



Hoitokoti

Harjassa olevan talon käytävillä on johto poikineen. >> 6



Liikennevalot

Kaupunki keksi liisauksen ja näin remonti aikaistuu. >> 5

Kuhmolainen

WWW.KUHMOLAINEN.FI

TIISTAI 2. KESÄKUUTA 2015

NRO 43

PERUSTETTU 1959

IRTONUMERO 2 e



MAITTI HUUSKO

Leon Woodin toimitusjohtaja Dieter Schenkling luovutti uuden tekniikan isälle, sonkajärveläiselle Pentti Höytämölle todistuksen Saksassa uudelle salvos- ja liittotekniikalle myönnetystä mallisuojasta.



Harrasteajoneuvo tänäkin

Kuhmon harrasteajoneuvotapahtumassa nähdään muun muassa iso pillari. >> 14

Kaupunki organiso

Kaupunki aikoo organisoida uudelleen toimintaansa. Virkojakin lakkaa ja tulee uusia. >> 5



Nyt Kuhmon Mobilisteilla on vähemmän sok-

Uusi liitos käyttöön

Pyöröhirsi: Pentti Höytämön idea takaa kilpailukyvvyn >> 4

Kuhmolainen, Nr. 43 – 02. Juni 2015

Die Zeitung erscheint zwei Mal pro Woche (dienstags und freitags) im finnischen Kuhmo und beschäftigt sich mit lokalen Themen. Das Journal vertritt vor allem das öffentliche Interesse der Gemeinden in der Region Kainuu, aber auch nationale Themen sind von Belang. Ein besonderes Anliegen der Zeitung ist es kritische Entscheidungen der finnischen Regierung zu werten. Lesen Sie den vollen Artikel über LéonWood® auf den folgenden Seiten.

KURJOLAINEN Tistane 2. kesäkuuta 2015

4 PUHEENAIHEET

Uusi ratkaisu pyöröhirsi-salvokseen

Tiivis: Uusi Pentti-pyöröhirren nurkkasalvos toi uuden kilpailumahdollisuuden Timber Framelle

Matti Huusko
matti.huusko@palmamedia.fi

Timber Frame on kehittänyt kukaan tehtaalla täysin uuden pyöröhirsinurkkarakaisun. Alkuperäisen idean ratkaisuun kehitti nyt jo 83-vuotias Sonkajärvelä asuva opettaja ja hirsirakentaja Pentti Höytämö.

– Savolaiset hirsirakentajat eivät innoituneet lainkaan uudesta tekniikasta. Olikin hieno asia, että täällä Kuhmoissa Oy Timber Frame Ltd:n tehtaalla tekniikkaa ryhdyttiin kehittämään ja nyt se on tuotantokunnossa. Kiitteen Höytämö kumholuista ennakkoluulottomuutta.

Pentti-salvokseen on käytetty aivan uutta salvosta, jossa nurkka tehdään uudella tekniikalla ja tiivistetään so-lumaväriaineilla. Tämän ansiosta nurkka ei perinteisen koirankaluan tapaan pääse liikkumaan ja rakoilemaan. Näin ehkäistään lämpöhäviö, joka oli ennen pyöröhirsrakentamisen lämpö-tekniikan ongelma.

Ensimmäisen kosketuksen Pentti Höytämö otti Timber Framen jo vuonna 2006. Sen jälkeen ensin Lauri Heik-

kisen ja sitten Ilpo Heikkisen johdolla on kehitetty noin 300 millimetrin pyöröhirsrakentamiseen Pentti-nurkkasalvos, jonka ansiosta seinä-rakenne täyttää nollaenergia-talon vaatimukset. Samalla siitä saadaan tiivis, hyvin lämpöä eristävä, pitkäikäi-nen ja terveellinen.

Tulevien EU-vaatimusten uudet energiatehokkuusvaatimukset täyttävä salvos on erittäin tärkeä. Sen vuoksi viime torstai-na Saksassa toimivan Leon Woodin toimitusjohtaja Dieter Schenkling vieraili yhtiön toisen omistajan, Heiko Jostin ja yhtiön teknisen johtajan Enrico Lobedanin kanssa Timber Framen tehtaalla Kantalassa teollisuusalueella. Vierailunsa yhteydessä Leon Woodin edustajat luovuttivat uuden tekniikan ideoinneille Pentti Höytämölle Saksassa uuden isän nimin rekisteröidyn mallisuojatodistuksen.

