometerjustering med en



H410 med fasta riktbord som borgar för högsta precision. Den behöver inte byggas om för planhyvling.

precision på hundradelen när.

Utöver bekvämligheten att slippa bygga om maskinen mellan planhyvling och rikthyvling är fasta riktbord den bästa garantin för stabilitet över tiden.

PRECISIONSINSTRUMENT

Rikthyveln är ett precisionsinstrument och borden måste justeras in med stor exakthet. Det är ungefär som med kikarsikten. Lika lite som du kan vara

säker på att träffa rätt med ett kikarsikte som monteras av och på, kan du lita på att ett riktbord som viks upp och ned hamnar i rätt position.

Maskinen har två starka motorer, en för horisontalkuttern och en för matningen vid planhyvling.

Det är få rikt- och planhyvlar, oavsett pris, som kan mäta sig med H410.

Vertikalfräs åt alla håll



MF30 är först och främst en suverän vertikalfräs. Med bibehållen funktion är den också en långborr, tappmaskin och överfräs.

Logosol MF30 är det perfekta komplementet till fyrkutterhyveln PH260.

I grunden är det en unik vertikalfräs med en spindel som kan tiltas åt båda håll. Men det är bara början.

Konstruktören Bo Mårtensson vill helst inte kalla maskinen för en multifräs, trots att det är vad MF30 är. Han tycker att multi ger signalen om att det är en allt-möjligmaskin som inte är riktigt bra på något. Problemet med multimaginer brukar vara att funktionerna kommer i vägen för varandra.

Så är inte fallet med MF30.

Hemligheten är att hela motorenheten med spindel kan vridas 270 grader, hela vägen från tiltbar vertikalfräs till överfräs, även den tilbar. På halva vägen runt blir den även en tappmaskin eller långborr.

Spindeln är enkelt utbytbar och klarar såväl fasta verktyg och kuttrar som skافتfräsar och pinnfräsar.

Samtidigt är det så att multifunktionen skymmer det faktum att MF30 är en förstklassig vertikalfräs med funktioner

som betydligt dyrare maskiner saknar.

MF30 har ett gjutjärnsbord och en fullstor släde. Spindeln kan tiltas framåt och bakåt, 45 grader i båda riktningar och förskjutas i djupled.

Det innebär att den utför fräsoperationer som normalt kräver betydligt dyrare och andra typer av maskiner.

Som vertikalfräs klarar MF30 fem olika fräsoperationer: Fräsning mot anhall, tappfräsning på släde, längdfräsning på släde, kurvfräsning och fräsning på X,Y-bord.

Därutöver erbjuder den ytterligare funktioner:

- Tappmaskin eller långhålsborr.

- Överfräsmaskin med tiltbar spindel.

Med andra ord en riktig multimagin. Men främst en suverän vertikalfräs.

Samma rikt och plan – plus sidokutter

Framifrån ser den ut som Logosols stabil rikt- och planhyvel H410. Men MH410 har en funktion som alla andra rikt- och planhyvlar saknar – en sidokutter.

Som plan- och rikthyvel har den samma funktioner som H410, som presenteras i artikeln ovan. Samma riktbord med allra högsta precision, samma planhyvel som sväljer riktigt grova trästycken och samma fördel med att du kan gå mellan rikt- och planhyvling utan att vika undan riktbordet.

Skillnaden är sidokuttern och en större manöverbox med separata startknappar för kuttrar och matning.



Sidokuttern öppnar nya möjligheter med rikt- och planhyveln. Den finns på Logosols multihyvel MH410.

Sidokuttern tillför flera användbara funktioner. Först och främst går det snabbare att fyrsidigt hyvla virket. Du börjar med

att rikta kant och plan på riktbordet. Sedan släpper du virket genom planhyveln och ut på andra sidan kommer en fyrsidigt hyvlat komponent med perfekta mått.

PROFILSTÅL ÄVEN I ÖVERKUTTERN

I sidokuttern kan du även montera profilstål, för att t ex hyvla spont och not. Även horisontalkuttern tar profilstål.

För att inte stora riktfunktionen är utsticket begränsat till 2 millimeter, men det räcker för att t ex ge virket ett mönster, t ex för att hyvla en målningsvänlig yta på fasadvirke.

Med MH410 får du en av marknadens bästa rikt- och planhyvlar, med en tidsbesparande sidokutter som tillför nya möjligheter.

E8000 – 60 procent starkare sågar till det möjligas gräns

Logosol E8000 är sågaggregatet som många solosågare har drömt om.

Det levererar hela 60 procent mer kraft än E5000.

Men den stora bedriften är att kraften hämtas ur en vanlig trefashandske med 16 ampere.

Logosol E5000 är en slitvarg med dokumenterat goda egenskaper. Men ibland skulle det behövas mer kraft, i hårda träslag och när sommarhettan gör att motorskyddet slår ifrån.

Lösningen har varit att montera en fläkt. Den ingår i det hittills största sågaggregatet E6000 och kan eftermonteras på övriga elsågar.

Fläkten fungerar bra, men är inte den optimala lösningen. Mattias Byström, som konstruerat Logosol E8000 tillsammans med Jonas Höglund, förklarar varför.

– Motorn blir överhettad vid maximalt effekttuttag och det är bättre att höja effekten än att kyla bort värmen.

BORDE VARA OMÖJLIGT

Lättare sagt än gjort, eftersom det hittills inte funnit någon starkare elmotor på marknaden som nöjer sig med 16 ampere.

Nu finns den, den unika motorn är utvecklad och tillverkad på uppdrag av Logosol.

– Oberoende tester visar att maxeffekten är 16 kilowatt. Motsvarande siffra för E5000 är 10 kW, säger Mattias.

16 000 watt på vanlig trefas borde inte vara möjligt. Men hittills har inte en enda säkring gått, vare sig hos Logosol eller hos Matts Bergman, en rutinerad solosågare som varit provförelse under sommaren.

– Ett underbart sågaggregat,

säger Matts som sågade så fort han kunde när det var 30 grader varmt, timme efter timme utan ett enda stopp.

PROVFÖRAREN KÖPTE FÖRSTA EXEMPLARET

Förklaringen till att propparna håller är enkel.

När elmotorn arbetar på högsta effekt omvandlas mycket av energi till värme, vilket i sin tur gör att elförbrukningen drar iväg.

Tack vare högre verkningsgrad ger E8000, trots lägre elförbrukning, högre effekt på kedjedrevet.

E8000 är så stark att den aldrig når sin maxeffekt. Den arbetar hela tiden på lagom nivå och

det blir aldrig strömrusning. Sågaggregatet startar så snabbt att det inte krävs Y/D-start.

– Begränsningen ligger i svärd och kedja. Det går helt enkelt inte att ta ut all den kraft som motorn kan leverera, säger Mattias som verkligen försökt få den att krokna.

– Motor och elmatningen är så starka att tunga stockar flyttar på sig om man matar på för hårt, säger Mattias.

Logosols såghus är dock inte en representativ miljö. 16-ampereuttaget konkurrerar inte

med andra strömförbrukare.

Hemma hos Matts Bergman är hela fastigheten bara säkrad till 16 ampere.

– Med min gamla E5000 gick propparna ibland. Med E8000 har jag inte bytt en propp, säger Matts.

Efter provkörningen köpte han den första serietillverkade E8000 och var så angelägen att få den snabbt så att han var med vid monteringen.

Logosol E8000 tar kedjesågningen till det möjligas gräns, utan att bli överhettad.



Nya Logosol E8000 ge så mycket kraft som det är möjligt att mata ut på svärd och kedja. Och den nöjer sig med 3-fas 16 ampere.

Ett av världens bästa bandsågverk förädlad av Logosol

Här är alternativet för dig som vuxit ur Solosågen, ett bandsågverk som är perfekt för grövre timmer och särskilt för lövträ.

Det är en beprövad konstruktion från Kanada och förädlad av Logosol.

Bandsågar dominerar världsmarknaden för portabla sågverk. Det finns ett antal fabriker och många års utveckling har gjort dem så lika att det är svårt att se skillnaden mellan dem.

– Istället för att utveckla ett eget har vi valt att inleda ett samarbete med en tillverkare som enligt vår uppfattning tillhör ledarna på området och anpassa det till våra kunders behov, förklarar Logosols vd Bengt-Olov Byström.

HÅRDTESTAD AV LOGOSOL

Det är Norwood Industries med utveckling och tillverkning i Kanada.

Företagets filosofi och sätt att arbeta påminner om Logosol. Skillnaden är att Logosols sortiment utvecklats mot bearbetning av det sågade virket, medan Norwood gått mot stock-

hantering och avverkning.

Norwood är i likhet med Logosol ett familjeföretag med huvudsaklig försäljning i Nordamerika. Genom samarbetet får Norwood en bra kanal till Europa och Logosol får en etablerad produkt i sitt program.

Logosol har under sommaren hårdtestat Norwoods största sågverk, Lumbermate 2000, med gott resultat.

Sågverket kan användas stationärt eller köras runt på vagn. För kraften svarar en bensindriven industrimotor.

Bandsågen klarar 75 cm grova stockar. Sågsnittet är avsevärt tunnare än efter klingor och kedjor, vilket ökar såghastigheten betydligt.

KONVERTERAD TILL EL

– De flesta kunder i Europa föredrar el och därför har vi konverterat bandsågverket, förklarar Bengt-Olov.

I Logosolversion används två elmotorer på vardera 4 kW. Dubbleringen kallas E-twin och har flera fördelar:

• Ingen Y/D-start. En knapp startar båda mo-

terna med en sekunds fördröjning.

• Enkelt att öka effekten genom att byta en motor, tex till Logosol E8000.

• Kan även drivas med enfas.

Samtidigt finns möjligheten till bensindrift, för den som vill ha en mobil lösning.

– Våra tester visar att eldrift fungerar bättre än bensin. Det beror på att elmotorer har högre vridmoment, förklarar Bengt-Olov.

Bandsågverket i Logosols tappning har även genomgått oberoende tester för CE-märkning.

Men den största fördelen med det nya bandsågverket är att det levereras av Logosol. Det innebär två månaders öppet köp, två års garanti och Logosols service och snabba leveranser av förbrukningsdelar.



Bandsågverk från kanadensiska Norwood, förädlad av Logosol med kraftfull elmotordrift. Sågverket kan även köras på vagn efter en bil.



Dubbla elmotorer i Logosolutförande.

Första panelhyveln är fortfarande i drift

Logosol levererade den allra första hyvelmaskinen i december 1993. Kunden var Sollefteå kommuns snickeriverkstad i Junsele. Nysågat har spårat förstlingen. Den är fortfarande i drift.

Snickeriverkstaden i Junsele är ett projekt för arbetslösa som fortgår än idag.

– Vi har kört enorma mängder virke genom hyveln, berättar arbetsledaren Lars-Gunnar Ljungqvist.

Vid Nysågats besök var maskinen utlånad till Håkan Lundgren i Långvattnet en mil utanför samhället. Han håller på att bygga en ny ladugård och behöver hyvla.

– Jag har lånat en Logosolhyvel av en granne som vill ha tillbaka den, förklarar Håkan.

FUNGERAR PERFEKT

Lånehhyveln står fortfarande kvar, även den trekutter, men av senare datum. Den har serienummer 550 och tillverkades 2-3 år senare. Trots att det är samma modell, syns skillnaden direkt.

Den första hyveln är målad i metallgrön hammarlack, sam-

ma som många äldre snickerimaskiner.

Konstruktionen känns inte helt färdig. Dessutom lät Lars-Gunnars företrädare svetsa fast en spånstos mitt på locket. Det ser mer ut som en skorsten.

– Hyveln ser kanske sliten ut men fungerar perfekt, trots att vi kört riktigt hårt med den. Tidvis har den gått åtta timmar om dagen, säger Lars-Gunnar.

Den nyare av hyvlarna har även den använts flitigt. Den påminner mer om dagens fyrkutterhyvel, känns färdig i konstruktionen och har samma gröna pulverlack som dagens maskiner.

VÄRDEFULLA BEGAGNAT

Båda maskinerna visar kvaliteten på Logosols hyvlar och skulle, om de vore till salu, snabbt hitta nya ägare. Enklast är att använda den begagnade maskinen som inbyte hos Logosol.

För den som av något skäl slutat såga eller hyvla är det normalt inga problem att sälja utrustningen privat.

– Vi följer begagnatmarknaden på Internet och konstaterar att många får vad de en gång betalde, säger Logosols vd Bengt-Olov Byström.

Verkstaden i Junsele var också bland de första att köpa Solo-såg. Med tiden blev det ytterligare en sågbänk och två elsågaggregat, det ena med kedja, det andra med band. Sågverken står inomhus och här produceras allt virke som används i verk-samheten.

– Vi har inte resurser att köpa in allt virke vi behöver. Istället hugger vi i kommunens skogar och får även ta hand om vindfälen och annat i bolagsskogarna, berättar Lars-Gunnar.

I verkstaden byggs allt möjligt till kommunen och föreningar. Det är utedass och vindskydd, friggebodar och speciella byggkomponenter som långa balkar. Genom verkstaden erbjuds arbetslösa meningsfull sysselsättning som uppskattas av alla som bor i och besöker Junsele med omnejd.



Logosols första panelhyvel, serienummer 1, är fortfarande i drift efter många års hårdkörning på snickeriverkstaden i Junsele.



