



HewSaw R200/R250

## HewSaw sågmaskiner

KOMPLETT LÖSNING  
FÖR SÅGNING AV  
BÅDE KLENT OCH  
NORMALT TIMMER



# ÄVEN EN LITEN STOCKVOLYM

## HewSaw sågmaskiner

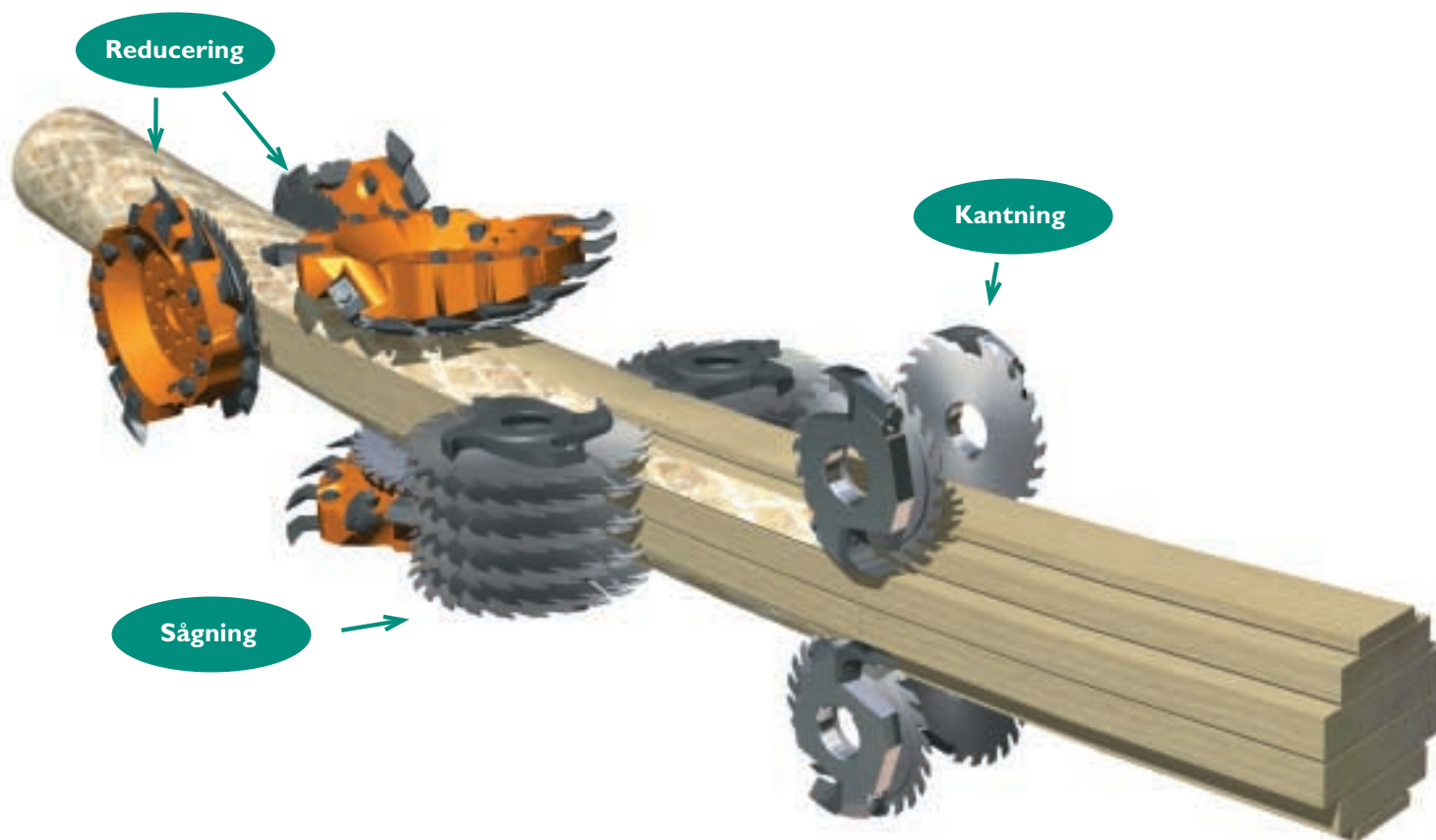
HewSaw erbjuder en fördelaktig lösning för sågning av hela timmersortimentet.. De inbyggda funktionerna och flexibla sågmaskinsinställningarna, ger en ekonomiskt lönsam verksamhet med snabb återbetalning. I en passage producerar HewSaw noggrant sågat virke och högkvalitativ cellulosafilis. Kurvsågningfunktionen garanterar maximalt sågutbyte. HewSaw klarar både barr och lövträ.

