

# HUNDEGGER

Uuendused puitehituses



**Hundegger SPEED Cut**  
Kompaktne – täpne –  
paindlik

Lõikemasinad

[Ingeland.ee](http://Ingeland.ee)

## Hundegger SPEED Cut

Täpsem ja paindlikum töö kompaktse, suure jõudlusega lõikemasina abil.

Speed-Cut töötati välja lihtsate puitdetailide kiireks ja täpseks lõikamiseks – ilma mõõtmiseta, ilma kildumise ja ilma lisatarvikuteta. Soovi korral aga saab selle seadmega läbi viia ka ulatuslikumaid freesimis- ja puurimistöid.

SPEED-Cut töötab enneolematu kiirusega. Masina südameks on paindlik, mistahes nurk- ja kaldlõigete jaoks sobiv saeseade.

Võimalikud on ristlõiked 20 x 40 mm kuni 240 x 480 mm.

Olgu tegemist ühemehefirma või tööstusettevõttega – SPEED-Cut sobib kõikidele puitehitistega tegelejatele. Iga masin kohandatakse täpselt kliendi individuaalsetele vajadustele – alates lihtsast lõikemasinast kuni ulatusliku töötlemiskeskuseni.

### Modulaarne, laiendatav elementide süsteem

Juba SPEED-Cuti põhivarustuses on tohtu potentsiaal. Ainuüksi saeseadme endaga on peale pikkusesse lõikamise võimalik palju muid erinevaid töötlemisviise kasutada. Kui vajate aga enam, siis moodulisain võimaldab standardset masinat igal ajal laiendada ja lisaseadmetega varustada. Puurimine, freesimine, soonte lõikamine, märgistamine, kirjade pealekandmine – SPEED-Cut suudab seda kõike.

HUNDEGGER



## HUNDEGGER konveiersüsteem

Lühikesed läbilaskeajad tänu tõhusale partiitöötlusele.

Kaks iseseisvalt töötavat konveiersüsteemi paigutavad toorikuid ning tagavad puidu kiire ja täpse käsitlemise. Selle süsteemi eeliseks on lühikesed läbilaskeajad ilma seadistamiseta.

SPEED-Cut töötleb igas pikkuses puitu ristlõigetega 20 x 40 mm kuni 240 x 480 mm. Isegi mitut üksteise peale laotud detaili saab ohutult sööta ja täpselt töödelda, ilma et oleks vaja tarvikuid vahetada.



Mitmehilise tooriku probleemivaba söötmine.



Mitme virnastatud komponendi samaaegne täpne töötlemine.



Töödeldava detaili kontrollitud transport stabiilse haaratsvankri abil.

