



**KESTÄVÄT
KATTORISTIKOT
KAIKENLAISIIN
KOHTEISIIN**

Suunnittelu / Tuotanto / Toimitus

KATTORISTIKOIDEN AMMATTILAINEN



Keminmaan Puurakenne Oy perustettiin vuonna 1991. Jo kolmenkymmenen vuoden ajan olemme valmistaneet laadukkaita, puisia kattoristikkoita koteihin ja erilaisiin halleihin. Jokainen toteuttamamme ristikko on uniikki ja kyseiseen rakennuskohteeseen räätälöity.

PERUSTETTU
1991

80 000
NAULALEVYRAKENNETTA
VUONNA 2020

**KATTO VAATII
LAADUKKAAN
RISTIKON.**



Valtaosa asiakkaistamme on talotehtaita. Palvelemme myös rakennusliikkeitä, jälleenmyyjä ja yksityisiä rakentajia. Valmistamme laadukkaasti kaiken perinteisistä harjaristikoista erilaisiin erikoisristikoihin, joita tarvitaan esimerkiksi arkkitehtien piirtämiin rakennuksiin.

Suuri osa tuotannostamme toimitetaan eri puolilla Suomea sijaitseviin rakennuskohteisiin. Kattoristikoitamme viedään myös Ruotsiin ja Norjaan sekä kumppaniemme kautta Venäjälle.

35
TYÖNTEKIJÄÄ

LIKEVAIHTO
n. 8 milj. €
VUONNA 2020

JOKAINEN KATTORISTIKKO ON UNIIKKI



KAIKKI VALMISTAMAMME KATTORISTIKOT

ja ristikkosarjat ovat omanlaisiaan, oli kyse sitten arkkitehtonisesta päiväkotirakennuksesta tai muokatusta talopaketesta. Tuotteet on lujuusmitattu ja CE-sertifioitu.

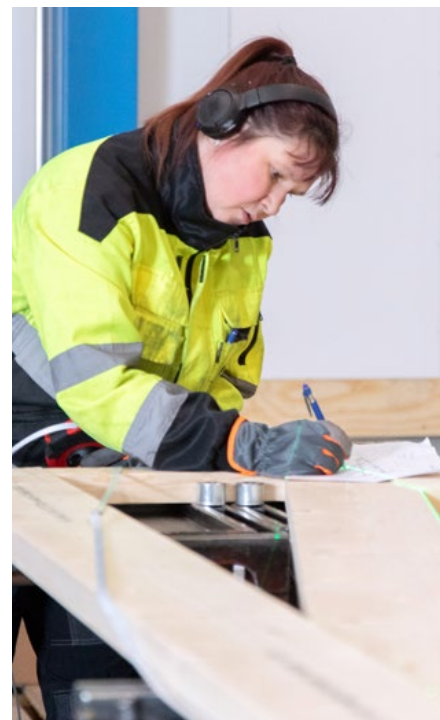
Ristikkotyyppejämme ovat pulpetti-, harja-, saksi-, käyttöullakko- ja kehäristikot. Osaamiseemme kuuluvat myös ristikkopalkit ja vaarnapalkit. Tarvittaessa voimme myös palomitoittaa kattoristikot R30-palonestäväksi.

Kaikki rakenteet suunnitellaan huolellisesti, viimeisintä tietoa ja ohjelmia hyödyntäen. Pitkälle viety automatisointi ja modernit tuotantotilamme mahdollistavat myös erikoisempien ristikoiden valmistamisen.

- ▶ **PULPETTIRISTIKOT**
- ▶ **HARJARISTIKOT**
- ▶ **SAKSIRISTIKOT**
- ▶ **KÄYTTÖULLAKKORISTIKOT**
- ▶ **KEHÄRISTIKOT**
- ▶ **RISTIKKO- JA VAARNAPALKIT**
- ▶ **SILTAMUOTTIPUKIT**
- ▶ **PALORISTIKOT**



**TOIMITAMME ASIAKKAILLEMME
YKSILÖLLISESTI SUUNNITELTUJA
KATTORISTIKOITA, JOIDEN MITTA-
TARKKUUS ON HUIPPULUOKKAA
JA JOIDEN KESTÄVYYDESSÄ
ON HUOMIOITU MYÖS ARKTISET
LUMIKUORMAT.**



W VUOKILA WOOD

Mekaanista puunjalostusta - sahatavarat | höylätavarat | sormijatketut | lujuuslajitellut



Vuokila Wood hankkii käyttämänsä puun sertifioiduista metsistä. Meillä on Finotrol Oy:n myöntämä PEFC™-sertifikaatti puun alkuperän seurantaan.