Det krävs bara en operatör för att manövrera HewSaw. Enklast är om såglinjen kontrolleras via en datorstyrd motorcentral. Det finns även HewSaw-modeller som klarar korta och osorterade stockar. Stockarna matas in i sågmaskinen antingen med hjälp av mekanisk inmatning eller – om man vill ha högre precision – det automatiserade inmatningssystemet HewSaw Log-In.

**Samtliga bearbetningssteg hos den här kompakta och robusta sågmaskinen sker i en följd inom en meter. Den stock som sågas styrs kontrollerat och manövreras så att det sågade timret får rätt dimensioner och en jämn yta.**



# HAR STORA MÖJLIGHETER



## Reducering

**Högkvalitativ cellulosafлис**  
Under första bearbetningsfasen i HewSaw R200/R250 reducerar de fyra (4) reducerhuvudena stocken till ett fyrkantsblock.

Det finns många olika flishuvuden för att täcka de varierande behoven, till exempel trespiralshuvuden för sågning i mycket höga hastigheter. De patenterade flisknivarna är resultatet av flera decenniers produktutveckling. Alla HewSaw originalflisknivar genomgår noggranna kvalitetskontroller innan de lämnar fabriken.

## Sågning

**Högprecisionssågning**  
Under den andra bearbetningsfasen delas blocket upp med sågklingorna.

Den tvåaxliga cirkelsågstekniken ger ett överlägset sågningsresultat. Eftersom de små sågbladen rör sig mer kontrollerat kan mycket tunna klingor användas. Byte av klingorna är lätt att utföra genom postning med fasta, i förväg färdigjorda klingpaket. Virket som produceras uppvisar, genom den precisa styrningen, korrekta dimensioner och en jämn yta.

## Kantning

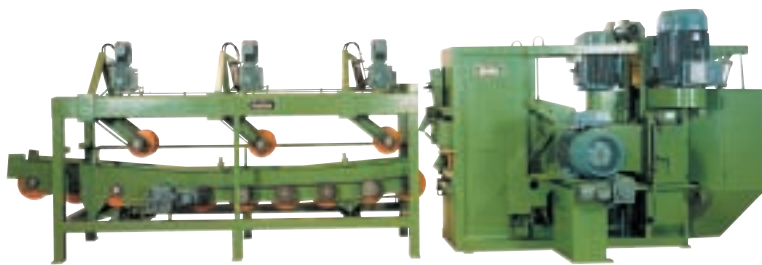
**Unik kantningsfunktion**  
Under den tredje bearbetningsfasen fastställs brädans dimension.

Med HewSaw-maskinen utförs detta antingen med ett kantsågningsverktyg som monteras på delningssågens klingaxlar, eller med en separat kantningsmodul (SE) som placeras direkt efter sågen. HewSaw-maskinens kantningsprocess ger en jämn yta på brädans båda sidor. Det går också att justera bredden på brädan, och kantningsflisen som produceras är av högsta kvalitet. Kantningsenheten finns även som tillsats till befintliga HewSaw-maskiner.