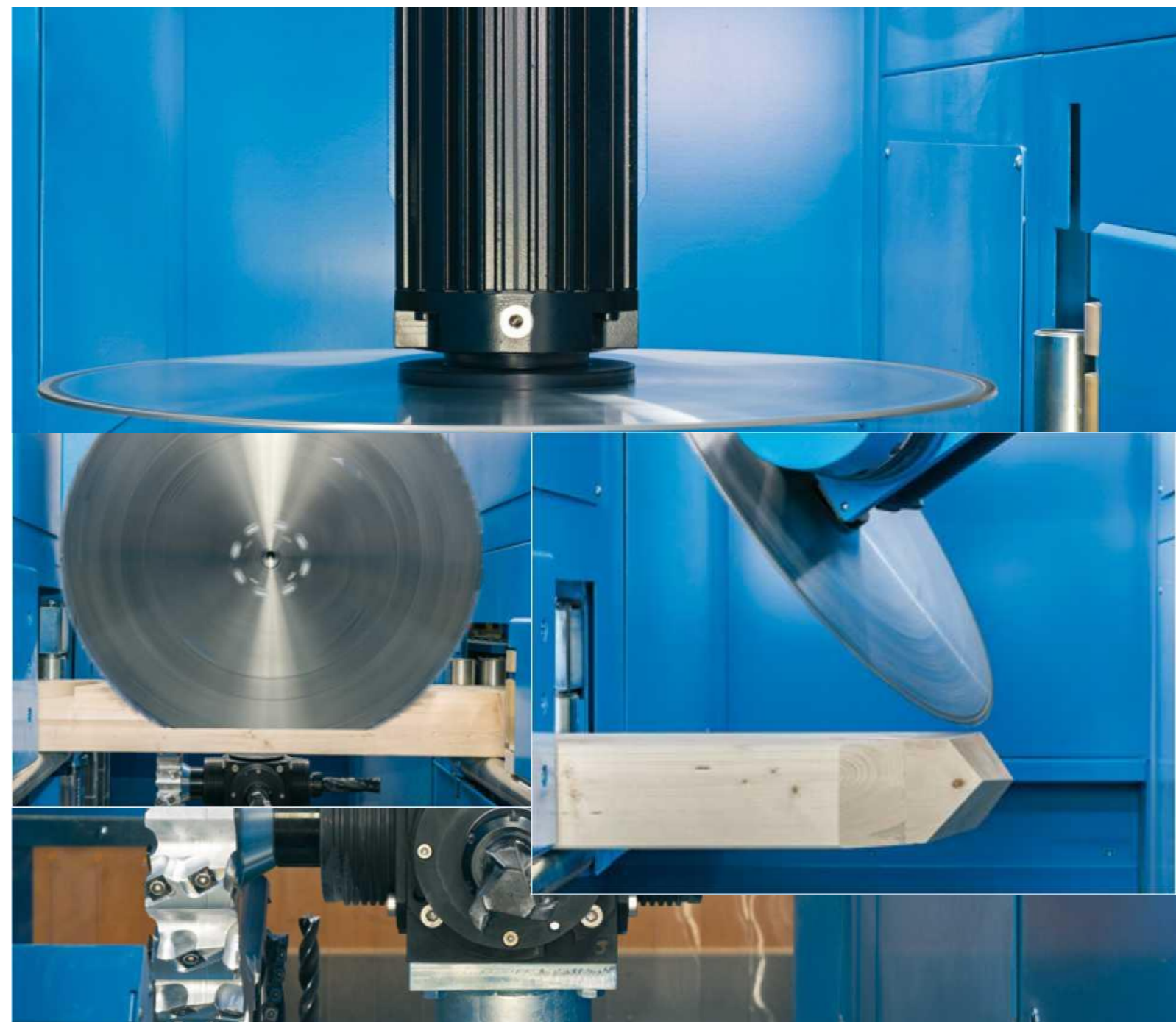
## Pööratav kappsaag

Kiire lõikamine paljude  
töotlusvõimalustega.

See võimas saeseade on osa SPEED-Cuti põhivarustusest. Olgu liit-, kuuskant-, koonus- või kaldlõiked: see kappsaag teostab peaaegu igat tüüpi saelõikeid täiesti automaatselt ja millimeetri täpsusega – iga nurga all, igas kaldes ja igas pikkuses.

Saekettaga, millel puudub flants saab 360° pöörata ja kuni 90° kallutada. Tänu sellele saab minna saega ka tooriku alla ning sel moel puidust sälgulisi, sakilisi või astmelisi elemente lõigata.

Saeseade (spindli keskosa) saab liikuda tooriku alakülje 0-serva alla. See tähendab, et saega saab teha õhendusi, sälkusid ja treppi sakke.



Pikisuunalised lõiked, otste mahalõikamine ja soonte lõikamine tehakse Ø720 mm saekettaga.

Kald- või liitelõiked kõigi võimalike nurkade ja kalletega.



## Universaalne torn frees

Universaalne seade, maksimaalne paindlikkus.

**Nii muudate SPEED-Cuti mitmekülgseks töötuskeskuseks: vajadusel saate lisada masinale lisaseadmeid ja tarvikuid.**

Universaalne seade, mida saab varustada kuni kolme tööriistaga, võimaldab paljusid erinevaid töötusviise: sõrm- või kalasaba tera, trummel freese , puure jne.

