

EXCELLENT WOOD SOLUTIONS

LSAB
cutting excellence

250

MSEK

40

LÄNDER

8

ENHETER

200

ANSTÄLLDA

**"LSAB WOOD SOLUTIONS MÅLSÄTTNING ÄR ATT BLI EN LEDANDE INTERNATIONELL
LEVERANTÖR INOM SPÅNAVVERKANDE PROCESSER TILL TRÄINDUSTRIN"**

DIGITALA TJÄNSTER, ERFARENHET OCH SPETSKOMPETENS



Vi bygger kompetens för att möta våra kunder både lokalt och internationellt. LSAB vill vara med och utveckla branschen och med vår storlek och fokus på utveckling är siktet inställt på en marknadsledande position i Europa.

Vi är en internationell leverantör av spån- och verkande produkter för träindustrin såsom sågverk, hyvlerier samt snickeri- & möbelindustrin. Vår utgångspunkt är våra kunders behov av hög kvalitet, maximalt utbyte av råvaran, optimerade matningshastigheter, minimerat stillestånd samt hållbarhet.

Genom att erbjuda digitala tjänster i kombination med mångårig erfarenhet och spetskompetens hjälper vi våra kunder att ta rätt beslut.

Vårt produkt erbjudande är omfattande och ledande inom vår bransch. Vi tillverkar och säljer produkter under våra egna varumärke som Micor, Langshyttan och BBM. Tillsammans med vårt nätverk av slipstationer och serviceerbjudande är vi mycket väl positionerade inför framtiden.

MARTIN ANDERSSON
BUSINESS AREA MANAGER
LSAB WOOD SOLUTIONS

DETTA ÄR LSAB

LSAB WOOD SOLUTIONS

LSAB Wood Solutions är ett affärsområde inom LSAB Group med tillverkning och försäljning av verktyg för bearbetning av trä. Affärsområdet omsätter ca 250 MSEK och vi är en ledande aktör i Norra Europa. Vår ambition är att vara internationell marknadsledare inom vår nisch. Vi ser oss som en naturlig samarbetspartner till sågverk, hyvlerier samt snickeri- och möbelindustrin.

VI ÄR EN DEL AV LSAB GROUP

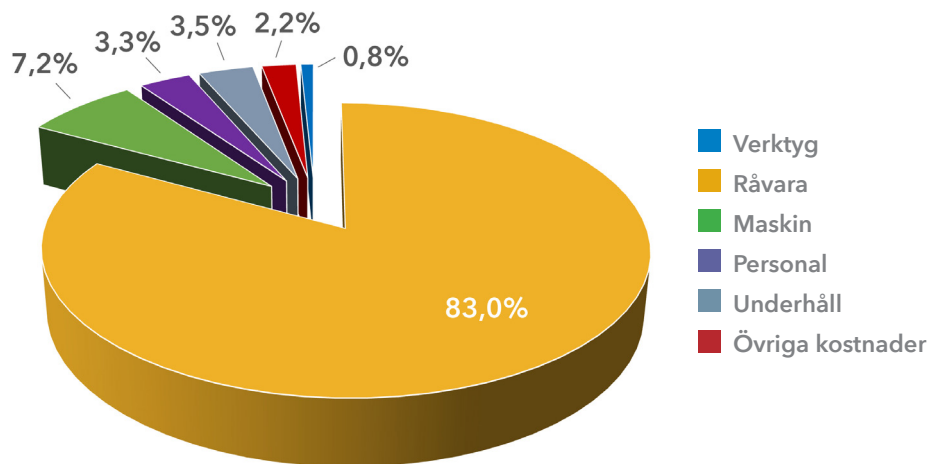
LSAB Group ägs av Latour Industries som idag har 6 affärsenheter med olika inriktningar och ca 1600 anställda. Deras styrka är att utveckla och förädla bolag så att de når sin fulla potential.



LATOUR

LATOUR INDUSTRIES

VÅR VERKTYGSFILOSOFI - BEARBETNINGSEKONOMI

**1****TÄNKVÄRT 1**

Även om vi levererar verktyg helt utan kostnad, kan den totala besparingen aldrig bli över 0,8%...

2**TÄNKVÄRT 2**

Om LSAB får möjligheten att analysera förutsättningarna och flyttar fokus till hela tillverkningskostnaden, så kan vi bidra till att öka effektiviteten/produktiviteten genom att fokusera på följande parametrar:

1. KVALITET

2. MINIMERA STILLESTÅND

3. ÖKAD HASTIGHET

4. MAXIMALT UTBYTE

SLUTA GISSA!



Loggmaster erbjuder verktygshantering
som fungerar såväl på desktop som smart devices.