# FÖR KLENTIMMER

## HewSaw R200

HewSaw R200 är Veistos välkända arbetshäst för bearbetning av klentimmer, och erbjuder en lönsam lösning på att såga klentimmer med en toppdiameter på 80 till 230 mm. De första HewSaw-maskinerna används fortfarande, efter 20 år i drift. Det finns över 150 HewSaw R200- och R250-modeller som används världen över. Den årliga produktionen, beroende på driftsätt, varierar mellan 15 000 och 200 000 m<sup>3</sup> sågat virke.

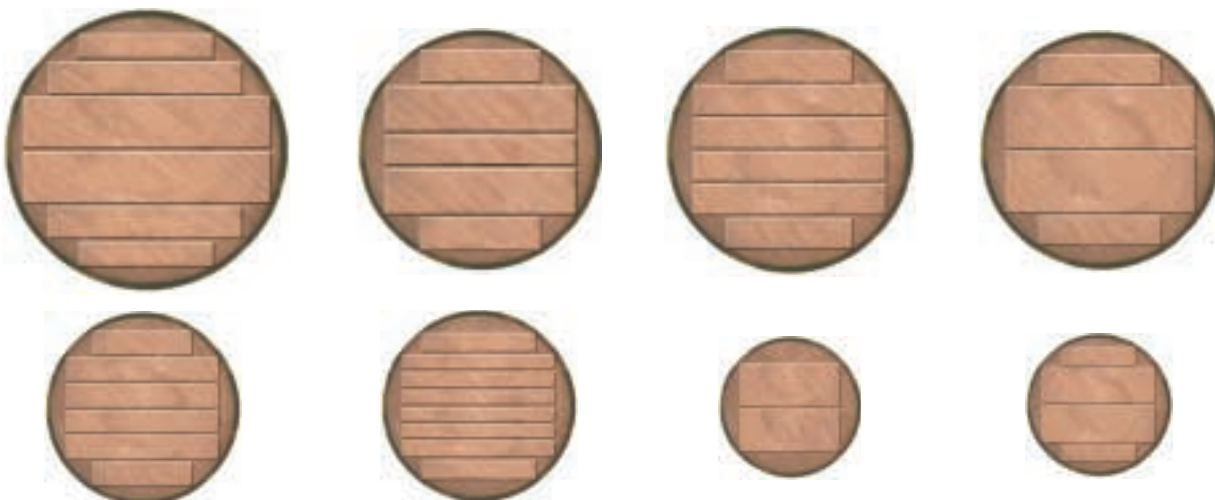


*HewSaw R200 utbytesfaktor är industriledande.*

Bearbetningsmetoden i ett moment är ett flexibelt och lönsamt koncept vid sågning av klentimmer. Den flexibla sågprocessen i kombination med de låga driftskostnaderna ger det mest lönsamma systemet för mindre stockar.

Råmaterial	
Toppdiameter	80 - 230 mm
Max rotdiameter	350 mm
Stocklängd	(1,2) 2,4 - 6 m
Sågade produkter	
Bredd	70 - 200 mm
Höjd	60 - 225 mm
Flislängd	20 - 30 mm (justerbar)
Stockinmatning	
Mekanisk inmatningstransportör eller automatisk HewSaw Log-In	
<b>Inbyggnadsmått R200:</b> 5000 x 3400 x 3100 mm	

### Några postningsalternativ för R200 och R250



# FÖR NORMALT TIMMER

## HewSaw R250

HewSaw R250 är utformad för att klara större stockar än R200. Designen påminner om R200, fast den är större till formatet och har kapacitet för stockar med toppdiametern 100 till 360 mm.