Håkan Lundgren vid en Logosol trekutterhyvel av yngre datum med serienummer 550.



Snickeriet drivs av Sollefteå kommun. Här tillverkas allt av virke som sågats på en Solosåg. Under den här vintern byggs utedass och vindskydd av okantat virke, även kallat vildmarkspanel.

Formatsåg för proffs till rätt pris

Formatsågen är en av snickeriets viktigaste maskiner. Men bra formatsågar är utom räckhåll för små snickerier och avancerade amatörer. Det var innan Logosol PS315.

PS315 är i varje detalj är en proffsmaskin. Den har ett chassi i gjutjärn där den kullagrade släden är monterat. Det ger en stum konstruktion för allra högsta precision.

Den justerbara klingan är 315 mm i diameter och passar både skivmaterial och massivt trä.

Den rörliga släden löper på härdade stålkulor i härdade stålbanor. Det ger en överlägsen stabilitet och låg friktion.

Det räcker att dra släden fram och tillbaka en gång för att känna skillnaden. För att få något liknande måste du betala minst det dubbla.

Sågen klarar i grundutförande skivmaterial i bredder upp till 1200 millimeter. Med förlängningsbord hanteras skivor i alla storlekar.

Den har allt som de stora formatsågarna har, som bara större byggvaruhus och snickerier normalt har råd med.

Skillnaden är att PS315 på sant Logosolmanér är ekonomiskt överkomlig. Visst kostar den mer än byggsågarna som slumpas bort i varuhusen, men det här är en maskin av professionell klass, med en precision som är värd mycket mer än prisskillnaden.

Klingsågar av alla slag är farliga maskiner som orsakar de flesta skadorna vid träbearbetning. Logosol PS315 levereras som standard med ett stabilt Suva-skydd som ger bästa tänkbara skydd utan att störa funktionen.

Jobbet i snickeriet blir enklare och säkrare med rätt formatsåg. Rätt formatsåg heter PS315.



Logosol PS315, en säker formatsåg med proffskvalitet och högsta precision till rimligt pris.

Cougar ingen vanlig askdammsugare!!

Suger med egen motor upp aska av pellets, ved, flis, briketter m. m.

- Egen motor
- 11 litersbehållare
- Dubbla filter
- Lätt att rengöra
- Förstör ej din hushållsdammsugare!



2.800:-
exkl moms
o frakt

Återförsäljare
söktes!

Marknadsledande
på USA-marknaden
sedan 1989

Verkstadskontakt i Lidköping AB

Box 82 • SE-533 04 Hällekis • Sweden
Tel/phone +46(0)510-862 00 • fax +46(0)510-862 20
E-mail: info@askdammsugare.se • www.askdammsugare.se

Microlarm för mångsidig bevakning

Larma sommarstugan-, dieseltanken,
utombordaren-, dina maskiner etc.



Endast
2.795:-/st

47:-/mån i abonnemang
startavgift 200:-
Alla priser + moms

Obs!
Storleken är endast
som ett kreditkort

Microlarmet reagerar för rörelse med IR detector, för vibrationer, ljudlarm och har en funktion för på/av med timer.

Som tillval finns:

- Möjlighet att spåra larmet via webben om det förflyttar sig, exempelvis i ett stulet fordon eller maskin.
- Fjärravlyssning, ring upp larmenheten och hör vad som händer.
- Temperatur larm, ställ in önskad temperatur och larmet varnar om det över-/underskrids.
- Trygghetslarm, tryck på larmknappen på enheten och larm går till vald mobiltelefon eller Falcks larmcentral. Kan kombineras med fjärravlyssning.

Kinne
Maskinteknik AB

Tel 0510-862 00 • Fax 0510-862 20
www.minilarm.se • info@minilarm.se

☐ Ja, vill ha mer information om larmet!

Företag

Org.nr/Person.nr

Beställare

Adress

Postnr Postadress

Tel Mobil

fax



Porto

Kinne
Maskinteknik AB

Box 82
533 04 Hällekis

Logosol 2007

Julklappstips



Prenumerera på DirektKontakt Skog

Marknadens största utbud
av nya och begagnade
skogsmaskiner samt utrustning

Tel 0510-862 00
Fax 0510-862 20
www.direktkontakt.se

endast
200:- exkl. moms
för 10 nr/år

☐ Ja, jag vill prenumerera ett år framåt.

Företag Org.nr/Person.nr

Beställare

Adress

Postnr Postadress

Tel Mobil

☐ Skicka tidningen som julklapp till nedanstående adress.
Med början från nr 1 till och med nr 10 under 2008

Namn Adress

Postnr Postadress

Porto

DirektKontakt

Box 82
533 04 HÄLLEKIS

Logosol 2007



Dave Kortier bygger irländska harpor och behöver grovt virke av udda träslag. Träden hittade han utanför dörren, men för att såga upp dem fick han köpa sig en Big Mill.



Irländsk harpa kräver Big Mill

Ibland finns lösningen utanför dörren. Det gjorde den för Dave Kortier som bygger irländska harpor i Minnesota, USA. Kommunen fällde grova lönnar efter vägen där han bor. Problemet var att ingen kunde såga åt honom.

Staden där Dave Kortier bor heter Duluth. 1991 träffade han en musiklärare som beklagade sig över att hennes elever inte hade råd att köpa sig en riktig harpa.

Även om Dave spelar basun så förstod han problemet.

Han började med att kopiera lärarens instrument och fick omgående sälja resultatet till en av hennes elever. Sedan har det fortsatt och idag lever Dave på att bygga harpor.

Med tiden började han intressera sig för antika instrument av irländskt ursprung och reste till Irland för att studera det mest kända exemplaret, en nationalklenod från 1400-talet som finns bevarad på Trinityuniversitetet.

MASSIVT TRÄ TILL KLANGLÅDAN

Planen var att tillverka exakta repliker av denna harpornas moder. Problemet var bara att få tag i rätt virke, i tillräckligt grova dimensioner.

Grunden för en irländsk harpa är en ljudlåda som gröps ut ur ett massivt stycke trä, 1,2 meter långt och nästan en halv meter brett.

Så grova bitar fanns inte att uppbringa på vanligt sätt, särskilt inte i de träslag som Dave behövde.

Lösningen uppenbarade sig framför hans hus. Där stod en lastbil med två grova lönnstockar.

– Jag gick fram till lastbilen och övertalade honom att lasta av stockarna på min tomt istället för att använda dem till utfyllnad, berättar Dave.

Frågan var bara hur fyndet skulle sågas upp och förädlas till harpor.

– Jag kom fram till att jag be-

hövde en anordning som gjorde det möjligt att köra sågen genom en stillastående stock istället för tvärtom. På Internet hittade jag Logosols Big Mill som såg ut att vara lösningen på problemet.

ÖVERTRÄFFADE FÖRVÄNTNINGARNA

Sågverket levererades och hos den lokale handlaren köpte han den största motorsåg som gick att uppbringa, en Stihl 088.

Köpet väckte stor förvåning i bekantskapskretsen som visste att Dave bara använde motorsåg en gång, i tio minuter.

Big Mill visade sig fungera bättre än väntat. Med dess hjälp kunde han inte bara sönderdela stockarna, precisionen var så bra att han sågade nära slutliga

mått och slapp en massa bearbetning.

– Big Mill är det perfekta verktyget för att bygga harpor. Jag är mycket nöjd med investeringen som lönade sig på de första två stockarna, lyder omödet från Dave.

Trots inriktningen på antika harpor så är Dave nyfiken på ny teknik. Han tvekade inte över att Big Mill skulle fungera, trots att han aldrig tidigare stött på den typen av utrustning. Samma nyfikenhet gjorde att han har byggt elförstärkta harpor och en med så kallad Midi-koppling, som gör att harpan styr en dator och kan låta som vilket instrument som helst.

Mer om Dave och hans harpor kan du läsa på www.kortier.com.



En av de två grova lönnstockarna, som Dave Kortier räddade från en lastbil och som förvandlats till irländska harpor.



Slutresultatet – repliker av antika irländska harpor, byggda som förebilderna in i minsta detalj.



Byggde huset efter mängden sågat virket

Ofta är det slumpen som är uppfinningens moder. För familjen Pfeifer började det med stormen Lothar, som under julen 2000 drog över staden Simmersfeld i tyska Schwarzwald. Det blev upprinnelsen till en villa modell extra stor.

Herr Pfeifer köpte ett styck Solosåg M7 för att ta hand om stormens rov. Tanken var att han skulle såga virke till taket för den villa som familjen planerade att bygga.

Han sågade och sågade, till

sist hade över 500 fastkubikmeter gran förvandlats till balkar och bräder. Det skulle räcka för hundratals tak till den planerade villan.

Tillgång till virke sätter som bekant fart på fantasin. Inspira-

tion inhämtades på världsutställningen i Hannover, närmare bestämt den stora byggnad av massivt trä som Schweiziska staten uppfört. Byggnaden hade skapats av arkitekten Natterer som utnyttjat materialet till det yttersta.

Familjen Pfeifer skred till verket.

Det började med en bottenplatta på 14 x 14 meter och på det byggdes ett hus med ytterväggar av massivträ, utan bärande



Familjen Pfeifer skapade en brädgård med sitt sågverk. Den innehöll som mest över tusen bjälkar och bräder.

innerväggar. Det gav en unik frihet till rumsindelning och till att låta det vara fritt hela vägen upp till taknocken i vissa delar av tvåvåningshuset. Inne har fantasin fått fritt spelrum med många inredningsdetaljer av synligt trä.

Huset skapades delvis under byggets gång och fler egna lösningar utvecklades. Bl. a. har barkade trädstammar används som bärande pelare, vilka på samma gång är blickfång i huset.

I ett så här annorlunda hus sparar eget sågverk mycket tid. Fru Pfeifer förklarar:

– Vi har inte behövt leta efter virke i rätt dimensioner, vi har sågat rätt på en gång.

Att förverkliga en så här stor dröm kräver mycket tid och kraft, men inte mer än att familjen Pfeifer växte från tre till sex personer under byggtiden.

Är det kanske så att sågning skapar mer kraft än vad det förbrukar?



Vardagsrummet i vildmarksstil med stockpanel och koniska pelare, som i princip är barkade träd.



Familjen Pfeifer samlade runt Solosågen under bygget av villan. T v Logosols Henrik Sigurdson.



Logosols medarbetare i Tyskland med förstärkning från Sverige vid invigningen av det nya kontoret (nedan) som ligger i staden Bad Saulgau i delstaten Baden-Württemberg i södra Tyskland. Längst fram till höger på grupp bilden, den tyske Logosolchefen Henrik Sigurdson.



Logosol växer snabbt i Tyskland

I slutet av oktober, den 27:e närmare bestämt, invigdes det nya kontoret för Logosol Deutschland med pompa och ståt.

Det var inte bara en stor händelse för Logosol utan även för staden Bad Saulgau och entusiastiska kunder från hela central-europa.

Bad Saulgau ligger i södra Tyskland, i delstaten Baden-Württemberg som gränsar till Frankrike och Schweiz, med fler invånare än hela Sverige, nästan 11 miljoner.

Logosols nya kontor finns alldeles intill ett dramatiskt alplandskap vid Bodensee, med mycket skog och stort behov av utrustning för småskalig träförädling.

Efter tio år i Tyskland har Logosol blivit ett begrepp, berättar Henrik Sigurdson som driver det tyska bolaget.

Henrik arbetade under en period för Logosol i Härnösand. För åtta år sedan skickades han till Tyskland för att styra upp verksamheten under sex månader. Sedan blev han kvar och leder idag ett framgångsrikt företag med kunder även i grannländerna.

– Skillnaden mot Sverige är att vi har en större andel proffskunder, med behov av att såga betydligt grövre stockar. Här är de klena stockarna 30 centimeter, men i normalfall mellan 40 och 60cm i diameter, säger Henrik.

Tyskarna är vana vid stora och tunga maskiner. I den jämförelsen ser Logosols produkter klena ut. Det var likadant i Sverige i slutet av 1980-talet, men det har som bekant förändrats och

detsamma är på väg att hända i Tyskland.

På invigningen kom det bortåt 400 kunder från hela Tyskland, Österrike, Schweiz, Frankrike och ända från Holland, berättar Henrik, överraskad och stolt över den positiva responsen.

Vill du veta mer om Logosols verksamhet i Tyskland, tryck på den tyska flaggan på Logosols hemsida eller gå direkt till www.logosol.de.



Södra Tyskland är inte bara rikt på skog. Det är en region som hårdtsatsar på alternativ energi. Bland annat utnyttjas taken maximalt för solpaneler, här ett energiproducerande tak över en bilparkering i närheten av Logosols tyska kontor



– Det är när man är gammal som man har tid för det som är roligt, säger Bengt Kastensson, 93 år, och fortfarande aktiv vid sitt sågverk. Lådan vid sågaggregatet är en egen konstruktion för att samla in spånet

Världens äldste sågare?

Bengt Kastensson var 81 år när han köpte en Solo-såg 1995.

Tolv år senare fortsätter han att såga.

– Jag har aldrig kunnat sitta still, säger Bengt, 93 år och troligen världens äldsta aktiva solosågare.

Bengt har varje år beställt kedjor, svärd och en och annan reservdel. Ingen på Logosol har reflekterat över hans ålder, inte förrän han själv förde den på tal i våras.

