

# EXCELLENT WOOD SOLUTIONS

**LSAB**  
cutting excellence

250

MNOK

40

LAND

8

KONTOR

200

ANSATTE

**"LSAB WOOD SOLUTIONS MÅL ER Å BLI EUROPAS LEDENDE LEVERANDØR AV VERKTØY OG TJENESTER RELATERT TIL FLISMASKINPROSESSER I SAGBRUKSINDUSTRIEN."**

# DIGITALE TJENESTER, ERFARING OG EKSPERTISE



Vi bygger kompetanse for å møte våre kunder både lokalt og internasjonalt. LSAB ønsker å være med på å utvikle industrien, og med vår størrelse og fokus på utvikling, er fokuset på en markedsledende posisjon i Europa. Vi er en internasjonal leverandør av fliskuttende produkter for treindustrien, som sagbruk, høvlerier og trevareindustrien. Vårt utgangspunkt er kundenes behov for høy kvalitet, maksimal utnyttelse av råvarene, høy hastighet, minimalt med driftsstans og bærekraft.

Ved å tilby digitale tjenester i kombinasjon med mange års erfaring og spisskompetanse, hjelper vi våre kunder med å ta de riktige beslutningene. LSABs produkter foredler vår mest verdifulle råvare, som er en viktig del av å bygge et bærekraftig samfunn. Selv om tre er en fornybar råvare, er tilgangen ikke uendelig, så vi har kontinuerlig fokus på maksimal utnyttelse og effektiv bruk av dette fantastiske materialet. Vi er svært stolte av å være en del av vår industri.

MARTIN ANDERSSON  
BUSINESS AREA MANAGER  
LSAB WOOD SOLUTIONS

# HVEM VI ER

## LSAB WOOD SOLUTIONS

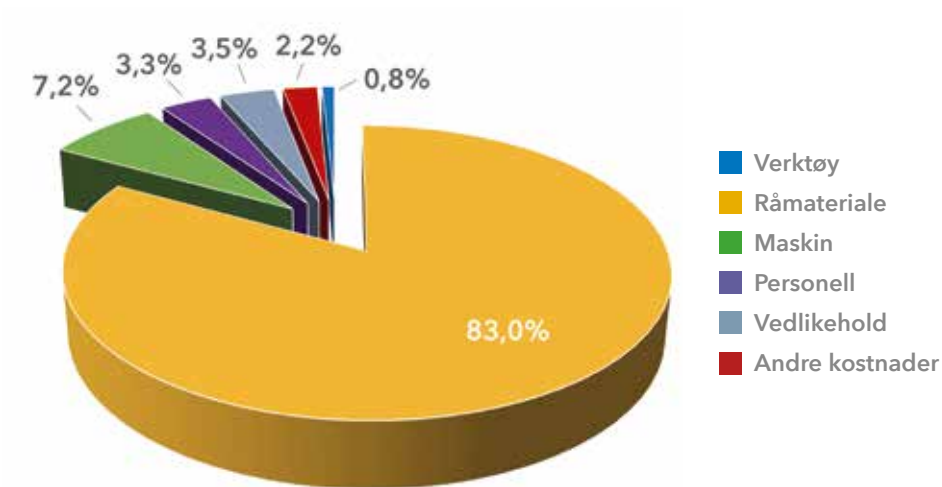
LSAB Wood Solutions er et forretningsområde innen LSAB Group som produserer og selger verktøy for trebearbeiding. Forretningsområdet har en omsetning på omtrent 250 MNOK, og vi er en ledende aktør i Nord-Europa. Vår ambisjon er å være en internasjonal markedsleder innen vår nisje. Vi ser på oss selv som en naturlig partner for sagbruk, høvlerier og trevareindustrien.

## VI ER EN DEL AV LSAB GROUP

LSAB Group AB er en del av Latour Industries AB, som for tiden har 6 forretningsenheter med forskjellige spesialiseringer og omtrent 1 600 ansatte. Deres styrke er å utvikle og raffinere selskaper slik at de når sitt fulle potensial.



# VÅR VERKTØYFILOSOFI - PROSESSØKONOMI



1

## TANKER 1

Selv om vi leverer verktøy helt gratis, kan den totale besparelsen aldri være mer enn 0,8 %...