Kasutage seadme tornfreesi, et puurida otsapinna sisse avasid ,freesida tapipesasid , tapisõrmi isegi kalasaba tappe

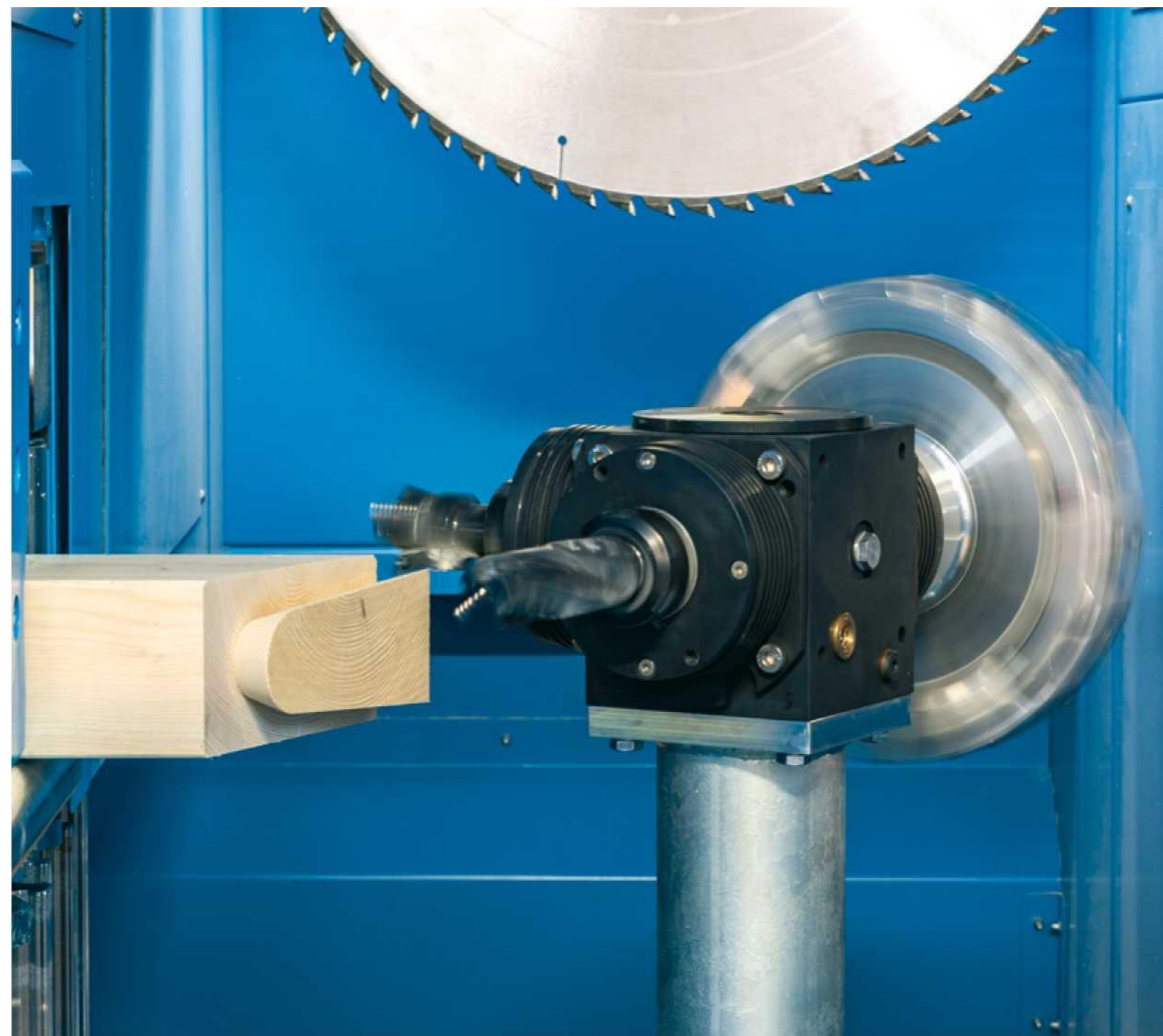
Tõhus ja väga täpne freesimine: pikifreesimine, ristsälkude ja pikisuunaliste soonte sissefreesimine.



Freesimine on võimalik tooriku kõigil kuuel küljel.



Sooni saab freesida tõhusalt – ilma kildumiseta.



Universaalfreesile monteeritud tarvikutega saate teha levinumaid puusepaliiteid, nagu punn-, haak ja tappliited, samuti paigaldada sõrmi ja teha sõrmeauke ning palju muud.