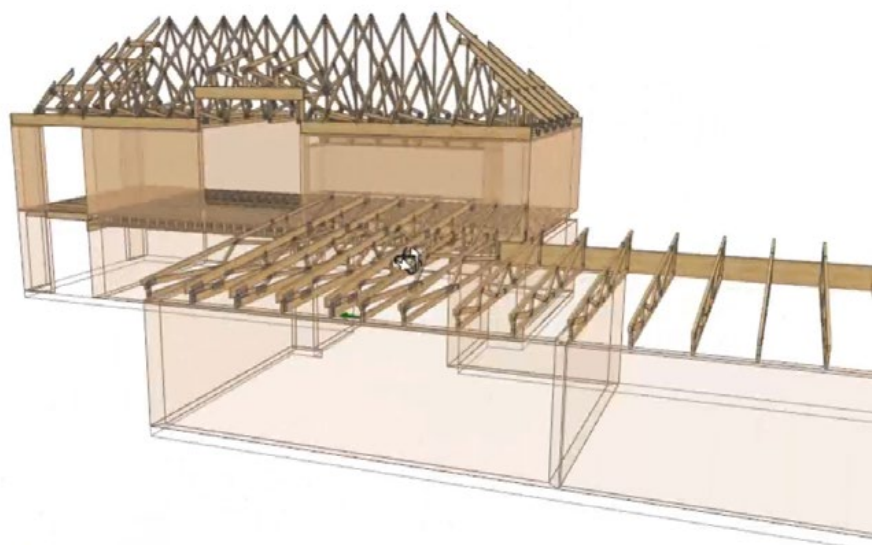


Vuokila Woodin tehdasalue Oulussa.

Väli- ja pintamaalaamostamme - asennusvalmiit, pintakäsitellyt ulkoverhoukset puurakentamiseen.

VUOKILA WOOD OY | Tuppitie 11, 90820 Kello | **p. 044 753 2600** | **www.vuokilawood.fi**

SUJUVA TUOTANTO- PROSESSI



4 500 m²
HALLITILAA

7 RISTIKKOLINJAA

Tuotantoprosessimme on suunniteltu siten, että käytämme automatisoituja, tehokkaita tuotantovälineitä mahdollisimman monipuolisesti. Tuotantomme pystyy valmistamaan jopa 25 metriä pitkiä ja 5 metriä korkeita ristikoita, joita tarvitaan esimerkiksi erilaisiin tehdas- ja liikerakennuksiin.

**HUOLELLINEN
SUUNNITTELU
TAKAA HYVÄN
LOPPUTULOKSEN.**



SUUNNITTELU

Kattoristikon tuotantoprosessi käynnistyy yksilöllisestä rakennesuunnittelusta. Asiantuntevat suunnittelijamme piirtävät ristikot asiakkaan toiveiden mukaan kohteeseen sopivaksi ja varmistavat oikean mitoituksen sekä rakennevahvuudet.

TYÖSTÖ

Saamme puumateriaalin pitkänä tavarana, joka työstetään rakennesuunnitelman mukaisiksi komponenteiksi lovineen ja muine muotoineen.

Laadukkaat työkalut ja automatisoitu sahausprosessi mahdollistavat kappaleiden täsmällisen mitoituksen. Työstössä käytämme Hundeggerin automaattisia speedcut-työstökoneita.

Sahatut kappaleet liitetään yhteen ristikkosuunnitelman mukaan käsityönä, laserpaikannusta hyödyntäen. Laserjärjestelmä näyttää koottavan ristikon osien tarkat sijoitukset työtasolla. Tämä nopeuttaa käsin tehtävää kokoamistyötä ja varmistaa ristikon koostamisen piirustusten mukaisesti.

Sisäiset prosessimme raaka-ainehankinnasta valmiiden ristikoiden toimitukseen on suunniteltu tehokkaiksi, laadusta tinkimättä. Voimme tarvittaessa valmistaa ja toimittaa ristikot erittäin nopealla aikataululla.

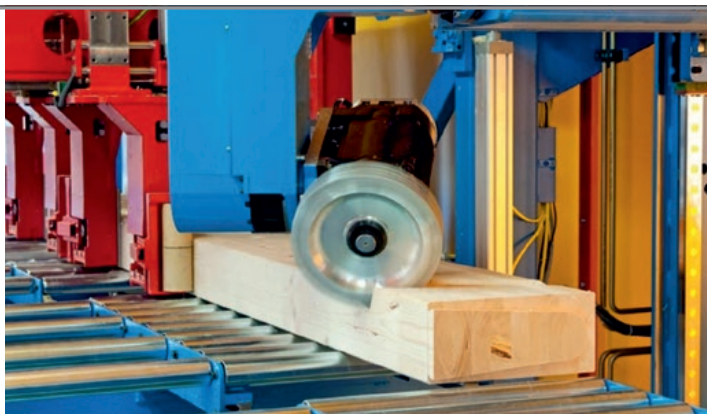
4 Hundegger

-AUTOMAATTISAHAYKSIKKÖÄ



HUIPPUKONEET
PROJEKTIISI
ALUSTA LOPPUUN

LEDINEK



040 594 8492 | 040 350 3346
WWW.MARIOCON.FI

PUUN JA RISTIKOIDEN VARASTOINTI

RISTIKOIDEN KÄSITTELY ON VAATIVAA. ON TÄRKEÄ MUISTAA, ETTÄ RISTIKOIDEN RAKENTEITA SAA KATKOA VAIN RAKENNESUUNNITELMAAN MERKITYISTÄ KOHDISTA. RISTIKOIDEN KYLKIIN TEHTÄVÄT PAIKKAVAHVISTUKSET VOIVAT VAIKUTTAA RAKENTEEN PAINUMISEEN.