LOGGMASTER - FRÅN MAGKÄNSLA TILL FAKTA

Loggmaster är LSAB:s webbaserad fristående programvara för verktygshantering med stor användarvänlighet och precis presentation av fakta. Genom att erbjuda digitala tjänster i kombination med mångårig erfarenhet och spetskompetens hjälper vi våra kunder att ta rätt beslut. Processen för utveckling av våra kunder är väldefinierad och börjar alltid med en nulägesanalys följt av framtagning av förslag, genomförande och till sist en utvärdering. Loggmaster är det digitala verktyget som gör detta möjligt.

Det är ett utmärkt hjälpmedel att snabbt få en puls på hur verktyg och maskiner presterar och att använda som ett mätverktyg och beslutsunderlag vid förbättringsarbete och optimeringar.

Operatören loggar information om postning snabbt utan tidsspill på iPad eller mobil. Minimal insats med maximal kontroll!



LOGGMMASTER

LSAB WOOD SOLUTIONS

LSAB ÄR MED HELA VÄGEN - FRÅN STOCK TILL STOL

Vår ambition är att vara en internationell marknadsledare inom vår nisch. Vi ser oss som en naturlig samarbetspartner till sågverk och hyvlerier i Europa, Nord- och Sydamerika.

LSAB tillverkar både sågklingor, bandsågblad och hyvelverktyg samt erbjuder tillhörande service. Våra specialister besöker kunder varje vecka och har en god förståelse för utmaningar. Våra digitala verktyg som Loggmaster och Effekt, gör att vi kan tydliggöra vilka steg som bör prioriteras för att i slutändan öka er lönsamhet.



VERKTYG TILL SÅGVERK

LSAB erbjuder ett komplett sortiment av verktyg och service för sågverk. Vi har över tid utvecklat spetskompetens inom vår bransch och är en ledande aktör i Norden och Baltikum.

Vi tillverkar sågklingor och bandsågblad i egen regi under varumärken som Micor, Westlings och Langshyttan. Våra produkter används av de mest krävande kunderna världen över.





VERKTYG TILL HYVLERI

En stor del av det sågade virket hyvlas. LSAB erbjuder ett komplett program av produkter för höghastighetshyvlning. Vi utvecklar och tillverkar både standard och kundanpassade lösningar av högsta kvalitet. Våra kunder finns i hela världen.

VERKTYG TILL MÖBELINDUSTRIN

Trä är en naturlig råvara inom snickeri- & möbelindustrin, och efterfrågan ökar. LSAB erbjuder kvalificerad teknisk rådgivning och spjutspetskompetens via våra tekniker samt produktspecialister. Vi har ett komplett sortiment av träbearbetningsverktyg med hög kvalitet från väletablerade varumärken och våra kunder återfinns främst inom planmöbelindustri, fönster & dörrtillverkare samt snickerier.



LOGGMASTER *effekt*



4 STEG FÖR ETT GIVANDE SAMARBETE

LSAB erbjuder en definierad process i fyra steg för att vi tillsammans ska utveckla samarbetet. Precis som alltid behöver vi identifiera nuläget innan vi ger förslag om förbättringar. Loggmaster ger båda parter ett underlag baserat på fakta istället för magkänsla. Utifrån nuläget tar vi fram förslag på förbättringar, som vi simulerar i vår Effekt-kalkyl. Tillsammans väljer vi väg och implementerar förbättringar för att till sist följa upp utfallet.

Vår ambition är att vara ett stöd för platschefer, produktionsledare och personal som har ansvar för tillverkningen och helheten i processen.



VÄRLDSLEDANDE PRODUKTER

LSAB tillverkar sågklingor, bandsågblad och hyvelverktyg i egen regi under varumärkena Micor, Westlings, Langshyttan och BBM. Våra produkter används av av de mest krävande kunderna världen över. Tack vare egen R&D i kombination med våra produktionsenheter i Laholm och Långshyttan så kan vi kontinuerligt förbättra våra produkter i dialog med våra kunder. Vi strävar efter Cutting Excellence.

SÅGVERK KLINGOR

STARCUT



Extremt fint sågsnitt med mycket lång livslängd. Anpassad för både med- och motmatning.



PREMIUM



Robust sågklinga med balanserad gångtid och matningshastighet.

BLACKLINE



Längre gångtider med stabilare mått på sågad vara, mindre friktion. Förenklad rengöring av klingan.

DX02



Anpassad för morgondagens teknik. Hög matningshastighet. Tunnaste snittet och lång gångtid. Service stabil.



KX 3000-BL/BLW



Maximal matningshastighet. Stabila mått, mindre friktion, längre gångtid. Förenklad vinter-sågning med innovativ tandform.

RX 2000-BL



Längre gångtider med minimalt slitage och minskad friktion. Förenklad vintersågning.

SÅGVERK BANDSÅGBLAD

STUK



Robust standard bandsågblad. Framtagen för europeiska förhållande.



STELLITE



Robust standard bandsågblad. Framtagen för europeiska förhållande.

CUSTOMIZED



Robust standard bandsågblad. Framtagen för europeiska förhållande, kundanpassade tandformer.