Õigete tarvikutega saab kiiresti ja tõhusalt teha isegi kalasabatappe ja nende vastasavasid.

## Lisaagregaatide valikud

Tööriistade ja lisaseadmete lahendused paljudeks tööstusteks.



### Lisaekraan

Lisaekraanil kuvatakse graafiliselt masina väljasöödu laua juures kogu asjakohane teave. See tagab valmiskomponentide usaldusväärse ja veatu tuvastamise.



### Vertikaalne otsfrees

Sellele vertikaalfreesile saab paigaldada erinevaid freesiterasid – valtside, süvendite ja vabalt valitud profiilide freesimiseks.



### Märgistamissüsteem

Märgistage toorikud kohe pärast töötlemist automaatselt ja tuvastage need eksimatult: tindiprinteri funktsioonidega saab peale kanda vöökoode ja mitmerealisi tekste.



### Etiketiprinter

Komponendi tuvastamiseks ja kogu vajaliku teabe andmiseks. Andmeid saab üle kanda ka puidutööstusseadmetest ja CAD-programmidest.



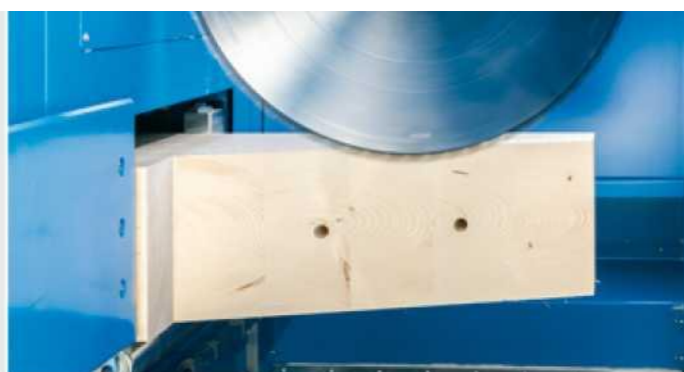
### Sildistus- ja märgistussüsteemid

Valikus on erinevaid märgistussüsteeme sarikate asukohtade või muude montaažikohtade joontega märkimiseks.



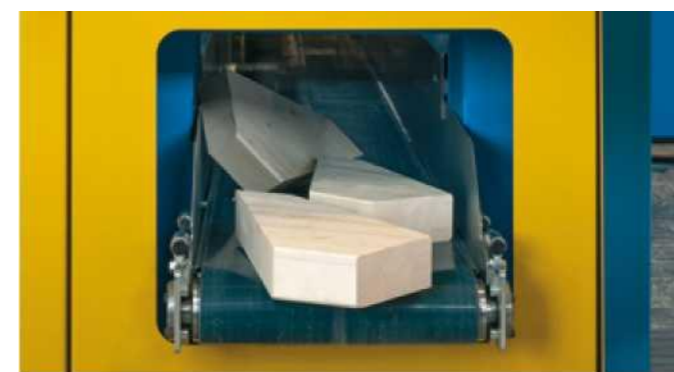
### Vertikaalne puurimine

Vertikaalne puurseade võimaldab puurida läbivaid või mitteläbivaid avasid.



### Horisontaalne puurimine

Horisontaalsed läbivad või mitteläbivad avad.