Varastoimme puutavaraa omissa tiloissamme, jotta tuotanto pääsee aloittamaan työt heti rakennesuunnitelmien valmistuttua. Seuraamme säännöllisesti varastoitamamme puun kosteusarvoja pintakosteusmittareilla. Puutavara lujuuslajitellaan Finotrol Oy:n lajittelukriteerien mukaan ja he tekevät meillä säännöllisiä laatutarkastuksia.

Laajat toimitilamme mahdollistavat myös ristikoiden varastoinnin asianmukaisessa ympäristössä. Olemme kuitenkin minimoineet ristikoiden varastointiajan, eli valmiit ristikot kuljetetaan asiakkaille nopeasti niiden valmistuttua.



Logistics

LOGISTIIKAN KOKENUT KUMPPANI

WWW.TKH.FI



TOIMITUS SUORAAN RAKENNUSTYÖMAALLE

Valmiiden kattoristikoiden kuljetuksista huolehtii luotettava logistiikkakumppaniverkostomme, joka hoitaa kuljetukset

joustavasti eri puolilla Suomea sijaitseviin rakennuskohteisiin, sovitussa aikataulussa. Noin 95 % valmistamistamme ristikoista kuljetetaan suoraan rakennuskohteen tontille.



• Kierrätysprosessit • Biopolttoaineratkaisut • Kuljetus- ja terminaalipalvelut • Teollisuuden sisäinen logistiikka

**Kokonaislogististen
palveluiden toteuttaja
jo vuodesta 1956.**

POHJASET
www.pohjaset.com

LAATUA ALUSTA LOPPUUN



Kattoristikoiden on oltava laadukkaita, sillä kattotuolin tulee kestää katon painon lisäksi myös sääolosuhteiden tuoma lisäkuormitus, esimerkiksi lumikuorma. Kaikki tuotteemme ovat CE-merkittyjä ja täyttävät laatustandardit.

Valmistamme kattoristikot tarkasti lajitellusta puuraaka-aineesta. Käytämme pohjoisessa kasvanutta, kestäväää ja tiukkasyistä kuusta, jolle on kysyntää eteläisintä Suomea myöden. Naulalevyt, joilla ristikoiden osat liitetään vankaksi kokonaisuudeksi, ovat kestäväää ja laadukasta terästä.

Kattoristikoiden valmistaminen on yhdistelmä tarkkaa käsi-työtä ja huipputeknologian hyödyntämistä. Koulutamme itse omat osaajamme – moni pitkäaikaisimmista työntekijöistämme on aloittanut lattiatasolta ja vähitellen kouluttautunut johtotehtäviin. Olemme haluttu ja pidetty työnantaja.

Tehokkaan tuotantomme, ammattitaitoisen henkilökuntamme sekä kestävään raaka-aineen yhdistelmästä syntyy laadukkaita ja kestäviä, asiakkaiden tarpeiden mukaan suunniteltuja ja toteutettuja kattoristikoita.

**MEISTÄ KATTO-
RISTIKON TULEE
KESTÄÄ MOITTEET-
TOMANA KOKO
RAKENNUKSEN
ELINKAAREN AJAN
JA JOPA TUPLASTI
PIDEMPÄÄN.**

OLEMME LUOTETTAVA KUMPPANI

Toimintamme tavoitteena on olla luotettava kumppani asiakkaillemme. Korkean laadun sekä pitävien aikataulujen vuoksi vanhat asiakkaamme tilaavat meiltä kerta toisensa jälkeen ja hyvä maineemme luotettavana toimijana tuo meille myös uusia asiakkaita.

- ▶ **TINKIMÄTÖNTÄ LAATUA**
- ▶ **PITKÄ KOKEMUS**
- ▶ **KILPAILUKYKYISET HINNAT**



TUTUSTU
REFERENSSEIHIN:
www.kpr.fi/referenssit/



SWECO





Keminmaan Puurakenne Oy
Teollisuuskylänraitti 2
94400 Keminmaa

Myynti
puh. 020 743 3599

Tuotanto/kuljetukset
puh. 040 533 2444

Vaihde
puh. 020 743 3590

www.kpr.fi

myynti@kpr.fi

MiTek®

MiTek markkinoi ja valmistaa naulalevyjä, Posi-Strut metallisauvoja ja rakennuskiinnikkeitä.

Riihimäki
mitek@mitek.fi
puh. 044 700 8730

Karstula
karstula@mitek.fi
puh. 044 700 8734

Lahti
suunnittelu@mitek.fi
puh. 044 300 2133

MiTek tarjoaa myös kattoristikoiden ja Posi-palkkien valmistuksessa käytettäviä suunnittelu ohjelmistoja ja tuotantolaitteita.

Teemme kattoristikoiden suunnittelua ja välipohjasuunnittelua Posi-palkilla.

Toimimme asiakastukena pitkälle kehitetylle koko katon ja ristikoiden suunnitteluohjelmistoille Pamir ja TrussCon/RoofCon.

www.mitek.fi