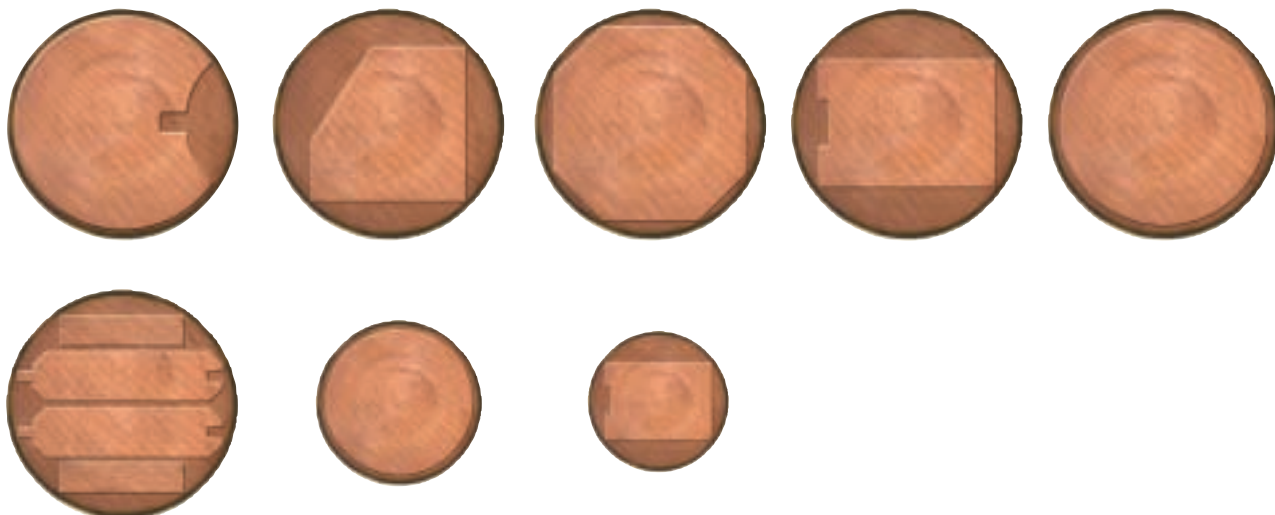


HewSaw R250 har en kontrollerad kurvsågningsfunktion som ger högre utbyte och/eller fler brädor för vidare bearbetning.

Det finns en mängd olika postningsalternativ att välja mellan. Från basdimensioner till specialdimensioner och specialprodukter.

Råvara	
Toppdiameter	100 - 350 mm
Max rotdiameter	max 500 mm
Stocklängd	(2,0) 3 - 6 m
Sågad vara	
Bredd	72 - 250 mm
Höjd	75 - 320 mm
Flislängd	20 - 30 mm (justerbar)
Stockinmatning	
Mekanisk inmatningstransportör eller automatisk HewSaw Log-In	
<b>Inbyggnadsmått (R250):</b> 6700 x 4300 x 4300 mm	

### Specialprofiler för R200 och R250





# SPECIAL- MODELLER



## HewSaw R200 för kortare stockar

Den här modellen matar kortare stockar med hjälp av flera specialkonstruerade matningsvalsar och styrkedjor. Den stock som sågas kan vara så kort som 1,2 meter, vilket innebär att till och med mycket böjda stockar kan användas om de först sågas i kortare längder. Den här modellen av R200 rekommenderas även för sågning av hårdare träslag.



## HewSaw R200 MSA (Moveable Saw Assembly, – Rörliga klingaxlar)

MSA-varianten har utformats för sågning av osorterade eller grovsorterade stockar. HewSaw R200MSA SE-modellens sågenhet är justerbar i axialriktningen, vilket innebär att man kan bygga flera postningsmönster på samma klingpaket. Servocylindrar ger en snabbare justering, och både flihuvid, cirkelsåg och kantningsenhet är servostyrda. Den här modellen är vanlig i Nordamerika.



## HewSaw Mobile –, ett sågverk på hjul

Speciellt i områden med stora skogsplanteringar kan det vara viktigt att själva sågningen kan utföras på plats, där råvaran växer. Med detta i åtanke har HewSaw mobila sågverk utvecklats. Sågnings- och barkningsenheterna monteras tillsammans med övrig extrautrustning på speciella trailers som kan köras fram till den sågningsplats som är lämpligast.