### Väikeste toorikute väljastamine

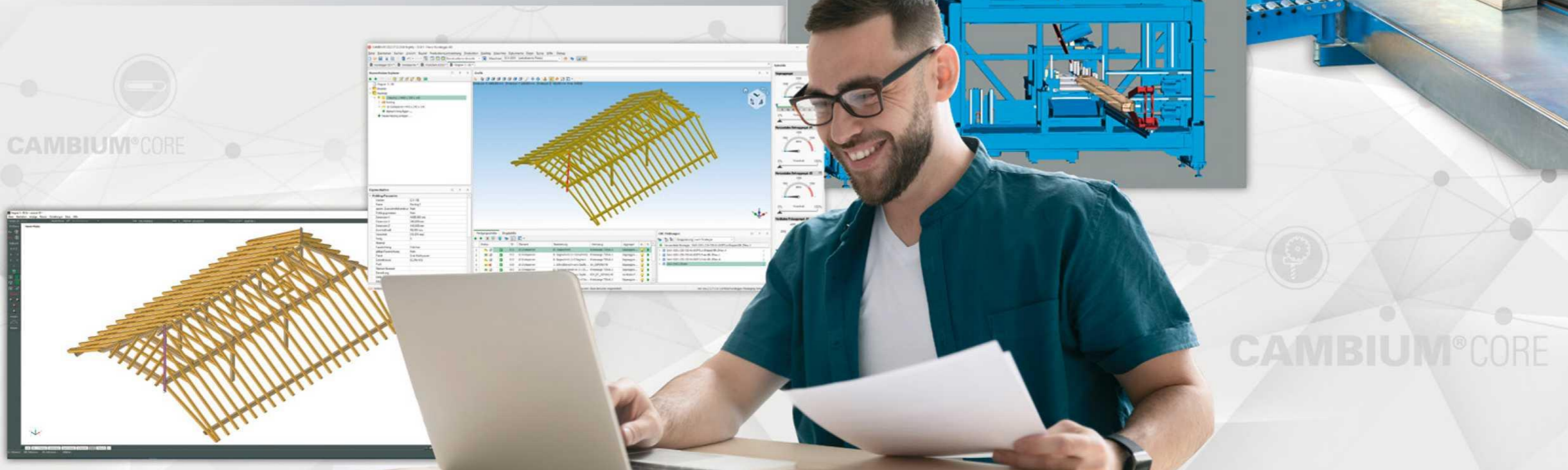
See tähendab, et isegi kõige lühemaid detaile saab jäätmetest usaldusväärselt eraldada ja ohutult masinast väljastada.



### Spetsiaalsete formaatide töötlemine

TJI-töötlus spetsiaalse freesiga vertikaalse freesagregaadiga.

**Väga tõhus Hundeggeri tootmisplatvorm**  
CAD-ist valmis elemendini – CAMBIUM® CORE'iga.



**CAMBIUM® CORE'iga pakume teile teie Hundeggeri masina juhtimiseks ülitõhusat üheksa võimsa mooduliga paketti.**

Selle asemel, et tellida keerukaid ühendusi välise tarkvaraga, saate meie enda välja töötatud CAMBIUM® CORE'i moodulite abil kogu oma tööprotsessi täiuslikult juhtida. Nii saate mitte ainult ostetud masina litsentsi, vaid ka vastava arvu tööjaamade litsentse tööde ettevalmistamiseks.