Han är född, uppvuxen och bor än idag på gården Öja utanför småländska Aneby. Sonen Ingemar med hustrun Karin har tagit över gården, men Bengt och hans sågverk bor kvar.

Många äldre är intresserade av eget sågverk, men avstår för ålderns skull.

– Det är fel resonerat. När man är gammal har man tid att syssla med det som är roligt, säger Bengt.

FÖRST MED DET MESTA

För två år sedan bytte han in röjsågen mot en av senaste modell. Handlaren undrade om det var så klokt, med tanke på åldern och att Bengt numera har stöd av en rollator. Men han köpte den ändå.

– Den nya sitter i en sele så att jag kan styra den med ena

handen och stödja mig på käppen med den andra, säger Bengt.

Han är inte främmande för nymodigheter. I fickan ligger mobiltelefonen som hos vilken ungdom som helst och han följer intresserat med vad som händer.

Ingen generation har upplevt så stora förändringar som Bengt och hans årskamrater. Han föddes 1914, samma år som första världskriget bröt ut. Då fanns varken el eller telefon i trakten och allt arbete på gården och i skogen sköttes för hand och med häst.

Bengts pappa var lika intresserad av nya maskiner och metoder som sonen skulle bli. Öja var en av de första gårdarna i socknen som fick el och 1921 installerades telefon. Men den stora sensationen var när bygdens första bil införskaffades, en T-Ford 1926 med hel- och halvfart.

BÅDE SÅDD OCH SÅGNING

Tio år tidigare frösådde Bengts pappa det som idag är en skog med högresta träd. 1931 var det dags för första gallringen och då var Bengt en vuxen karl som var med och röjde med hack och yxa. Tio år senare var det dags igen på grund av andra världskriget.

– Under kriget var det förbjudet att avverka timmer. Därremot var alla skogsägare ålagda

att hugga ved för att ersätta importen av kol, minns Bengt.

Med tiden tog han över gården och var på vippen att bli den förste med traktor i bygden. Han skrev kontrakt 1942, men då fanns ingen för leverans. Efter kriget blev kön så lång att han fick vänta till 1947. På 1950-talet var han en av de första med motorsåg.

– Det var den bästa affär jag gjort, säger Bengt.

Med motorsågens hjälp kunde han själv sköta avverkningsistället för att sälja rotposter. Det fanns gott om högresta träd av rätt kvalitet som kraftlednings- och belysningsstolpar. Stolparna gav bra inkomster för den som högg själv.

– Jag räknade ut att jag tjänade 2 kronor och 15 öre per timme på jordbruket. När jag högg stolpar tjänade jag tolv kronor i timmen, berättar Bengt.



Med lite uppfinningsrikedom klarar Bengt Kastensson att hantera både sågverk och motorsåg, även om han numera går med hjälp av en rollator.

EN FANTASTISK UPPLEVELSE

Men han sågade aldrig upp träden han fällde. Sågningen för gårdens behov sköttes av en vattensåg i närheten.

Som pensionär började han fundera över hur sågningen egentligen går till och hur träden ser ut under barken. Nyfikenheten gjorde att han köpte en Solosåg, en av de allra första med elsågen E5000.

– Det var en fantastisk upplevelse att såga fram den första plankan, säger Bengt.

Många plankor senare är det mer roligande och roligt. Så fort det finns stockar hemkörda står han där vid sågverket.

Det är i originalskick och det enda som bytts är slitagedelar och manöverdosan till elaggregatet.

– Efter Gudrun och Per blev det mycket att såga. Gudrun tog mest träd som drabbats av röta. Per var värre för oss, då föll fröträd som vi tänkt spara, säger Bengt som är orolig över det märkliga vädret.

– Så länge jag kan minnas har det aldrig regnat och blåst så våldsamt som nu för tiden.

En del av stockarna han sågar kommer från skogen som hans pappa planterade för 91 år sedan. Det är få människor förunnat att följa granar och tallar hela vägen från frö till skörd och ännu färre som har förmånen att såga dem själv.

Prenumerera på Skogsaktuellt
99:- + moms per år



Med ordet som vapen,
Pierre ny skogsjournalist



Rikstäckande och
regional. Styr din
annonsering



Nya kunder
upptäcker oss

Björn berättar mer 019-16 61 44

Sveriges nya skogstidning

Annonsera brett, snävt och träffsäkert



Vill du förknippas med det privata, pigga och positiva alternativet i skogsmedia så är du varmt välkommen. Genom vår upplaga om 88 800 tidningar i sju olika editioner inspirerar vi skogens alla aktörer med aff

Aktuell ledare i varje nummer

Ny medieinformation
snart i din brevlåda!



Anders tänker slå sitt eget världsrekord EN GÅNG TILL

Logosol har haft världsrekordet i lång planka i mer än tio år. Dubbla världsrekord dessutom.

Men nu är rekordet slaget.

I nästa års upplaga av Guinness Rekordbok heter rekordhållaren Anders Nykvist från Onsala söder om Göteborg.

Det var Logosol som skapade grenen "Världens längsta plank" 1995 på Elmias skogsmässa i Jönköping. Enligt reglerna, som godkänts av rekordboken, ska plankan ha måttet 2 x 4 tum hela vägen. Den del som inte håller måttet dras av.

Logosols första världsrekord blev 34,1 meter. Två år senare var det dags för ett nytt rekordförsök när Logosols USA-kontor i Mississippi invigdes. Den tidigare rekordnoteringen överträffades med drygt en meter och gällande världsrekord har fram till nu varit 35,2 meter.

Sedan dess har ingen lyckats slå världsrekordet. På Logosol har det spekulerats om hur någon annan ska lyckas. Gissningen har varit ett världsrekord i USA, där det finns mycket högre träd än i Sverige, och helikopterlyft av den gigantiska stam som skulle krävas.

REKORDTRÄD I VILLAOMRÅDE

Vad ingen räknade med, var en ensam kille i Onsala söder om Göteborg. Den första rekordplankan är upphäng i en av mässhallarna på Elmia i Jönköping.

– När jag såg plankan bestämde jag mig för att slå rekordet, minns Anders Nykvist.

Han har arbetat som snickare på Ostindiefararen Götheborg och var med när bottenstocken sågades ut med hjälp av Big Mill från Logosol.

– Jag visste hur jag skulle göra och för ett par år sedan köpte jag en Solosåg, berättar Anders.

Men en Solosåg räcker inte till något världsrekord. Dessutom krävs ett träd av extraordinär längd. Anders arbetar med avverkningar i villaområdet och visste om några riktigt höga och raka granar i Tulebo söder om Göteborg.

– Jag kontaktade markägaren som nog inte tyckte att jag var riktigt klok, men han gav sitt tillstånd, säger Anders.

ANNONSERADE EFTER SÅGVERK

Sedan satte han in en annons i tidningen Norra Halland och efterlyste andra Solosågsägare som var intresserade av att låna ut sina bänkar och vara med och slå världsrekordet. Tidningen tyckte att idén var så skojig att de bjöd på införandet. Ett tiotal solosågar anmälde sitt intresse.

När alla pusselbitar var på plats, kontaktade Anders rekordboken som visade sig intresserad att skicka ut en kontrollant. Meningen var att sågningen skulle planeras in i god tid, men planen sprack när kontrollanten ringde i början av maj 2007.

– Det var en fredag och han frågade vad jag skulle göra dagen efter. Han var i Göteborg och tyckte att det var på tiden att säga världens längsta plank, säger Anders.

Han antog utmaningen och gav sig samma kväll ut för att fälla rekordgranen. De vidtalade sågverksägarna kontaktades och klockan sex på morgonen lördag den 12 maj fanns tio Solosågar och fem sågverksägare på plats i Tulebo.

ANNORLUNDA SÅGSÄTT

Anders hade förberett sig genom att kapa till nya aluminiumprofiler som han använde för att bygga om sågverken. Vad han gjorde var att plocka bort lyftanordningarna och skarva ihop linjalerna. Vad som blev kvar var en 50 meter lång linjal som ställdes upp på vägen och riktades in med ett snöre.

Trädet kvistades och baxades ut på vägen med hjälp av en traktor och en grävmaskin. Den

placerades på marken vid linjalen på ett antal garagedomkrafter. Förberedelserna tog fyra timmar och klockan tio började sågningen av första baken. Den togs långt in i stocken för att första brädan skulle hamna i centrum.

– Vi kapade baken i meterlånga bitar för att kunna lyfta undan den, förklarar Anders.

I nästa moment lyftes stocken upp med domkrafter och ett block på fyra tum sågades ut. Det ställdes sedan på högkant ovanpå den del av stocken som låg kvar på domkrafterna. Därefter sågades en bake av detta block och slutligen var det dags att skära fram rekordplankan.

– Jag körde slut på två kedjor innan allt var klart framåt kvällen. Eftersom vi hade släpat fram stocken så var barken full av sand och jord, säger Anders.

REKORDET BLEV 38,9 METER

Plankan var en bra bit över 39 meter, men i slutet höll den inte måttet. Den godkända delen mätte 38,9 meter, vilket blir det världsrekord som Guinness Rekordbok presenterar i årgång 2008 med Anders Nykvist som världsrekordhållare.

Eftersom möjligheten att slå världsrekord kom så plötsligt blev allt improviserat.

Den ursprungliga planen var att såga rekordplankan i sjumeterslängder och köra den till Elmia för utbyte av rekordplanka. Men nu blev den liggande i diket och var försvunnen när Anders återvände för att ta vara på den.

Förlusten av rekordplankan tänker Anders kompensera genom att slå ett nytt världsrekord. Han har fått tips om en ännu högre gran utanför Vingåker och smider planer på att göra om bravaden, den här gången



– Våren 2008 ska jag försöka slå världsrekord en gång till. Det finns en ännu längre gran utanför Vingåker, säger Anders Nykvist som efter den här intervjun även lokaliserat riktigt långa granar i Värmland.

med bättre planering och med en rekordplanka som bevaras till eftervärlden.

– Planen är att fälla granen i vinter och slå världsrekordet någon gång i vår, säger Anders Nykvist som visat att han genomför det han planerar.

Mer information om rekordförsöket kommer i Logosols nyhetsbrev. Du får det med e-post genom att anmäla dig på www.logosol.se. Håll ögonen öppna, nästa gång kan du och din Solosåg vara delaktig i ett världsrekord.



Rekordet slogs snabbare än planerat och därför är det här en av de få bilder från händelsen. Världspressen hann inte med.

Så hyvlar du med stål som inte finns i katalogen

Logosol har ett av marknadens bredaste stålprogram. Men vad gör man när önskad profil inte finns i katalogen?

Beställer det från Logosol.

Logosols katalog över profilstål blir tjockare för varje år. 2007 års utgåva är på 36 sidor och innehåller allt från stål för allt från utomhuspaneler till taklist. Men ibland räcker inte ens

marknadens bredaste program.

Du kanske renoverar ett äldre hus och vill återskapa de gamla listerna och panelerna. Den som en gång hyvlade dem, tillverkade sina egna stål med en unik profil.

Lösningen heter specialstål. Det kostar en slant extra, men är värt vartenda öre, särskilt om du eller din kund kan bevara gamla lister och paneler och slipper ersätta allt med nytt som inte passar i miljön.

Det är enkelt att beställa specialstål från Logosol. Rita av profilen eller skicka helt enkelt in en liten bit av den panel eller list som du vill ha.

De flesta som beställer stål från Logosol skickar in provbitar och får tillbaka profilstål som perfekt ansluter till den gamla profilen.

Exempel på insända provbitar som Logosol använt för att tillverka profilstål.





Solosågen har blivit rysk kultur

För fem år sedan besökte Nysågat Ryssland. Det utmynnade i ett av de mest lästa reportagen i tidningens historia. Vi återvände till det stora landet i öster för att göra om bedriften.

Förra gången möttes vi av en fascinerande historia. Om hur människor med hjälp av Solosågar återindustrialiserade en nedgången del av detta jättestat. Där sågade man i ruinerna efter ett tidigare storsågverk och utnyttjade både människor och maskiner till det yttersta. Vi hittade bland annat ett E5000 elsågaggregat som körts i 30 000 timmar och fortfarande gick i kontinuerlig drift.

Sedan dess har försäljningen till Ryssland stadigt ökat och tävlar idag med USA om titeln största exportmarknad. I samma takt har rovdriften på människor och maskiner minskat och idag är Ryssland ett land som på många sätt påminner om Sverige. Ett växande antal människor köper sig en Solosåg för sitt höga nöjes skull.

JORDENS KALLASTE PLATS

Numera samarbetar Logosol med importföretaget Absolut i Sankt Petersburg. Verksamheten går under namnet Logosol



Vladimir Konenkov och Irina Laguta arbetar för Logosol i Ryssland och ansvarar för ett återförsäljarnät som sträcker sig från Östersjön till Stilla havet.

Rus och har två anställda, Vladimir Konenkov och Irina Laguta. Deras marknad sträcker sig ända bort till Stilla havet.

– Det tråkiga är att vi sällan har möjlighet att besöka våra återförsäljare och kunder. Det är helt enkelt för långt, säger Vladimir.

Hans drömbesök är hos återförsäljaren i Jakutsk i nordöstra Sibirien, den kallaste bebodda platsen på jorden. I regionen har

temperaturer på ned till -70°C uppmätts. Varför bor 210 000 människor i en så kall stad?

– Där finns stora diamantfyndigheter, svarar Vladimir.