För att vara ledande i den tekniska utvecklingen krävs att man anpassar sig efter de olika marknadssegmentens speciella behov. HewSaw finns i olika versioner, för olika ändamål. Med maskinens modulkonstruktion blir det enklare att ta tillvara maskinens alla möjligheter.



### HewSaw specialutrustningar

#### **HewSaw NS200/N250**

En tvåaxlig delningssåg som kan såga centrumvarorna i tunna lameller. Monteras efter R200/R250 maskinen.

#### **HewSaw-slipmaskin**

Slipmaskiner utvecklade för noggrann och effektiv slipning av HewSaws flisknivar och kantningsverktyg.



### HewSaw-automatisering

Det finns flera olika lösningar för den som vill automatisera styrningen av sågmaskinen, beroende på vilka av sågmaskinens egenskaper som eftersträvas samt kundens behov av kontroll över tillverkningsprocessen. Användargränssnittet kan ha formen av ett traditionellt kontrollbord eller en grafisk kontrollpanel. De här avancerade automatiseringslösningarna ger bättre kontroll över sågmaskinen och minskar därmed också stilleståndstider.



### HewSaw eftermarknad och utbildning

Leveransen av en sågmaskin är inledningen till ett långt partnerskap mellan leverantör och kund. Veistos tekniker ansvarar för installationen av maskinen, driftsättningen och utbildningen av operatörer och underhållspersonal. Det här samarbetet fortsätter sedan i form av servicebesök och repetitionsutbildning.



"Veisto levererar innovativa sågmaskiner och tjänster avseende förbättrad drift och ökad prestanda inom sågverksindustrin."

[www.hewsaw.com](http://www.hewsaw.com)

**Finland** **Veisto Oy (Huvudkontor)**  
Yrittäjätie 1, FIN-52700 Mäntyharju  
Tel. +358 15 770 311  
Fax +358 15 770 3295  
E-post sales@veisto.com

**Finland** **Veisto Oy**  
Lautatarhankatu 6, FIN-00580 Helsinki  
Tel. +358 9 875 1002  
Fax +358 9 875 1005  
E-post kenneth.westermark@veisto.com

**Ryssland och Baltikum** **Veisto Oy**  
Nimme tee 65-5, EE-11311 Tallinn  
Tel. +372 511 3109  
Fax +372 655 2025  
E-post alar.kask@veisto.com

**Sverige** **Veisto Sverige AB**  
Box 61, S-71421 Kopparberg  
Tel. +46 580 129 50  
Fax +46 580 128 46  
E-post info@veisto.se

**Sverige** **Veisto Sverige AB**  
Appelbergsvägen 24, S-854 67 Sundsvall  
Tel. +46 60 55 42 18  
Fax +46 60 55 42 31  
E-post info@veisto.se

**Tyskland** **Veisto Sägemaschinen  
Vertrieb GmbH**  
Im Friedenstal 16, D-51379 Leverkusen  
Tel. +49 2171 29 026  
Fax +49 2171 29 087  
E-post info@veisto.de

**Canada** **HewSaw Machines Inc.**  
#10-2337 Townline Road, Abbotsford,  
British Columbia, Canada V2T 6G1  
Tel. +1 604 852 7293  
Fax +1 604 852 7294  
E-post info@hewsaw.com

**Canada** **HewSaw Machines Inc.**  
545 2nd Ave., St-Romuald  
(Québec), Canada G6W 5M6  
Tel. +1 418 839 1800  
Fax +1 418 839 1801  
E-post info@hewsaw.com

**USA** **HewSaw U.S., Inc.**  
Route 2, Box 3516, Folkston,  
Georgia 31537, USA  
Tel. +1 912 496 3662  
Fax +1 912 496 4724  
E-post info@hewsaw.com

**HewSaw** <sup>®</sup>  
The Genuine HewSaw from Veisto Group