**Teie lihtsalt tootke.  
Meie juhime teie tootlikkust!**

## **CAMBIUM® CORE**

**CAMBIUM® BVX STANDARD**

**CAMBIUM® DIGITAL TWIN  
STANDARD**

**CAMBIUM® CAM STANDARD**

**CAMBIUM® CONTROL STANDARD**

**CAMBIUM® NESTING 1D STANDARD**

**CAMBIUM® NESTING 2D STANDARD**

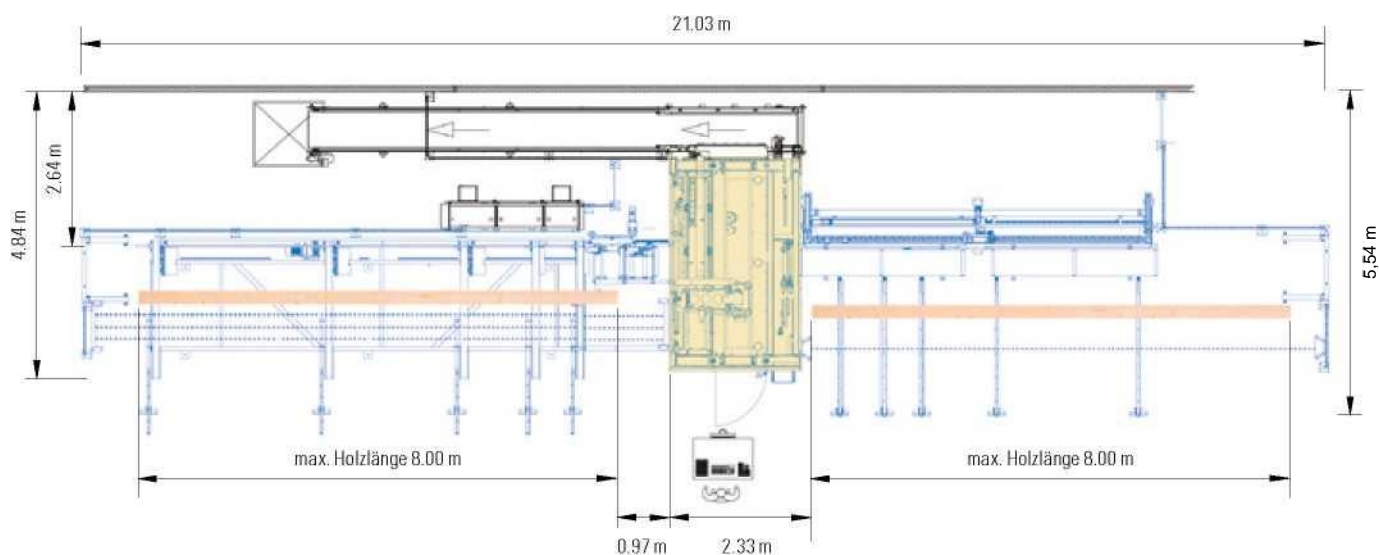
**CAMBIUM® REPORTING STANDARD**

**CAMBIUM® MULTIPROCESSING STANDARD**

**CAMBIUM® IPC STANDARD**

## Paigutus vastavalt paigalduskeskkonnale

Kompaktne, tööpindadele optimeeritud lahendus.