Men det finns även sommar och det finns träd. Priserna på sågade trävaror har rusat i höjden, vilket gör det allt mer intressant att såga sitt eget virke. Lösningen för allt fler blir en Solosåg. Skillnaden är att kunderna hämtar sina sågverk med

hundspann hos Logosols återförsäljare, en butik som i översättning heter Svensk Kvalitet.

Det finns tre stora orsaker till att Logosols försäljning ökat och ändrat karaktär i Ryssland. Landet är det skogsrikaste i världen, men det är staten som äger nästan allt.

ARRENDELAG ÖPPNAR FÖR PRIVAT SKOGSBRUK

För snart två år sedan infördes en arrendelag som gör det möjligt att hyra skog på 70 år, med alla de förpliktelser som svenska skogsägare har med skötsel, gallring och återplantering. Ryssland börjar få något som liknar privatskogsbruk.

De gamla kollektivjordbruket, kolschoserna, har upphört att fungera och är idag som vanliga byar.

Varje kolschos hade ett sågverk, ungefär som bysågarna i Sverige. De är utslitna och ingen tar längre ansvar för dem. Numera ersätts de med solosågar.

Den tredje förklaringen orsakade att Logosol under våren 2007 tidvis hade tomma lager. Kunder över hela världen tvingades vänta på sina sågverk.

Klimatförändringarna har kraftigt förändrat förutsättningarna för skogsbruk i delar av Ryssland, t ex i Uralbergen och i Archangelsk. Marken är sank och traditionellt avverkar man på hösten för att ta ut tim-

mer på vintern när marken är frusen.

KLIMATET FÖRÄNDRAS

Under vintern 2006/2007 blev det ingen tjäle. Avverkat timmer blev liggande kvar i skogarna och riskerade att bli förstört. Lösningen blev Solosågar som bars ut i skogarna. Sågat virke är lättare att transportera.

Över huvud taget är långa avstånd ett viktigt skäl till att rysar köper sig ett sågverk och en hyvelmaskin, precis som i Sverige. Det är både enklare och billigare att förädla skogen på plats och där virket ska användas, istället för att köra långa sträckor till större sågverk.

Rysk tajga eller svensk skärgård, lösningen är densamma, en Solosåg.



Sveriges enda förbund för småskalig träförädling

Bli medlem du också!

5 goda skäl att vara med i Småsågarna

Sveriges Småsågares Riksförbund, SSRF, eller "Småsågarna" som vi kort och gott kallar oss, är en ideell förening för alla som är intresserade av småskalig träförädling: att såga, hyvla, snickra, timra, slöjda, bygga, producera bränsle och förpackningsmaterial - kort sagt allt man kan göra med trä som råvara.

Småsågarna har cirka 500 medlemmar och ambitioner att utvecklas till Sveriges bästa nätverk för småskalig träförädling.

Medlemskap för 2008 kostar 450 kr. Betala till plusgiro: 26 20 90-4 eller bankgiro: 5485-4989 och ange "ny medlem" samt namn, adress och telefonnummer.

Bli medlem nu så ingår återstoden av 2007 i priset för 2008!

Under 2008 får du bland annat dessa förmåner som medlem i SSRF:

1. Tidningen Småsågaren

Fem nummer per år med reportage om småskalig träförädling, nya idéer, fördjupningar och debatt i frågor som är viktiga för branschen. Vi skickar gärna ett gratis provnummer - kontakta Lars.

2. Utställarrabatt på mässor

Marknadsför dina träprodukter på de mässor och utställningar där förbundet och länsföreningarna är representerade.

3. Våra bästa tips och trix

Tänker du köpa såg, starta träproduktion, bygg- eller snickeriverksamhet?

Då kan vi hjälpa dig med vår samlade erfarenhet. Skicka dina frågor till redaktionen@smasagarna.se

4. Marknadsutveckling

Förbundet utvecklar en ny marknadsplats för träprodukter. Vill du öka din försäljning så hör av dig bums till Timo via info@smasagarna.se

5. Studiebesök

Som medlem har du tillgång till alla våra egna arrangemang. Studiebesök ger tillfällen att utbyta erfarenheter och knyta många värdefulla kontakter.

Kontakta oss gärna:

Timo Andersson ordförande
063-600 01, 070-516 67 03
info@smasagarna.se

Lars Alexanderson sekreterare
0550-520 68, 070-210 80 78
kansli@smasagarna.se

Sveriges Småsågares Riksförbund
Possebergs Gård
681 93 Kristinehamn

063-600 01 • info@smasagarna.se • www.smasagarna.se

Vad gör en ryss när 63:an försvunnit?

I Ryssland har Solosågen varit ett professionellt arbetsredskap. Men i takt med stigande levnadsstandard blir det allt vanligare med sågning som hobby. Snabbt stigande virkespriser har gjort det lönsamt att såga själv.

Andrej och Vera Akimov bor i Volkhov 12 mil nordost om Sankt Petersburg. Hon är lärare och han asfaltläggare. De har själva byggt ett hus i ett sommarstugeområde utanför staden, av virke som de köpt från lokala sågverk.

– Förr fanns fyra 63:or i det här området. Alla är borta idag, berättar Andrej.

63:an är smeknamnet på ett ramsågverk som tillverkades på 1950-talet. Det är motsvarigheten till svenska sågbänkar, som förr fanns i varje by. De svenska bysågarna är nästan alla borta och nu sker samma sak i Ryssland.

SÅGAR FÖR IGELKOTTAR

Utan sågverk i trakten fick familjen Akimov problem att fortsätta bygga på sitt hus. Vera kom på lösningen när hon deltog i en lärarkonferens i Sankt Petersburg. Hon bläddrade i en tidning och upptäckte en annons för ett litet sågverk, perfekt för familjens behov.

– Priset var rimligt så jag beställde ett, säger Andrej.

I våras levererades en förlängd Solosåg M5 med bensinsågaggregat. Trots att Andrej

aldrig sågat, bara sett på när andra gjort det på 63:or, var han snabbt igång.

Första projektet blev att bygga ett tak över sågverket. Sedan kom en bekant förbi och köpte resten av virket.

Virkets användning är märkligt sett ur svenskt perspektiv. Enligt Andrej är det högsta mode bland välbeställda i Sankt Petersburg att hålla igelkottar som husdjur. Virkesköparen levererar igelkottar och virket använder han för att bygga burar.

SLÄKTEN BEHÖVER VIRKE

Ännu har det inte blivit något virke över för familjens behov. Det lär dröja innan de kan börja snickra på huset. I samma område bor Andrejs syskon, en bror och två systrar. Alla har de hus som behöver renoveras och Solosågen är en angelägenhet för hela släkten.

Under vårt besök hos Andrej gick det mesta av tiden åt för att diskutera hur han skulle få upp produktionen på sitt sågverk. Ett elsågaggregat skulle öka kapaciteten och på samma gång sänka driftskostnaderna. Och kanske skulle det behövas en hyvelmaskin.



Andrej och Vera Akimov skapar familjen ett hem med hjälp av sin Solosåg. Men hittills har allt virke gått åt till igelkottsburar.

EN DEL AV KULTUREN

Den här typen av investeringar var orimliga för en privatperson i Ryssland för bara fem år sedan. Köpkraften stiger snabbt. Än så länge är Solosågen dyr men inte längre oöverkomlig.

Med dagens virkespriser räknar man snabbt hem sågverket,

särskilt med lite försäljning vid sidan av det egna behovet.

– Det är bara en tidsfråga innan köpkraften är på samma nivå som i Sverige, säger Valery Garbinko på importföretaget Absolut som är Logosols samarbetspartner.

Enligt honom smälter soloså-

gen in i den ryska kulturen. Här har människor, liksom i Sverige, i århundraden sågat sitt eget virke.

Därför har Andrej, Vera och ett växande antal ryssar tagit Solosågen och Logosol till sina hjärtan.

Före detta kolschos har blivit staketfabrik

Ett före detta kollektivjordbruk i Peleng utanför Sankt Petersburg rusar sig för framtiden med hjälp av en fyrkutterhyvel från Logosol.

Den används både för att renovera tre gårdar och producera färdiga staket.

Det var länge sedan kolschosen upphörde att fungera. Idag tillhör jordbruksmarken några privata gårdar med potatisodling som största inkomstkälla. Tre familjer har gått samman och köpt en Logosol PH260.

– Vi fick hyveln för tre månader sedan och håller fortfarande på att experimentera, säger Andrej Jurov som är en av initiativtagarna.

INGET SOM REKOMMENDERAS...

Experiment är vad det handlar om. Följande är inget som Logosol rekommenderar.

Hyvelmaskinen används även som klyvsåg. Det går till så att man plockar bort sidokuttrarna och monterar en liten sågklinga på spindlarna. Genom att justera in den flyttbara spindeln så överlappar klingorna varandra och hyveln fungerar som en klyvsåg.

– Det går alldeles utmärkt, säger Nikolai Jurov som är delägare i hyveln.

Sedan plockar han fram en kutter för fingerskarvning. Den monteras på den flyttbara sidokuttern och används för ändskarvning. Virket sticks in bakvägen i hyveln, från den utgående sidan.

Även detta påstås fungera, vilket styrks av att Andrej och Nokalaj har alla fingrar i behåll och att hyveln är oskadad. Men återigen, det här är inget som Logosol rekommenderar.

BASTU VAR VIKTIGAST

Gårdarna ligger i ett bördigt jordbruksdistrikt mitt ute på slätten. Några större mängder sågbara träd finns inte utan virket köps från Karelen. Det blir billigare än från lokala sågverk och kvaliteten är högre.

Hyvelmaskinens första uppgift var att producera lister och paneler för renovering av gårdarna.

Ett av projekten har varit att bygga en rejäl vedeldad bastu. Bastu är minst lika viktigt i dessa trakter som i Finland, så det hade högsta prioritet.

– Vi är mycket nöjda med resultatet, säger Andrej.

Bastun finns i en timrad stuga och invändigt är allt virke hyvlat med PH260.

Men syftet med investeringen är att få ytterligare en inkomstkälla vid sidan om potatisen.



– Vi har redan fått förfrågningar från grossister och byggvaruhus, men vi siktar på att sälja direkt från gården, säger Andrej och Nikolai Jurov som är delägare i den gemensamma Logosol 260.

MÅLADE STAKETSEKTIONER

Planen är att tillverka färdigmalade staketsektioner. Produktionen har kommit igång och nödvändiga investeringar för serieproduktion är gjorda. På plats finns virkestork och sprutbox för målningen.

Hyveln står i ett tidigare potatismagasin och i samma lokal finns jiggarna för rationell tillverkning av staket.

– Vi har redan fått förfrågningar från grossister och byggvaruhus, men vi siktar på att sälja direkt från gården, säger Andrej.

Staketen är av betydligt högre

kvalitet än de färdiga staketsektioner som finns på svenska byggvaruhus.

De tilltänkta kunderna finns i närområdet. Det byggs mycket nytt i området, i första hand exklusiva villor som kräver staket av högre kvalitet.

RYSSLANDS VERSAILLES

Att området är så attraktivt har sin förklaring en mil från den forna kolschosen. Där ligger Peterhof, ett av västra Rysslands främsta turistmål. Det är tsar Peter den stores sommarpalats vid Finska viken.

Vinterpalatset i Sankt Peters-

burg är världsberömt, men tsarens "sommarstuga" är ännu mer imponerande.

Tsaren skyddade inga medel att bräcka den franske solkungens Versailles, ett slott som även inspirerade Gustav III att bygga Drottningholm. Det svenska slottet är en blek kopia – storslagna Peterhof spelar i samma division som sin franska förebild.

Om du besöker Peterhof, titta på staketen framför de exklusiva villorna på väg till slottet. De kan vara tillverkade på en Logosol PH260 vid den forna kolschosen i Peleng.

Fulländad teater by tvåtumms granplankor



– Om teatern byggs rätt så kan väggarna tala, säger Per Simon Edström, med samma övertygelse som Hamlet talar till en döskalle.

Det är aldrig för sent att förverkliga sina drömmar. Fråga Per Simon Edström, 78 år och i full färd med att skapa den perfekta akustiken med hjälp av 200 granar och en Solosåg.



Den bästa akustiken skapas med hjälp av rejäla granplankor.

Per Simon Edström har ägnat livet åt att förverkliga drömmar med hjälp av teater. Han har gjort det mesta: Författat pjäser och böcker, regisserat och själv spelat, arbetat med belysning och som teaterarkitekt.

Mest känd är han som eldsjäl bakom teaterbåten Arena, en statligt finansierad regionteater med 60 spelplatser i Stockholm och Mälarens skärgårdar. Äventyret tog slut 1985.

– Politikerna tyckte att vi var för röda och avvecklade oss, säger Per Simon.

KONJAKSDOFT I BASTUN

Men istället för att pensionera sig tog han chansen att förverkliga egna idéer, allt från en experimentell teatersalong hemma på gården på Värmdö utanför Stockholm till en vedeldad bastu av en gigantisk konjakstunna.

– Första gången vi använde bastun doftade det ljuvligt. Sedan försvann atmosfären och det krävdes en flaska konjak varje gång för att återskapa den. Det blev för dyrt med bastu, skämtar Per Simon.

Han stora passion är själva teaterlokalen. Han liknar den vid ett instrument där det gäller att skapa rätt akustik och närhet mellan publik och skådespelare. För att utforska salongens möjligheter byggde han en egen teater kallad Modellen med plats för 80 åskådare.