2

## TANKER 2

Hvis LSAB får muligheten til å analysere forholdene og skifte fokus til hele produksjonskostnaden, kan vi bidra til å øke effektiviteten/producerbarheten ved å fokusere på følgende parametere:

1. KVALITET

2. MINIMALISERE DRIFTSSTANS

3. ØKT HASTIGHET

4. MAKSIMAL UTNYTTELSE

# SLUTT Å GJETTE!



Tilgjengelig fra datamaskiner, nettbrett og smarttelefoner

# LOGGMASTER - FRA FØLELSE TIL FAKTA

Loggmaster - en nettbasert frittstående programvare for verktøyhåndtering med stor brukervennlighet og presis presentasjon av fakta. Ved å tilby digitale tjenester i kombinasjon med mange års erfaring og spisskompetanse, hjelper vi våre kunder med å ta de riktige beslutningene. Prosessen for utvikling av våre kunder er veldefinert og begynner alltid med en nåværende situasjonsanalyse, etterfulgt av utarbeidelse av forslag, implementering og til slutt en evaluering. Loggmaster er det digitale verktøyet som gjør dette mulig. Det er et utmerket verktøy for raskt å få en puls på hvordan verktøy og maskiner presterer, og for å bruke som et måleverktøy og beslutningsgrunnlag for forbedringsarbeid og optimaliseringer. Operatøren logger informasjon om innlegg raskt uten å kaste bort tid. Enkel å bruke på iPad eller mobil. Minimalt med innsats og maksimal kontroll.



# LOGGMMASTER



# VI ER DER HELE VEIEN - FRA STOKK TIL STOL

Vår ambisjon er å være en internasjonal markedsleder innen vår nisje. Vi ser på oss selv som en naturlig partner for sagbruk og høvlerier i Europa, Nord- og Sør-Amerika. LSAB produserer både sagblad, båndsaagblad og høvleverktøy, og tilbyr tilhørende tjenester. Våre spesialister besøker kunder hver uke og har god forståelse for kundenes utfordringer. Digitale verktøy, som Loggmaster og Effekt, gjør det mulig for oss å synliggjøre hvilke trinn som bør prioriteres for til slutt å øke lønnsomheten din.



## VERKTØY FOR SAGBRUK

LSAB tilbyr et komplett utvalg av verktøy og tjenester for sagbruk. Over tid har vi utviklet spisskompetanse i vår bransje, og vi er en ledende aktør i de nordiske og baltiske landene. Vi produserer båndsaagblad og sagblad i egen regi under Micor, Westlings og Langshyttan merkene. Våre produkter brukes av de mest krevende kundene verden over.







## HØVLINGSVERKTØY

Det meste av det sagde tømmeret blir høvlet. LSAB tilbyr et komplett utvalg høyhastighets høvleriprodukter. Vi utvikler og produserer både standard- og tilpassede løsninger av høyeste kvalitet. Våre kunder er lokalisert over hele verden.

## TREVERKTØY

Tre er en naturlig råvare i tre- og møbelindustrien, og etterspørselen øker. LSAB tilbyr kvalifisert teknisk rådgivning og et komplett utvalg av trebeleidingsverktøy. Vi jobber med utvalgte merker med fokus på høyeste kvalitet. Våre kunder finnes hovedsakelig i gulvmøbelindustrien, vindu-/dørprodusenter og snekkerverksteder.



## LOGGMÅSTER

*effekt*



## FIRE TRINN FOR ET BELØNNENDE SAMARBEID

LSAB tilbyr en definert prosess i fire trinn for at vi skal utvikle samarbeidet sammen. Som alltid må vi identifisere den nåværende situasjonen før vi foreslår forbedringer. Loggmåster gir begge parter et grunnlag basert på fakta i stedet for magefølelse. Basert på den nåværende situasjonen utarbeider vi forslag til forbedringer, som vi simulerer i vår Effekt-kalkulasjon. Sammen med kunden velger vi veien videre og implementerer forbedringer, for til slutt å følge opp resultatet. Vår ambisjon er å være en støtte for daglig ledere, fabrikkledere, produksjonsledere og personell som er ansvarlige for produksjonen og hele prosessen.



# VERDENsledende PRODUKTER

LSAB produserer sagblad, bånd-sagblad og høvlevertøy i egen regi under Micor, Westlings, Langshyttan og BBM merkene. Våre produkter brukes av de mest krevende kundene verden over. Takket være vår egen F&U i kombinasjon med våre produksjonsenheter i Laholm og Långshyttan, kan vi kontinuerlig forbedre produktene våre i dialog med våre kunder. Vi streber etter Cutting Excellence.

## SAGBLADER SAGBRUK

### STARCUT



Ekstremt fin sagsnitt med svært lang levetid. Tilpasset for mating, motmating.



### PREMIUM



Robuste sagblader med balansert driftstid og matehastighet.

### BLACKLINE



Lengre driftstid med mer stabile dimensjoner på saget treverk, mindre friksjon. Forenklet rengjøring av bladene.