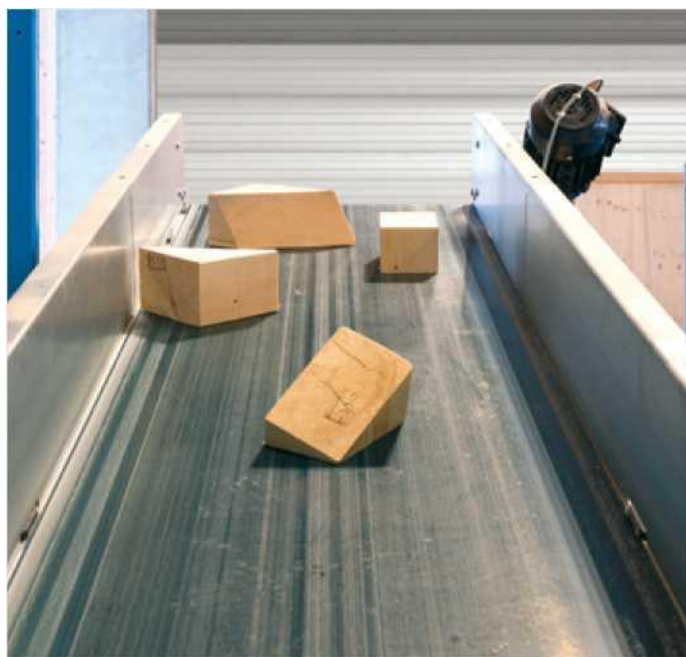


Maks. puidupikkus 8,00 m

Maks. puidupikkus 8,00 m

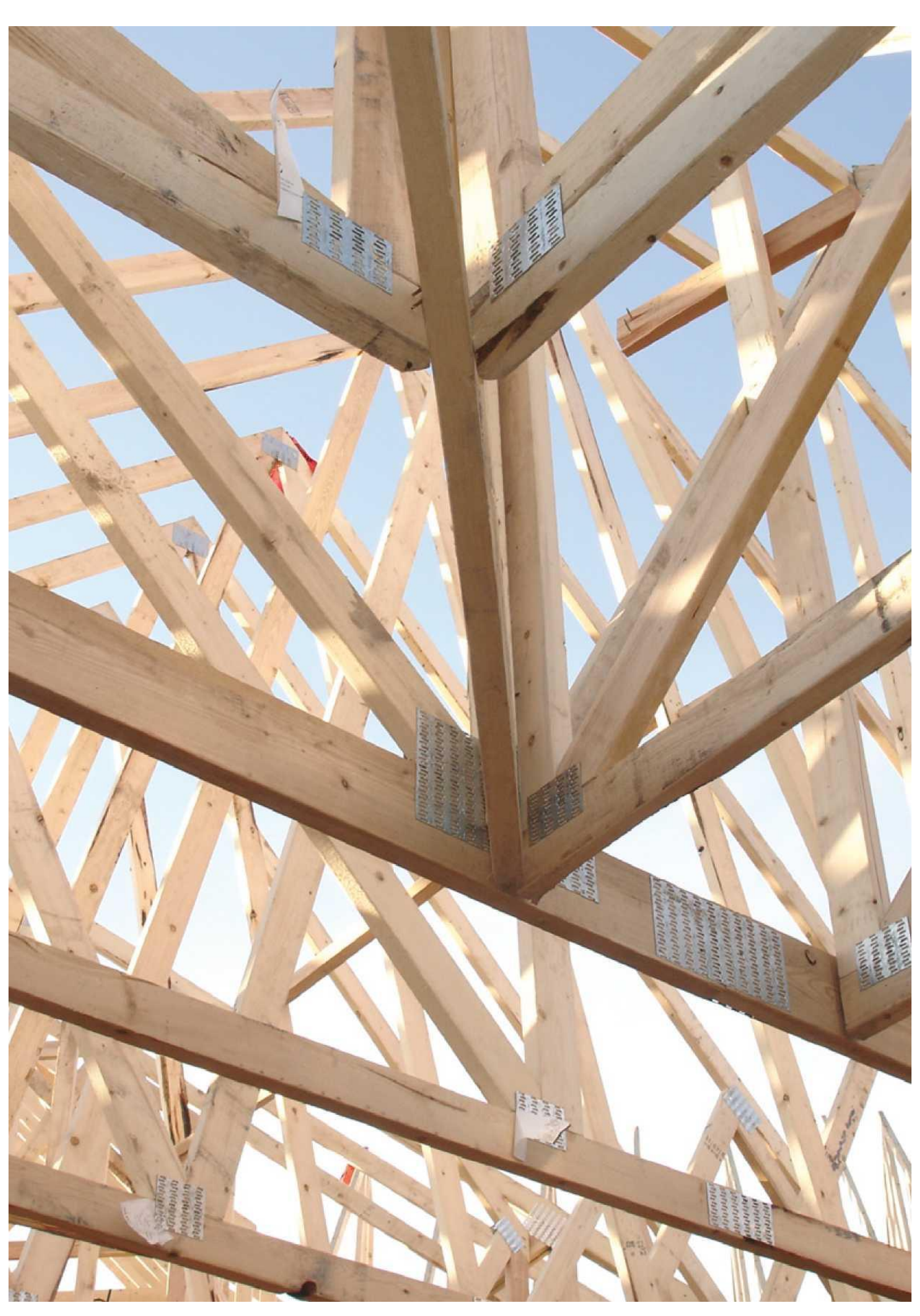
### Saepuru ja puidujääkide utiliseerimine

Saepuru ja puidujäägid kukuvad alla konveierilindile ning transporditakse ohutult ja tõhusalt töötlemisalast välja.



14 Selles brošüüris sisalduva teabe kohta: Jätame endale õiguse teha tehnilisi muudatusi. Illustratsioonid võivad sisaldada ka tarvikuid või erivarustust, mis ei kuulu standardvarustusse. Parema mõistmise huvides on mõned illustratsioonid ilma standardsete ohutusseadeldisteta.







Uuendused puitehituses

## Teie kasu:

- Tehnilise toe infoliin sisaldub masina hinnas
- Tarkvarauuendused sisalduvad masina hinnas
- Masinaoperaatoritele ja tööde planeerijatele tasuta jätkukoolitus Hundeggeri koolituskeskuses
- Ööpäevaringne tasuta klienditeenindus
- Automaatne andmete importimine kõigist levinud CAD-süsteemidest, ilma järeltötluse ja programmeerimiseta
- Ajas stabiilne masina väärtus ning kõrge edasimüügiäärtus
- Hundegger AG kogemus hõlmab rohkem kui 6000 paigaldatud masinat üle kogu maailma

### **Ingeland OÜ**

Teeninduse tee 1  
61715 Tõrvandi  
Eesti

Telefon: +3725299005

[info@ingeland.ee](mailto:info@ingeland.ee)