ISTÄLLET FÖR RAMALLAH

Här har det spelats pjäser i alla typer av salonger och försöken bekräftar det som Per Simon alltid förfäktat.

– Den klassiska arenateatern är överlägsen, säger han.

Arenan är som en cirkus med publiken runt hela manegen. Cirkustält saknar akustik och dagens arenor som Globen saknar närheten. Det bästa vore en arena av trä som Drottningholmsteatern.

– Väggarna kan tala om de byggs av tvåtumms granplankor, säger Per Simon.

Han ritade en arenateater för Ramallah, palestiniernas tillfälliga huvudstad på Västbanken. Den blev aldrig byggd, men allt som krävdes för att förverkliga drömmen fanns på närmare

håll, hemma på Värmdö.

– För 50 år sedan planterade min far granar i en hage. Ska jag vara ärlig så gillade jag inte att hagen försvann, säger Per Simon som efter några år ändrade inställning.

– Istället för att gallra sålde vi julgranar på rot. Folk kom hit med bil, nyköpt taksäck och yxa, högg granen själv och betalade 25 kronor.

SÅGAR I CIRKUSTÄLT

Med tiden växte sig granarna stora. Per Simon såg möjligheten att återställa den gamla hagen och skaffa sig byggmaterial till den perfekta arenateatern. Han köpte en förlängd och fullutrustad Solosåg som placerades i ett cirkustält.

– Bättre såghus finns inte. Sågverket och det färdiga virket är skyddat för väder och vind.

Teaterdirektören hade inga problem att lära sig hantera sågverket. I ungdomen arbetade han som apterare i skogen och var utbildare på de första motorsågarna, som betjänades av två personer. Idag har han medhjälpare vid sågningen och har



Byggs av Per



Per Simon Edström hade redan det perfekta såghuset för sin Solosåg, ett gammalt cirkustält som även rymmer allt det uppsågade virket.

gjort den viktigaste uppgiften till sin: Att fila kedjorna.

– Skarpa kedjor betyder allt, särskilt när man sågar i gran med hårda kvistar, konstaterar Per Simon.

OFFICIELLT EN LADA

Egentligen är det inte en teater som byggs. Det 24 meter långa huset är främst hölad för gårdens tackor och deras lamm. I dag förvaras höbalarna i två gamla cirkusvagnar.

– När ladan är tom framåt sommaren så är det inget som hindrar att man spelar lite teater och då är det lika bra att bygga rätt, säger Per Simon.

Teaterladan kommer även att tjänstgöra som utställningslokal för ett kringresande vaxkabinett från 1800-talet. Det har varit utställt på bland annat Historiska museet men är idag magasinerat.

Vill du veta mer om Per Simon Edström, hans teater och vaxkabinett, besök honom på Internet, www.arenateatern.se.



– Jag har svårt att tänka mig ett bättre såghus än ett cirkustält. Här få jag plats med Solosågen, stockarna och det färdiga virket, säger Per Simon Edström som medglädje har noterat att sågverket även lockar till sig intresserade och villiga medhjälpare i alla åldrar.

Smart-Holder®
Design Protected Patented

Smart-Splitter®
Patented

Såga och klyv din ved
Enkelt,
Effektivt
och Säkert !

AGMA AB

Götgatan 6 B, 90327 Umeå
Tel: 090-13 86 50, Fax: 090-13 86 51
e-mail: smart@agma.com
Web: www.agma.com



Nytt nummer ute nu

TIMMERHUS & interiör

Timmerhus & interiör är tidningen för dig som älskar timmerhus och vackra inredningar. Prenumerera nu och du får c:a 60 sidor fullspäckade med tips om timmerhus och renovering, inspirerande hemma-hos reportage och det senaste inom forskning om massivträhus.

För endast 90:- kr får du
våra 2 nummer för 2008
direkt hem i din brevlåda!

Fyll i och skicka in talongen eller
maila din beställning till
timmerhus@telia.com



- ☐ Ja tack! Jag vill ha de 2 nummren för 2008 av tidningen
Timmerhus & interiör för endast 90:- inkl. porto
- ☐ Ja tack! Jag vill ha 2 nummer av tidningen Timmerhus & interiör
plus nr 2/2007 som jag visst missade, för endast 120:- inkl. porto
- ☐ Ja tack! Jag vill ha 2 nummer av tidningen Timmerhus & interiör
plus nr 1 och 2/2007 som jag missade, för endast 150:- inkl. porto

Namn: _____

Företag: _____

Adress: _____

Postnr: _____ Ort: _____

Plats för
porto

Till
TH&I
Ny Dimension
Lisskarvägen 5
793 41 INSJÖN

Garderober og laks

Med ansvar for oppveksten til 20000 stk lakseyngel skjønner vi at Rune Dahl er en som må ha det ryddig i rundt seg. Og det ser vi når vi besøker han i snekkerverkstedet han har innredet i uthuset sitt i Mosvik hvor han bor.

"Et eget snekkerverksted å gå til, er det beste en kan ønske seg nå når kvelden blir mørkere", sier Rune.

Her lager han skyvedørs garderober og kjøkken av furu og bjørk alt etter kundenes ønsker og behov.

"Etter at jeg fikk disse tre snekker maskinene fra Logosol i hus synes jeg at tiden går alt for fort når jeg arbeider i verkstedet. Drømmen er å kunne tilbringe mere tid i verkstedet for jeg har mange ideer", sier Rune.

"Og fortsetter, tanken min var først og kjøpe en maskin med alle tre funksjoner, men jeg er svært glad for at jeg istedet kjøpte tre separate maskiner".

"Alle maskinene er utrolig fint konstruerte og robust oppbygd. De har sterke motorer og stor kapasitet", forteller Rune, og viser oss at det er over 1m åpning mellom sagbladet og ann-

legget på saga så hantering av storeplater går som en lek.

"Og det er en fornøyelse å høre maskinene i arbeid, de er stillegående og anleggene ruller så lett at det er en fryd. Jeg kan lage alt hva fra kjøkken innredning til stoler og bord nå når jeg har topp produksjonsutstyr", sier Rune.

Elva som renner forbi huset til Rune er regulert igjennom kraftutbygging og Mosvik Klekkeri vart oppretta for å ta vare på laksestammen.

Her fanges gyteferdig laks som blir tappet for rogn, denne blir så tatt hand om etter alle kunstens regler. Når lakseynglet er klekt frem kommer en oppfo-



Rune Dahl har funnet sitt rette element med jobb og hobby hvor han kan utvikle ferdige produkter både i elva og verkstede.

ringsperiode på to år før de så blir satt ut i elva til glede for framtidige lakse fiskere.

Rune har funnet sitt rette element med jobb og hobby hvor han kan utvikle ferdige produk-

ter både i elva og verkstedet, så vi ønsker han lykke til med videre produksjoner av garderober og laks.

TEKST/FOTO:A. STENSTAD

Bygg din egen gapahuk



Går du rundt med en drøm om å bygge deg din egen gapahuk? Vi kan nå hjelpe deg til å få virkeliggjort din drøm.

I Julekampanjen 2007 har vi satt opp en Tømmerhuspakke som vi selger til meget bra pris. Og på kjøpet får du med "Lafteboka".

Kom i gang nå, så har du verdens beste grill/kaffe/møteplass ferdig til bruk når vårsola begynner å varme igjen. Lykke til!

Logosol AS

Røra

7670 Inderøy

Tlf: 74155251

Fax: 74154712

e.post:

info@logosol.no

arve@logosol.no

jorn@logosol.no

www.logosol.no

Önska dig en kurs i timring i julklapp

Intresset för timring blir allt större och Logosols kurser allt fler. Önska dig en i julklapp!

Logosol erbjuder ett fullmatat kursprogram även under nästa år. Hela programmet fastställs i vår och publiceras i nästa Nysågat och på www.logosol.se.

Redan nu är det klart när Logosols mest populära kurser hålls, utbildningarna i timring.

I vanlig ordning är det Sveriges mest färgstarka timmerman

Tycho Loo som är kursledare. Du som gått kursen vet att bara Tychos alla historier under trivsamma kvällar är värd hela kursavgiften.

Alla kurser är fem dagar, startar 09.30 på måndagen och slutar 14.00 på fredag. Här följer kursdatum 2008:

- 31 mars - 4 april (v 14)
- 21 - 25 april (v17)
- 9 - 13 juni (v 24)
- 25 - 29 augusti (v 35)
- 22 - 26 september (v 39)

Samtliga kurser hålls på Logosol i Härnösand med möjlighet

till boende på hotell tvärs över gatan och trevlig samvaro på kvällarna.

Mer information finns på www.logosol.se under fliken kundservice/utbildning. Du kan boka samtliga kurser i timring redan nu, vilket innebär att du även kan önska dig en kurs i julklapp och gå den när snön smält bort och fåglarna kvittrar.

Du behöver inte äga en Solo-såg för att gå kursen. Det enda du behöver är oömma kläder och ett gatt humör.





Sågproffs lovordar Big Mill

Big Mill är inte bara Logosols minsta sågverk. Det är ett helt system som uppskattas även av proffs. En av dem är Richard Dunmore som driver Mobile Sawing Services i det engelska grevskapet Staffordshire.

Richard kör runt hela England med ett större mobilt bandsågverk och sågar upp träd på plats hos markägarna. Det stora sågverket har sina begränsningar, särskilt när det gäller grova stockar.

Lösningen blev Big Mill i LSG-utförande samt linjaler som bultas fast i stockarna. Med den här utrustningen är enda begränsningen längden på svärdet.

Den utrustning som Richard använder klarar stockar med en diameter på upp till 1,35 meter.

Men kan verkligen Big Mill uppfylla kraven från ett proffs. Så här skriver Richard på sin hemsida:

”När stockarna är för grova

för bandsågen använder vi Logosolsågen för att sönderdela stocken. Metoden är förträfflig för att såga ut träblock för skulpturer och trädgårdsmöbler. Sågverket är också utmärkt för att såga plankor”

På hemsidan har Richard lagt ut bilder på sågning med Big Mill i olika utföranden, från sågningen med bara själva jigen till sönderdelning av jättestockar med Big Mill LSG.

Av bilderna framgår vilket mångsidigt system Big Mill är. Du bygger ihop rätt sågverk för varje uppgift. Det är mycket intressant material för dig som funderar på ett sågverk.

Adressen till hemsidan är www.mobilesawing.co.uk.



– Big Mill LSG är förträffligt för att sönderdela grova stockar, säger Richard Dunmore som driver det engelska företaget Mobile Sawmill Services.



Logosol Big Mill är ett system som gör att du monterar ihop rätt sågverk för varje uppgift.

www.skogen.se

På SKOGENs nya hemsida finns allt du behöver veta om skog

- Senaste nyheterna
- Goda tips och råd
- De nya jobben
- Bra erbjudanden
- Heta debatter

Föreningen Skogen och Tidningen SKOGEN ger dig nycklarna för att nå framgång i skogsbruket. Som skogsintresserad har du troligen redan besökt nya hemsidan. Annars är det inte för sent: Besök www.skogen.se.

SKOGEN

Box 1159, 171 81 STOCKHOLM www.skogen.se
E-post: info@skogen.se Tel: 08-412 15 00

Bekämpar barkborrar med Solosåg

Lennart Hägglund i Docksta vid Höga Kusten använder Solosågen för att bekämpa granbarkborren.

– Jag går ut på våren och letar efter angripna träd som jag hugger ned och sågar upp, säger Lennart.

Lennart flyttade tillbaka till föräldrahemmet 1980. Skogen var såld för länge sedan, men han började köpa tillbaka det som förr tillhörde gården.

Han köpte skifte efter skifte och äger idag runt 200 hektar skog som han brukar själv.

Den som själv sköter sin skog hittar ett och annat som inte duger att sälja till industrin. Det kan vara träd med sprötkvistar eller insektsangrepp som förvandlar prima sågtimmer till vrak som går i flishuggen.

– Det behöver inte vara något större fel på virket, men stora sågverk kan inte hantera träd med defekter. Det är bättre att såga för eget behov än att sälja det som flis, säger Lennart.

PAPPA BYGGDE ETT EGET

Det var skälet till att Lennart köpte en Solosåg för drygt 15 år sedan.

Han är en av Logosols första kunder och är inne på sin andra Solosåg. Den första bytte han in för att få den längre M7 med el-sågaggregat.

– Det var inget fel på den gamla Solosågen, den fungerade perfekt i alla år, säger Lennart.

Att han så tidigt satsade på eget sågverk har två förklaringar. Hans pappa byggde en gång i tiden ett litet sågverk av en vedkap.

– Tänk om farsgubben hade fått uppleva Solosågen, det är hans gamla idé men fungerar mycket bättre, säger Lennart.

Den andra orsaken var besväret att köra timmer till sågverket över en mil bort.

Det gällde att komma i tid och se till att det inte fanns minsta spik i stocken.

Den som orsakade spiksågning och reparation av klingan låg illa till.

TA TRÄDEN I TID

Genom åren har det blivit åtskilligt sågat, i huvudsak av det som inte håller måttet att säljas. Under det senaste året har granbarkborren sett till att det finns mer än nog att såga. Lennart försöker så tidigt som möjligt hitta angripna träd, samtidigt som han sätter ut fallor.