PREMIUM



Robust bandsågblad med balanserad gångtid, matningshastighet.



KAJAANI



Bandsågblad anpassat för frusen stock och tuffa vinterförhållande.

LX



Bandsågblad med 50% längre gångtid. Framtaget med fokus på få driftstopp, längre postningscykler. Minskad sprickbenägenhet. (Kajaani som tillval)

LX60



Bandsågblad för ökad matningshastighet. Större tandform för optimerad spånfullnad. Minskad sprickbenägenhet. (Kajaani som tillval)

HYVLERI - KUTTERS

**PLANKUTTER
HYDRO**



Kutterblock för planhyvling i höga matningshastigheter och för krävande applikationer. Används med släta och räfflade hyvelstål

**HYDRO
KUTTERBLOCK
- LIGHT**



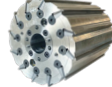
Lättviktskutterblock för planhyvling i höga matningshastigheter och för krävande applikationer. Används med räfflade hyvelstål

**NANO
- HYDRO**



Inbyggd teknik som höjer ytqualiteten och minskar påfrestningarna i maskinen. Tekniken reducerar kraftigt, eller helt eliminerar de vibrationer som kommer från maskinen och som följer med ut i verktyget.

**HYDROBLOCK
BBM-EZ**



Unik fastsättning med Centrumtrycket EZ medför 70% snabbare ompostning av stål med bibehållen rundgång.

**HYDRO
HELIXKUTTER**



Föravverkande spiralkutter med infällda vändskär. Finns även i lättviktsutförande. Kan beställas i olika utföranden för riktad spånavgång.

**HELIX-HYDRO
V-FORM**



Föravverkande spiralkutter med infällda vändskär. Finns även i lättviktsutförande.

BBM

HYVLERI - DIMENSIONER

**STÄLLBARA
KANTRADIE- &
KANTRADIE-
FRÄSAR**



Flexibelt verktyg lämpligt för kortare serier och varierande dimensioner.

**ENKELRADIE- &
ENKELFAS-
FRÄSAR**



Fast enkelradiefräs för volymproduktion. Lämplig för maskiner med både enkla och dubbla sidospindlar för snabb justering av materialjocklek

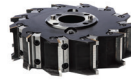
**DUBBELRADIE- &
DUBBELFAS-
FRÄSAR**



Fast dubbelradiefräs för volymproduktion. Kan fräs med dubbla profiler för kortare ställtider vid profilbyten. Tillverkas även som Coolcutter

BBM

**SUPREME
HYDRO-
PROFIL**



Extremt långa gångtider och mycket korta ställtider vilket tillsammans ger ett oöverträffat maskinutnyttjande.

**NOT &
SPONT**



Flexibelt verktyg lämpligt för kortare serier och varierande dimensioner.

**NOT & SPONT
MED ENKEL- &
DUBBELFAS**



Flexibelt verktyg lämpligt för kortare serier och varierande dimensioner.

**KLYV-
SATS**



Kombinera hyvelklingan Galax TRZ med sidoverktyg och delningsfräs i Hardyx för en högpresterande klyvsats lämplig för krävande applikationer.

SNICKERI- & MÖBEL

**DIAMANT-
VERKTYG**



Marknadens bredaste sortiment av standard och kundanpassade DP-verktyg

**FÖNSTER- &
DÖRRVERKTYG**



Stort sortiment som passar både den mindre fönsterproducenten och de stora volymtillverkarna.

**PROFIL-
VERKTYG**



Brett standardprogram för utbytbara specialprofilskär för alla behov.

leitz
SPIRALFRÄSAR



Massiva CNC-fräsar i alla dimensioner. Special- och kundanpassat.

KLINGOR



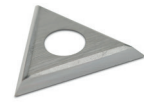
Komplett sortiment för alla behov. Kan även specialtillverkas i egen produktion.

BORR



Standardborr från eget lager, specialborr och kundanpassade lösningar.

VÄNDSKÄR



Vändskärsverktyg för alla behov och vi kan även leverera vändskär till de flesta verktyg på marknaden.

MÅL FÖR HÅLLBAR UTVECKLING

LSAB verkar i en bransch som aktivt stöttar omställningen mot ett hållbart samhälle. Hållbart skogsbruk säkrar långsiktig tillgång på förnybara resurser, skyddar den biologiska mångfalden och bidrar till att bekämpa den globala uppvärmningen. Träindustrin förädlar råvaran och gör att vi kan ersätta det fossila med förnybara, biobaserade material från skogen. Skogsbaserade produkter lagrar koldioxid under hela sin livslängd.

Läs mer om LSAB och LSAB Groups strategiska hållbarhetsarbete på www.lsab.se

Tel: +46 (0) 10- 557 55 60
Order: order@lsab.se
Övriga ärenden: support@lsab.se
www.lsab.se

LSAB
cutting excellence