### DX02



Tilpasset for morgendagens teknologi. Høy matehastighet tynneste kuttet og lang levetid. Servicevennlig.



### KX 3000-BL/BLW



Maksimal matehastighet. Stabile dimensjoner, mindre friksjon, lengre driftstid. Forenklet vintersaging med innovativ tannform.

### RX 2000-BL



Lengre driftstid med minimal slitasje og redusert friksjon.

## BÅNDSAGBLADER SAGBRUK

### STUK



Robuste standard bånd-sagblader utviklet for europeiske forhold.



### STELLITE



Robuste standard bånd-sagblader utviklet for europeiske forhold.

### CUSTOMIZED



Robuste standard bånd-sagblader utviklet for europeiske forhold, tilpassede tannformer.

### PREMIUM



Robuste bånd-sagblader med balansert driftstid og matehastighet.



### KAJAANI



Bånd-sagblader tilpasset for frosne stokker og tøffe vinterforhold.

### LX60



Bånd-sagblader med 50% lengre driftstid. Utviklet for mindre nedetid og lengre driftstid. Redusert sprekke-dannelse med 75%. (Kajaani som alternativ)

### LX-LARGE



Bånd-sagblader for økt matehastighet. Større tannform for optimal sponyfilling. Redusert sprekke-tendens. (Kajaani som alternativ)

HØVLE - KUTTER

**BBM**

**HYDRO PLANER CUTTER**



For høvling i høy matehastighet og for krevende applikasjoner. Brukes med tynne høvelkniver.

**LIGHT HYDRO PLANER CUTTER**



Lett Hydro høvelkutter for høvling i høy matehastighet for krevende applikasjoner. Brukes med tannete høvelkniver.

**NANO - HYDRO**



Øker overflatekvaliteten og reduserer stress i maskinen, noe som gjør verktøyet unikt. Et verktøy for krevende applikasjoner med de høyeste kravene til overflatekvalitet. Rett overflate uten kuttemerker og med lengre driftstider.

**BBM-EZ HYDRO**



Unik festemetode! EZ-metoden gjør det 70% raskere å bytte høvelkniver med beholdt rundgang.

**HELIX - HYDRO-CUTTER**



Forhåndskutting spiralverktøy med innfelte indekserbare kniver. Finnes også i lettvektmodell. Kan bestilles i forskjellige typer med retningsbestemt sponfjerning.

**HELIX-HYDRO V-FORM**



Forhåndskutting spiralverktøy med innfelte indekserbare kniver. Finnes også i lettvektmodell. Kan bestilles i forskjellige typer med retningsbestemt sponfjerning.

HØVLING-DIMENSJONERING

**BBM**

**JUSTERBAR RADIUS & FASEKUTTERE**



Fleksibelt verktøy egnet for kortere serier og varierende dimensjoner.

**RADIUS & FASEKUTTER**



Fast enkelt radius kutter for volumproduksjon. Egnet for maskiner med både enkel og dobbel side spindler for raske justeringer av materialtykkelse.

**DOBBEL RADIUS & FASEKUTTER**



Fast dobbel radius kutter for volumproduksjon. Tilgjengelig med doble profiler for kortere oppsettid ved bytte av profiler. Produseres også som Coolcutter.

**SUPREME HYDRO-PROFIL**



Ekstremt lang driftstid og svært kort oppsettid, noe som gir en uovertruffen maskinutnyttelse.

**TONGUE & GROOVE**



Fleksibelt verktøy egnet for kortere serier og varierende dimensjoner.

**TONGUE & GROOVE MED FASE & DOBBEL FASE**



Fleksibelt verktøy egnet for kortere serier og varierende dimensjoner. Tilgjengelig med ensidig eller tosidig fase. Også tilgjengelig med justerbar fasekutter.

**SPLITTING SET**



Splittkutter for et høytstående splittesett egnet for krevende applikasjoner og lang driftstid.

## MÅL FOR BÆREKRAFTIG UTVIKLING

LSAB opererer i en industri som aktivt støtter overgangen til et bærekraftig samfunn. Bærekraftig skogbruk sikrer langsiktig tilgang til fornybare ressurser, beskytter biologisk mangfold og bidrar til å bekjempe global oppvarming. Treindustrien foredler råvaren og lar oss erstatte fossilt med fornybare, biobaserte materialer fra skogen. Skogbaserte produkter lagrer karbondioksid gjennom hele deres levetid. Finn ut mer om LSAB og LSAB Groups bærekraftsarbeid på [www.lsab.no](http://www.lsab.no)

Tel: +47 62 57 46 00  
Order: [info@lsab.no](mailto:info@lsab.no)  
[www.lsab.no](http://www.lsab.no)

**LSAB**  
cutting excellence