– Granbarkborren kommer i vågor och just nu är det många angrepp. Man ser det enklast på våren. Topparna gulnar på de angripna träden, berättar Lennart.

Träd som får stå kvar blir barnkammare för granbarkborrar och torkar snabbt ut, dör och blir värdelösa.

– Tar man dem i tid så är det ofta inget fel på virket. På vissa plankor kan det vara blånad men det mesta är oskadat, säger Lennart som under det gångna året sågat ett 40-tal barkborrgranar.

MYCKET BYGGT AV UTDÖMDA TRÄD

I grunden handlar det om skogsvård, men samtidigt ger det allt virke som behövs för att reparera på gården och det blir en hel del sågat till sönerna Ivan och Rolf. Boningshuset har fått ny fasad, bagarstugan likaså och halva ladugården är klädd med barkborrevirke. Dessutom sågade Lennart allt virke till en sommarstuga på en ö i en sjö.

– Ön är på 1600 kvadratmeter och vi körde ut virket på vintern med snöskoter, säger Lennart och visar bilder på sitt sommarparadis.

Han skulle helst vara utan granbarkborrar och sprötkvistar. Men eftersom de finns, gäller det att göra det bästa av situationen. Det gör han med sin Solosåg.



Lennart Hägglund bekämpar barkborrar med sin Solosåg. Under det gångna året har han sågat ett 40-tal angripna granar och fick virke till ny fasad på ladugården.

Världens mest skogrika länder

Sverige är Europas skogsrikaste land. Mätt som andel av landets yta är det Finland som kniper förstaplatsen.

Finland med sina 72 procent skog har dessutom den största andelen skog i världen, följt av Sverige med 67 procent skogsmark.

Mer överraskande är att Japan kommer på tredje plats, tätt efter Sverige. Ändå är Japan en av de största importörerna av trä i världen, vilket har flera orsaker. Japan är tätbefolkat, 125 miljoner människor på en yta motsvarande Norge.

Landet är mycket kuperat och därför är befolkningen koncentrerad på en liten del av landets

yta. Svårtillgängliga skogar och en splittrad ägarbild med många små privata ägare gör det svårt att bedriva ett rationellt skogsbruk. Det är också förklaringen till att Logosol, utan någon marknadsföring, år efter år levererar Solosågar till Japan.

Europa är på samma gång världens största exportör och importör av trävaror och andra skogsprodukter. Exporten är inte bara en nordisk angelägenhet. 35 procent av unionens yta är skog och andra skogsrika länder är Tyskland, Frankrike och Spanien.

Europa står sig dock slätt när det gäller den totala mängden skog. Världens största land Ryssland uppges ha 793 miljoner hektar skog. Sverige har 27 miljoner hektar skog.

TIDS-BEGRÄNSAT ERBJUDANDE!

can-am 

Outlander™ 500

inkl monterad vinsch!

Ca pris inkl moms

84.900:-

Grön eller röd terrängversion med Rotax V-twin H.O. EFI motor - klassens starkaste!

(Ord ca pris inkl moms 96.400:- inkl monterad vinsch)



Foto: Gösta Wendelius



Skog & Trädgård

www.skogtradgard.com

Ope 175, 831 92 Östersund, tel: 063-354 45

© 2007 Bombardier Recreational Products Inc. (BRP) © TM & the BRP logo are trademarks of BRP or its affiliates **brp.com**

Passa på och prenumerera!

Nyttobeg. anläggning

för endast

490:-/år

Du får hela 15 nummer av
en nu utökad tidning. Den
är späckad med annonser inom
anläggning, bygg, maskiner,
verkstadsindustri och träindustri.

**Gratis radannonser
i tidningen för
alla prenumeranter.**

*Prenumerationen gäller tills vidare och Du får meddelande i god
tid när det är dags att förnya Nyttobeg för nästkommande period*



AT Produktion AB

Nygatan 5, 151 73 Södertälje, Telefon. 08 - 618 00 10, Telefax. 08 - 618 00 11.



Ja, jag önskar prenumerera på

15 utgåvor av tidningen Nyttobeg direkt i min brevlåda.

Pris: 490:- exkl. moms.

Du kan även ringa, faxa eller maila till oss.

Tel. 08-618 00 10, Fax. 08-618 00 11, prenumeration@nyttobeg.com

**Porto
betalt**

Företag:

Kontaktperson:

Adress:

Postadress: E-post

Tel: Mobil: Fax:

Svarspost

Kundnr. 20297156

151 20 Södertälje



Fyrkuttern hamnade i fängelse

Sheriffen i Leak county, Mississippi, USA hade ett problem.

Anslagen räckte inte till det nya kontoret.

Lösningen blev att köpa en Logosol PH260 och sätta den i fängelse.

Den innovativa sheriffen heter Greg Waggoner. När ett nytt kontor skulle byggas för två år sedan var de offentliga anslagen minimala. En viktig del av finansieringen var frivilligt arbete av intagna på fängelset.

– De flesta är bra killar som hamnat snett i livet och behöver lära sig ett hantverk. Med yrkeskunna och övervakning har de goda chanser att klara sig efter frigivning, säger Steve Whittle, arbetsledare på fängelset.

Men när det kom till inredningen räckte inte pengarna längre.

– Vi hade arbetskraft och ekvirke, så vi beslöt att spara pengar genom att köpa en hyvelmaskin.

FÅNGAR FÅR JOBB EFTER MUCK

Under de följande åtta månaderna producerade Steve och hans medhjälpare paneler, lister och möbelkomponenter av ek med hjälp av hyveln. Det mest spektakulära var inredningen till sheriffens kontor. Fångarna tillverkade bokhyllor och skåp. Ett gammalt nedgången skrivbord förvandlades

till en praktpjäs i ek.

– Killarna är stolta över resultatet och några av dem har tack vare det fått jobb efter frigivningen, berättar Steve.

Enligt honom är PH260 en föredömligt enkel maskin, som är enkel att lära sig och som lagt grunden till arbete efter fängelseiden. Idag ansvarar de intagna själva för driften och utbildar nytillkomna, som får chansen att lära sig ett yrke.



– PH260 var enkel för fångarna att lära sig och kunskaperna har givit flera jobb efter frigivning, säger Steve Whittle, arbetsledare på fängelset i Leak county. Ovan syns sheriff Greg Waggoner i sitt nya kontor med inredning tillverkad med hjälp av hyveln.



Prova Boggi nu!

Du får en robust multifunktionell tång som fixar jobbet!
Värde 350:-

**4 nr
+ multitång
= 149:-**

Alltid sprängfylld med tunga maskiner inom skog, anläggning och bygg.

• Entreprenad • Teknik • Tunga maskiner

JA TACK! Jag provar 4 nummer för endast 149 kronor inkl. moms. (ord. lösn.pris 59 kr/nr). Dessutom får jag en robust multitång som fixar jobbet! Värde 350 kr. Jag får den utan extra kostnad. Jag sparar totalt 437 kr. Kampanjkod: BOG 792 100

Spara totalt 437:-

NAMN _____
ADRESS _____
POSTADRESS _____
TELEFON _____
E-POST _____
MOBIL _____

Ja, jag vill gärna få information och erbjudanden till min ☐ e-post ☐ mobil.

Erbudandet gäller t o m 31/7 2008 och endast nya prenumeranter inom Sverige. LRF Media AB lagrar kunduppgifter för att kunna fullgöra kundrelationer och lämna erbjudanden om egna och andras produkter. Som service får jag därefter tidningen i en bekväm tillsvidareprenumeration direkt hem i brevlådan (8 nr/år för 449 kr) men bara så länge jag själv önskar. Jag kan när som helst meddela om jag inte vill ha fler tidningar.

Beställ snabbt och enkelt via tel: 040-601 63 53 • fax: 040-601 63 57 • pre@lrfmedia.lrf.se

Världens största STUBBKROSS

Kuskatörspref Entreprenad testar att fäsa stormstubbbar med en av världens största mobila krossar, en Magnum Force 8 400 på 1 050 hästkrafter.

1 050 hästkrafter!!!!

Klipp ut och lägg på lådan.

SVERIGE
PORTO
BETALT

TIDNINGEN MED BRED AXLAR

Svarspost
204 797 06
200 11 Malmö

Boggi – För entreprenörer som vill hitta nya vägar!



Logosols expert på träförädling finns i Finland

Få kan så mycket om trä som Logosols återförsäljare i Finland.

Han heter Alpo Paajanen och driver Stammholz oy, ett sågverk med inriktning på utvald kärnfura för snickerier och kunder över hela Europa.

Stammholz finns i Muurikkala, i östra Finland vid gränsen mot Ryssland, i ett område mer känt som Karelen. Här växer kärnfura av allra högsta kvalitet. Stammholz sågar bara stamblock, förstastocken av grova tallar, som används till fönster och andra kvalitetskrävande snickerier.

Stammholz är också Logosols återförsäljare i Finland.

– Det är intressanta produkter som fyller ett stort behov, förklarar Alpo.

UNDERVISAT PÅ UNIVERSITET

Han är själv en eldsjäl för träförädling och har ett förflutet som biståndsarbetare. Han har arbetat i både Indien och Tanzania med att bygga upp och modernisera sågverk och annan träindustri. Han har också varit universitetslärare i sågning och torkning.

– Jag har undervisat runt 10 000 elever genom åren, berättar Alpo.

Nu planerar han att börja med utbildning för Logosols kunder, ungefär på samma sätt som idag sker i Sverige. Platsen blir såg-

verket i Muurikkala, där allt som behövs för lyckade kurser redan finns på plats. Råvaran, en produktionsanläggning och framför allt kunskandet om hur man väljer ut, sonderdelar och torkar det bästa virke som nordiska skogar kan erbjuda.

– Principerna för sonderdelning av en stock är samma i ett stort sågverk och på en Solosög. Kvaliteten på slutprodukterna är helt och hållet en fråga om råvara och kunskap, säger Alpo.

UTBILDARE PÅ TOPPIVÅ

När hela Logosolgruppen träffades i Härnösand i början av hösten, stod det klart att Alpos kunskaper och erfarenheter inte bara är en tillgång för kunderna i Finland.

– Alpo är en potential för Logosol att erbjuda utbildning på internationell toppnivå, konstaterar Logosols vd Bengt-Olov Byström.

Alpo Paajanen är Logosols representant i Finland och utbildare i träförädling på internationell toppnivå.



Prenumerera nu!

Spara
totalt
450:-

Ett halvår
46 nr
för endast
498:-
inkl moms

Den som
läser ATL
vet mer.

**Blankt nej till
slopade stöd**

**Just nu får du
Multiverktyg
värt 350:- utan
extra kostnad!**

ATL – en lönsam affär!

Prenumerera på affärstidningen ATL och få:

- ☒ färskt nyheter 2 ggr/vecka
 - ☒ offensivt granskande av skogsnäringen
 - ☒ tillgång till landsbygdens största annonsmarknad
 - ☒ senaste rönen från forskningsvärlden
 - ☒ ett robust multiverktyg som välgångspremie
- ... och mycket mer!

☐ **JA TACK!** Jag vill prenumerera på ATL och får **46 nr för endast 498 kr** (inkl. moms). Jag får dessutom ett **multiverktyg värt 350:-**. Kampanjkod: ATL 856 100
Totalt sparar jag 450:- jämfört med ord. pren.pris (598:- inkl. moms).

Namn _____
 Adress _____
 Postadress _____
 Telefon _____
 E-post _____
 Mobil _____

Beställ gärna via kundservice:

Tel: 040-601 64 03
 Fax: 040-601 63 57
 pren@lrfmedia.lrf.se
 Vänligen uppgi kampanjkoden.

Ja, jag vill gärna få information och erbjudanden till min ☐ e-post ☐ mobil.
 Som service får jag därefter ATL i bekväm tillsvidareprenumeration (94/979 inkl. moms.) direkt hem i brevlådan men bara så länge jag själv önskar. Jag kan när som helst meddela om jag inte vill ha fler tidningar. LRF Media AB lagrar kunduppgifter för att kunna fullgöra kundrelationerna och lämna erbjudanden om egna och andras produkter. Erbjudandet gäller t o m 31 juli 2008, och endast nya prenumeranter inom Sverige.

Frankeras ej
 ATL
 bjuder på
 portot.

ATL

Svarspost
 204 050 79
 200 11 Malmö



En kanadensisk symfoni i trä

Raymond Leroux har byggt ett hus som gör gästerna mållösa. Det är en upplevelse i trä, med smakfullt betsad ytterpanel av fura, altan av ceder och golv i röd ek, vit lönn och svart körsbär. Allt tillverkade han själv med sin Logosol PH260.

Familjen Leroux driver en skogsgård i fjärde generationen i Kanada. De tog över gården 1979 och Raymond arbetar Casselman utanför Ottawa i som manuell skogshuggare på

den egna gården och på uppdrag av andra skogsägare.

– En modern skördare lånar sig inte i den skog som finns här i området, förklarar Raymond.

På senare tid har det blivit mycket huggande. I den här delen av Kanada lånar det sig att omvandla skog till jordbruksmark, så Raymond är fullt sysselsatt.

I arbetet får han också tillgång till stockar av många olika träslag, ofta grövre som inte går att sälja.

– Jag högg fem furor som var så grova att vi fick köra två gånger med lastbilen, ger Raymond som ett exempel.

HYVLAR BRETT

Hemma på gården har han ett sågverk som för en tid sedan fick sällskap av Logosols fyrkutterhyvel som placerades i en utbyggnad bakom garaget.

Där har den fått göra rätt för sig på stora mängder virke av alla slag.

Enligt Raymond är en av fördelarna med maskinen att den klarar att hyvla riktigt brett, för att vara exakt 260 mm.

– Golvvirket som jag hyvlar är åtta tum brett, säger Raymond.

Åtta tum är drygt 20 centimeter.

Det första större projektet för hyveln var bygget av ett gästhus. Casselman lockar med vacker natur, jakt och en fri-luftsteater.

Det är brist på rum och stugor för turisterna. Nu har Raymond och hans fru startat bed & breakfast med tre rum för ut-hyrning i det nybyggda huset.

– Vi har hyvlat allt till huset, från konstruktionsvirke till golv, berättar Raymond.

RYKTET SPRED SIG

Resultatet är uppseendeväckande vackert, i synnerhet golven.

I vardagsrummet är det röd ek, köket har golv av lönn och i sovrummet är det svart körsbär. Även i badrummet är golvet av trä.

Raymond har på flera ställen arbetat med korta golvplankor, för att spara virke och för att skapa spännande mönster.

Ryktet om Raymonds färdigheter i hyvling spred sig till den lokala bygghandlaren. Först var han tveksam, allt som han tillverkade användes till husbygget, men nu levererar han specialhyvlat virke i alla upptänkliga träslag.



Hemligheten bakom det smakfulla husbygget, en Logosol PH260.



När huset blivit klart, har Raymond Leroux tid att leverera lister och paneler till ett lokalt byggvaruhus

Hemligheten bakom skarpa hyvelstål



Håkan Persson, vice vd och marknadschef, skärper upp ett maskinhyvelstål med jiggen SVH-320.

En snilleblxt slog ner i huvudet på Torgny Jansson en dag 1973 när han drog en slipsten åt sin pappa Erik.

Det måste gå att göra på något annat sätt, tänkte denne snickarintresserade och tekniskt kunnige man som då arbetade som konstruktör vid SSAB i Stråssa. Idag är han ägare till och vd för Tormek AB i Lindesberg, världsledande inom vattenkyld slipning.

– Alla som lärt sig uppskatta och förstå vikten av vassa verktyg är våra kunder, säger Håkan Persson, vice vd och marknadschef.

Tormek är uppmärksammat världen över, om det vittnar ett helt tidningsställ med specialtidsskrifter för hemmasnickare och andra där Tormek höjs till skyarna i olika artiklar.

Den första våtmaskinen som Torgny Jansson konstruerade var driven av en bormaskin. Den gjorde succé och Luna, Sveriges största verktygs-grossist, köpte 100 stycken. Konstruktören och hans pappa tillverkade dem på fritiden hemma i Storvik i Gästrikland.

Sedan dess har produktutvecklingen oupphörligen fortsatt.

Genombrottet blev universalsstödet som gör det möjligt att fästa jiggar på maskinen för slipning av olika verktyg.

SAMARBETE MED LOGOSOL

Idag omfattar Tormeks jiggsystem tolv jiggar som gör det möjligt att slipa bl a. hyveljärn, maskinhyvelstål, profilstål och alla andra typer av eggverktyg med full kontroll och perfekt resultat.

Genom ett samarbete med Mattias Byström på Logosol, konstruerades jiggen för profilstål. Nu är nästa generation av våtmaskin på marknaden, Tormek T-7, med två nya patentsökta lösningar och som är en sådan kvalitetsprodukt att företaget vågar ge 7 års garanti.

Tormek, som produktutvecklar, köper in komponenter, producerar och marknadsför, har 16 anställda. Underleverantörerna är till största delen svenska företag.

– Vi kan det här med slipning, säger Pontus Gyllby, ansvarig för den nordiska marknaden. Vi

erbjuder idag en komplett slip-lösning som innefattar slipmaskin, slipjiggar, tillbehör och kunskap.

– Tormek står sig bra i konkurrensen. Det beror på kvalitet och ständiga produktutveckling. De flesta som köpte en våtmaskin av oss för 20 år sedan använder den än idag och kompletterar med de senaste innovationerna av jiggar och tillbehör. Det är vår höga kvalitet och goda funktion som gör oss bäst, säger Håkan Persson.

VALUTA FÖR PENGARNA

Den som väljer att satsa på en Tormek ska få valuta för sina pengar, är företagets filosofi. Och den som använder maskinen ska också få en bra handbok. Den är skriven av Torgny Jansson och kommer varje år ut i en reviderad upplaga på 20 000 exemplar på sex olika språk!

– Jag kunde aldrig ana att min idé vid slipstenen skulle leda till detta, säger Torgny Jansson. Men behovet är stort, så många slöa knivar och verktyg som det finns i världen.

Perfekt slipning med full kontroll

Sedan starten 1973 har Tormek introducerat nya konstruktioner och satt standarden för våtmaskin av eggverktyg. Idag innehåller systemet mer än tio specialkonstruerade jiggar som gör det enkelt att snabbt slipa de flesta typer av eggverktyg.



SE-76

Med den senaste modellen T-7 medföljer bland annat den helt nya jiggen för raka egg, SE-76. Den riktar upp verktyget efter dess övre plana sida, vilket garanterar exakt 90° vinkel.



TT-50

En slipsten behöver vara exakt rund och plan för att ge ett bra slipresultat. Tormek T-7 levereras därför med ett nytt unikt svarv- och skärpningsverktyg med skruvmatning, TT-50, samt en dubbelsidig stenjusterare med två olika kornstorlekar för optimal slipeffekt.



SVP-80

Maskinen kan kompletteras med Tormeks samtliga slipjiggar, exempelvis SVP-80, jigga för profilstål och SVH-320, jigga för maskinhyvelstål av obegränsad längd.



SVH-320

Besök www.tormek.com



TORMEK
Sharpening Innovation

Prisbelönad solfångare växte fram ur Solosågen

Världens effektivaste solfångare har utvecklats ur Solosågen. Den heter Solar8 och omvandlar solens strålar till el och värme med en verkningsgrad på hela 50 procent.

– Den bygger på samma tänkande som Solosågen, säger Joakim Byström.

Klingar efternamnet Byström bekant? Joakim är Bengt-Olovs son och arbetar i familjens bolag.

Vinster från Logosol satsas i andra utvecklingsprojekt. Ett av dem är Solar8, som drivs i ett separat företag, Arontis Solar Concentrator AB.

Joakim har arbetat med solenergi i mer än fem år och resultatet är Solar8, världens just nu effektivaste solfångare. Hemligheten är att den både producerar el och värme.

Prestationen har belönats med flera priser, däribland Sustainable Stockholm Award med kungen som prisutdelare, final i Skapa, en innovationstävling ordnad av Almi samt Carl Mannerfeldt-priset som utdelas av Världsnaturfonden.

– Priserna fick vi när produkten var på idéstadiet. Nu har produktionen startat och de

första solfångarna är levererade, säger Joakim.

De första kunderna är världsarvsmuseet vid Skuleberget, Höga kusten, och Lunds universitet. Dessutom är solfångare under leverans till Tyskland och Grekland.

Släktskapet med Solosågen ligger i konstruktionen. Solfångarna levereras i platta paket, monteras på plats och är så lätta och smidiga att de utan problem kan flyttas av två personer.

– I Sverige är tekniken mest intressant i offentliga och kommersiella lokaler, förklarar Joakim.

Längre söderut ser kalkylen annorlunda ut, med större tillgång på sol.

Det optimala är ett sjukhus vid ekvatorn med behov av varmvatten och el året runt. Sjukhus i fattiga länder är också det



Joakim Byström belönas av kung Carl XVI Gustaf med Sustainable Stockholm Award för solfångaren Solar8. Nedan en av de första installationerna vid museet för världsarvet Höga kusten.

användningsområde som ligger Joakim närmast hjärtat.

– Att hjälpa till i fattiga länder och värna om miljön är en viktig del av Logosol, säger Joakim och tar Big Mill som exempel.

Sågverket utvecklades för tredje världen under namnet Djungelsågen. Konstruktör: Joakim Byström. Ränderna går aldrig ur...



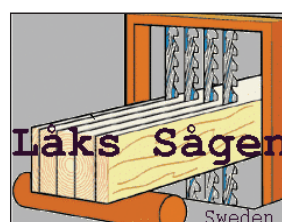
Nu når du
jord- och skogsbrukare i fyra län:
Jönköpings-, Kronobergs-, Kalmar/Blekinge
samt delar av Västra Götalands län

- 20.000 exemplar
- Stort redaktionellt innehåll
- Jordnära och lättläst
- Läsvänligt format
- Garanterad utdelning via posten
- Produceras helt i färg

Välkommen med din bokning!

Tidningsbyrån
i Jönköpings län AB

Tel 036-340 600, Fax 036-340 601 • www.tidningsbyran.se



**LÅKS RAMSÅG
DELNINGSSÅGEN
FÖR FÄRDIGA BLOCK**

- Minimalt efterarbete
- Lättskött/enkel hantering
- Hög sågkapacitet
- Överlägsen mått-noggrannhet
- Självständig
- Mycket god ytfinish



Hyvel - Fräs - Barkmaskin

Verktyget som med ett enkelt handgrepp förvandlar din motorsåg till en effektiv Hyvel - Fräs & Barkmaskin



Välkommen att kontakta oss för ytterligare information eller visning

LÅKS MEKANISKA AB

Box 82, 820 40 Järvsjö. Tel. +46 (0) 651-415 80
www.lakssagen.se

Vikingar börjar smått

Det började som en liten eka.

Nu ska den förstoras till ett vikingaskepp i full skala. Om två år ska det segla till vikingamässan på Stallarholmen i Mälaren.

Vikingaskeppet ingår i ett projekt för äldre missbrukare i Botkyrka kommun. Det leds av Lasse Andersson som började 2002. Han hade med sig erfarenheter av hur stor nytta man kan ha av en Solosåg.

– Våra killar vill ha något riktigt att syssla med, inte puts på smörknivar för att få tiden att gå, säger Lasse.

TELEFON-HERRGÅRD

Projektets huvuduppgift är att svara för skötseln av Alby gård med anor från medeltiden. 1895–1913 ägdes den av tele-

fonfabrikör Lars Magnus Ericsson, men drivs idag av socialförvaltningen och är samtidigt en av Botkyrkas sevärdheter.

På en gammal gård har Solosågen sin givna plats och på Alby finns två, en M5 och en Big Mill. Det är utrustning som gör drömmar möjliga att förverkliga, särskilt med skogen runt hörnet.

Vem i den skäggiga delen av befolkningen har inte drömt om att segla vikingaskepp, svinga ett svärd och utstöta fäsansfulla vrål. Det där med svärd och vrål passar sig inte,

däremot att bygga sig ett vikingaskepp och segla.

Men hur gör man? Lasse och hans killar lärde sig byggmetoden i liten skala, genom att hugga träd, såga virke och bygga en liten eka.

– En av våra medarbetare kunde det här med klinkbyggda träbåtar och en av våra tidigare klienter hade också kunskaper, berättar Lasse.

TIO METER LÅNG

Träden avverkades och sågades upp, ekan byggdes och den visade sig vara utmärkt sjövärdig. Nu är det dags att börja bygga fartyget i full skala. Det blir 10 meter långt och 2,5 meter brett. Om en lämplig motor kan uppböras till rimlig kostnad så kommer en sådan att byggas in.

– Jag tror inte killarna har lust att ro ända till Stallarholmarna. Vi bygger skeppet utan förebild så motorn spelar ingen roll, säger Lasse.

Å andra sidan är de blivande vikingarna i Botkyrka i gott sällskap. Ostindiefararen Göteborg, som spred glans över Sverige ända till Kina, byggdes delvis med hjälp av Solosågar. Under däck döljer sig dessutom en motor.



Miniatyren av det planerade vikingaskeppet på väg till sjösättning. URD är en fornnordisk förkortning. U = skapande urkraft, R = skydd, resa och D = vakenhet, insikt.



Lasse Andersson sågar upp ekstocken som blev ett vikingaskepp i miniatyr.

Landslagsspelare skapar ett uthålligt skogsbruk



Med hjälp av en Solosåg tar Louis Flemister och hans kompanjoner det första steget mot uthålligt skogsbruk i Liberia.

Mitt i djungeln i Liberia står en Solosåg. Den är symbolen för en satsning på uthålligt skogsbruk i ett land märkt av 14 års blodigt inbördeskrig och skövling av ett fattigt land rikt på naturresurser.

Projektet leds av Louis Flemister en handbollsspelare i världsklass som spelade åtta A-lagslandskamper för Sverige. Föräldrarna är från Liberia.

Louis visade en sällsynt begåvning för handboll och utvecklades till en av Lundalaget Lugis toppspelare.

– Louis har bestämt sig för att skapa ett uthålligt skogsbruk i Liberia, berättar Bruno Nilsson som är en av dem som stödjer projektet från Sverige.

I regnskogar bedrivs allt för ofta ett brutalskogsbruk som förstör marken. Grova träd huggs ned och släpas i ett stycke efter bandtraktorer. Flera kvadratkilometer mark kan bli förstört av ett enda träd.

– Enda lösningen är att såga upp stockarna på plats och bära ut virket. Händer finns det gott om, säger Bruno som håller på att rusta två terränggående last-



bilar av militärt ursprung för vidare transport till Liberia.

Visionen är större än att bruka skogen på ett bra sätt. Liberias befolkning är uppdelat i 15 stammar. Efter inbördeskriget har mark och skogar återlämnats till stammarna. Louis har träffat avtal om att bruka deras skogar. Som motprestation går en del av överskottet tillbaka i form att skolor, sjukstugor och annat för att bygga upp landet igen.

– Hans förfäder var aktade i alla läger. Louis driver vidare deras företag F&F Global Industries, berättar Bruno.

Första Solosågen levererades till Liberia i somras och är idag i full drift i västra Afrikas mest skogsrika land. Enligt rapporterna fungerar den bra och visar att det går att avverka träd även i regnskog utan att lämna outplånliga spår i naturen.



Den bästa motorsågen. Om kunderna får bestämma.

På STIHL talar vi inte så mycket om motorsågar. Vi fokuserar på helheten, arbetsmiljön med andra ord, för dig som arbetar i skogen eller trädgården. För dig som arbetar ofta. Eller bara gärna.

Vi koncentrerar oss på det som gör den här vardagen, eller helgen, bättre. Vi tar fram lättare och mer lättkörd maskiner. Vi gör dem mer miljövänliga och säkra. Vi erbjuder en mängd kompletterande

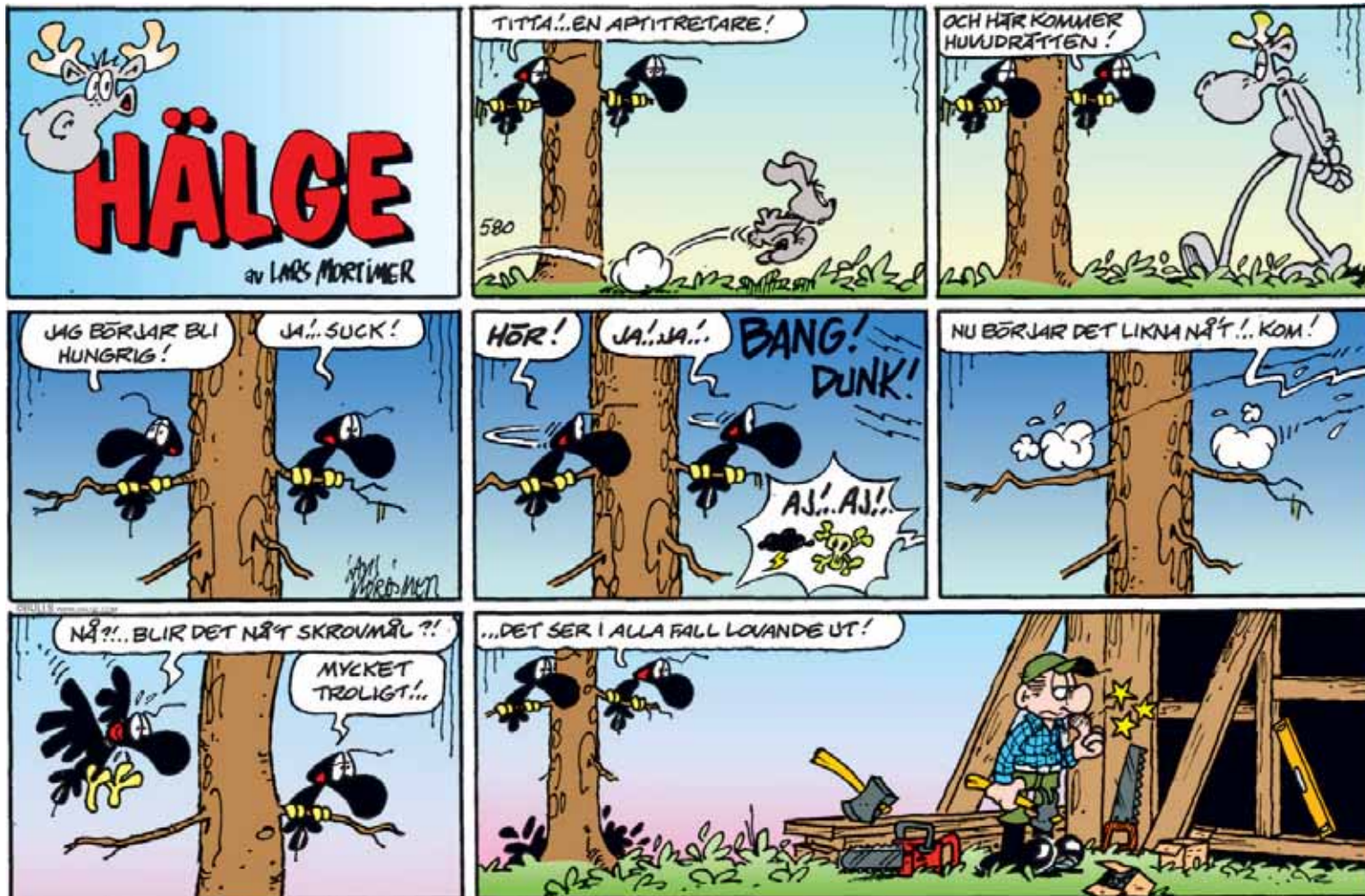
produkter som skydds- och funktionskläder, drivmedel och t.o.m. underhållning för att du som STIHL kund ska ha det lite bättre.

Allt det här har gjort att STIHL är världens mest köpta motorsågsvarumärke och med det så borde vi vara det bästa alternativet. Om kundernas val får avgöra.

Vill du veta mer är du hjärtligt välkommen till våra Servande Fackhandlare. De berättar gärna om STIHLs motorsågar, röjsågar och andra skogs- och trädgårdsmaskiner för alla tänkbara tillfällen. Och de vill alltid ge dig den köppplevelse som du förväntar dig.

www.stihl.se 020-555 666

The leader gives it all. **STIHL®**



Tävla och vinn biobiljetter!

Storfilmen om Arn skapad med en Solosåg

På juldagen har den mest påkostade svenska filmen genom tiderna premiär. Det är den första av två om tempelriddaren Arn Magnusson. Alla hus och kulisser är byggda med en Solosåg.

Berättelsen utspelar sig på 1100-talet och handlar om den svenske tempelriddaren Arn Magnusson, farfar till Sveriges grundare Birger Jarl.

Det är en spännande och mycket påkostad äventyrsfilm, den dyraste i svensk filmhistoria med en budget på 210 miljoner kronor.

För Solosågåre är filmen dubbelt spännande. Alla hus och kulisser byggdes med hjälp av en Solosåg.

Nysågat var med när hus och kulisser byggdes och berättade om det i numret som utkom våren 2007. Vi fick bara visa delar av bygget, Svensk Filmindustri och kulisbyggarna Art N Dito ville att så mycket som möjligt skulle vara överraskningar till premiären.



Birger Brosa (Stellan Skarsgård), Magnus Folkesson (Michael Nyqvist), Arn (Joakim Nätterqvist) och Eskil Magnusson (Morgan Alling). Kulissen byggdes med en Solosåg. Foto: Erik Aavatsmark

Till skillnad från de flesta hus på film handlar det om riktiga byggnader, inte bara kulisser, tillverkade med dåtidens skiftesverksteknik, med hjälp av museifolk. Hantverkarna fick lära sig gamla metoder och det enda avsteget var Solosågen. Alla scener inomhus är inspelade i studio i Trollhättan och här handlar det om kulisser, men även dessa är tillverkade med Solosågen.

Flera av husen är uppseendeväckande och till inspiration för alla som har en Solosåg. Allt du kommer att få se, kan en Solosågåre bygga.

VINN BILJETTER

Så här gör du för att tävla om biljetter till filmen om Arn:

Skicka in bilder på ditt eget byggprojekt med dig själv på minst en av bilderna.

Tävla om tio biobiljetter. Vinnande bidrag publiceras i Nysågat eller på www.logosol.se.

Det här är en av Logosols nyheter våren 2008

Vad är det?

Logosol kommer hela tiden med nyheter, stora och små. Normalt presenteras de i en kampanj och kan beställas omgående.

Den gul-röda pilen finns inte. Den är en planerad nyhet i Logosols vårkampanj 2008. Vi går händelserna i förväg och utlyser en pristävling.

Vad är det, vad använder man den till?

En ledtråd: Den kommer att finnas i flera längder och gör nytta ända in i spisen.

Skicka in ditt svar till gissa@logosol.se och skriv "Ny produkt" i ämnesraden.

Den först öppnade rätta lösningen belönas med ett eget exemplar av prylen.



En av nyheterna från Logosol våren 2008. Vad är det? Gissa och vinn Trisslotter.

**Lindrev
Linsnöre
Tjärdrev**



Vi har naturmaterial för nybyggnad och reparationer:

- Lindrev
- Linsnöre
- Tjärdrev.
- Med mera

Tips: Lindrev 20 mm tjockt, bredd 60 mm passar LOGOSOL-fräsens spår vid timring.

SIKON HB

Tel/fax: 0583-510 80

Mobil: 070-516 63 91

www.lindrev.com

E-post: sikon@telia.com



CENTERPARTIET



Partiet av det rätta virket!

Fotograf:
Erik Brattthall

centerpartiet.se/angermanland



Komprimerat kutterspån skapar plats och intäkter

– Jag köpte brikettpressen för att kunna hantera spånet från hyveln på ett rationellt sätt, säger Lennart Eriksson, som på samma gång tillverkar ett efterfrågat bränsle.

När ett litet hyvleri får en stor beställning uppstår ett problem.

Vad ska man göra av allt kutterspån?

Lennart Eriksson löste det med en brikettpress. Det sammanpressade spånet blev enklare att hantera och på köpet fick han en efterfrågad produkt.

var att utveckla ett eget företag och sambon Anette Lundgren tänkte i samma banor.

– Anette håller på med slöjd och funderade på att starta en butik med en kompis, berättar Lennart.

STORORDER FRÅN BYGGVARUHUSET

Paret köpte en liten gård strax utanför samhället för sina båda

verksamheter. Den gamla ladugården blev Lennarts Hyvleri & Träverkstad och i boningshuset öppnade Anette slöjdbutiken.

För drygt ett år sedan fick Lennart en stororder från ett mindre byggvaruhus. Det handlade om så mycket fyrsidig hyvling att det motsvarade ett halvtidsjobb. Lennart sa upp sig på pappersbruket och började hyvla. Det gick enligt planerna, med undantag från allt kutterspån. Det fanns avsättning för allt som stallströ bland djurägare i grannskapet, men hanteringen var tidskrävande.

LÖSNINGEN PÅ SPÅNPROBLEM

Lennart är av den sorten att han ser möjligheter där andra ser problem. Han köpte en brikettpress och installerade den på rännan ovanför hyvelmaskinen. Spånet transporteras direkt från hyvelmaskinen till en spånficka ovanpå pressen. De färdiga briketterna hamnar slutligen i stora säckar för leverans som

bränsle.

– Volymen minskar till en bråkdel och briketterna är efterfrågade, säger Lennart som själv har direktverkande el hemma i villan.

– Men jag har installerat en kamin som klarar briketter.

HYVLAR ÅT SÅGVERK

Avtalet med byggvaruhuset var tidsbegränsat och när det upphörde, valde Lennart att återvända till pappersbruket, där han idag arbetar femskift som instrumenttekniker. Det är en yrkesgrupp som installerar och underhåller mät- och regler-system, något som passar en klurig person som Lennart. På friskiftet arbetar han vid hyvelmaskinen och producerar både speciallist till konsumenter och legohyvlar åt ett mindre sågverk i grannskapet.

– Målet är att vi på sikt ska flytta ut på gården och ha vår försörjning här, säger Lennart som även har flera andra idéer om utvecklingar av företaget.



Lennart hade ingen tidigare erfarenhet av hyvling när han köpte sin Logosol PH260. Två år senare är han ett rutinerat proffs.



Den egenhändigt byggda virkestorken gör att Lennart alltid kan hyvla virke med rätt fuktkvot. Han har även renoverat en äldre klyvsåg.

Mer information och adressändring

Kryssa i vad du är intresserad av och posta kupongen till Logosol. Telefon 0611-182 85, fax 0611-182 89. E-post: info@logosol.se, Internet: www.logosol.se

Sågverk

- ☐ Solosågen
- ☐ Bandsågverk
- ☐ Timmerjigg med Big Mill System

Industrimaskiner

- ☐ Paketkap
- ☐ Klyvsåg ☐ Toppklyv

Snickerimaskiner

- ☐ Rikt/planhyvel H410
- ☐ Formatsåg FS315
- ☐ Multifräs MF30
- ☐ Multihyvel MH410

Timring

- ☐ Timmerfräsen
- ☐ System Linus (Knutar för planktimring)

Hyvelmaskiner

- ☐ Solohyvel SH230
- ☐ Tvåkutterhyvel DH410
- ☐ Panelhyvel PH260

Övrigt

- ☐ Utbildning
- ☐ Finansiering
- ☐ Jag vill hellre ha info på video än CD
- ☐ Annat:.....

Adressändring

- ☐ Jag har bytt adress. Min nya står till vänster. Berätta för Logosol om du byter adress, så får du Nysågat och annan information även i framtiden.

Min gamla adress:

.....

Porto
betalt

LOGOSOL

Svarspost
850 293 100
871 00 HÄRNÖSAND

Namn.....
 Adress.....
 Postnr.....Ort.....
 Telefon.....
 E-post.....