Leon Woodilla on Saksassa pyöröhirsrakennusten toimittajana vahva asema. Nyt uusi, plusenergiatalon vaatimukset täyttävä pyöröhirsi-rakennus tarjoaa mahdollisuuden omakotitaloraken-

FAKTA

■ Pentti-pyöröhirsi-salvokseen kehittäjä Pentti Höytämö
■ Järjestelmä saanut Saksassa mallisuojan

■ Salvos on uusimman nollaenergialaston vaatimukset täyttävä pyöröhirsinurkkakaisu

■ Teolliseen käyttöön kehitetty Kuhmoissa toimiva Oy Timber Frame Ltd

■ Mahdollistaa pyöröhirsten omakotitalojen rakentamisen myös tulevaisuudessa Suomessa. Saksassa ja muissa Euroopan unionin maissa

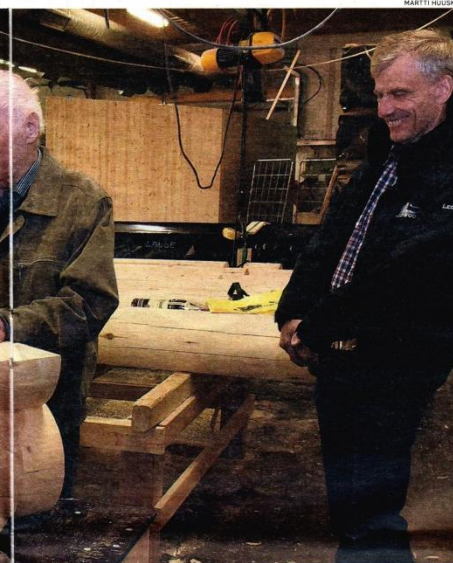
misen. Se on myös selkeä kilpailu!

– Pentti Höytämön ideasta kehitetty teollinen pyöröhirsi-salvos on pelastamassa perinteisen pyöröhirsrakentamisen kun sitä voidaan käyttää myös omakotitalorakentamisessa uusimpien, entistä tiukempien energiatehokkuusvaatimusten ollessa voimassa, kiitteli toimitusjohtaja Dieter Schenkling luovuttaessaan mallisuojatodistuksen idean kehittäjälle.

Schenkling kuvasi uutta



Saksalaisen Leon Woodin toimitusjohtaja Dieter Schenkling ja sonkajärveläinen puualan osaja Pentti Höytämö esittelemässä Timber Framessa Höytämön idean pohjalta kehitettyä uutta salvostekniikkaa. Sen avulla pyöröhirreistä rakennetut asuinrakennukset täyttävät kaikki energiatehokkuusvaatimukset myös tulevaisuudessa. Schenklingin mukaan se varmistaa sen, että pyöröhirreistä valmistettuja taloja voidaan edelleen myydä Euroopan markkinoilla. Oikealla Leon Woodin toinen omistaja Heiko Jost.



Matti Huusko



Pentti Höytämö lahjoitti Leon Woodin toimitusjohtaja Dieter Schenklingille itse rakentamansa suomalaisen savusaunan pienoismallin. Se kuvastaa suomalaisen hirsirakentamisen perinteitä.

Jo vuonna 2009 Pentti

Höytämön idean pohjalta kehitettyä nurkkarakennetta päästiin käyttämään sen aikaisessa muodossaan, kun Leon Wood toimitti Saksan Senftenbergin silloisen maailman kolmannaksi suurimman hirsirakennuksen eli rakennusalan yli 4000 kerrosaluetta rakentamiseen. Rakennuksessa toimi hotellin lisäksi ravintola sekä panimo.

– Tuolloin saimme käyttöönsä ensimmäisen koneen, jonka avulla pystyimme toteuttamaan uudentyyppisen hirsirakennuksen, kertoo Lauri Heikkinen.

Timber Framen hallituksen puheenjohtaja Matti Stenroos on tyytyväinen uuteen tekniikkaan. Nurkkarakaisu on erittäin tiivis ja ehkäisee nurkan elä-misen, mikä oli entisessä koirankalualsalvokseen ongelmana.

Tämä tarjoaa Stenroosin mukaan myös kilpailuedun kotimaan markkinoilla sekä

mahdollistaa viennin uusien energiatehokkuusvaatimusten jälkeen. – Uuden tekniikan myötä esimerkiksi Saksassa päästään leudommassa olosuhteissa siihen, että pyöröhirsi-talo tuottaa enemmän energiaa kuin käyttää!

Saksalaisen Leon Woodin ja Timber Framen välisen yhteistyö tiivistymisestä kertoo se, että yhtiöt ovat perustaneet yhteistyöyhteyden Leon Wood Finland Loghomiesin Suomeen.

Die neue Pentti-Eckverbindung für Rundstämme bringt Timber Frame Wettbewerbsvorteile

Die Kuhmoer Firma Timber Frame hat in ihre Fabrik in Kuhmo eine neue Eckverbindung für Rundstämme entwickelt. Die ursprüngliche Idee für diese Lösung stammt von **Pentti Höytämö**, einem 83-jährigen ehemaligen Lehrer und Blockhausexperten.

„Die Blockhausbauer in meiner Heimatprovinz Savo haben keinerlei Interesse an dieser neuen Technik gehabt. Es war gut, dass ich Timber Frame gefunden habe und die Firma Bereitschaft zeigte, die Technik bis zur Produktionsfertigkeit weiterzuentwickeln“, sagt Höytämö und bedankt sich bei Timber Frame für Ihre Aufgeschlossenheit zu dieser neuen Idee.

Die Eckverbindung, die den Namen ihres Erfinders Pentti trägt, wird mit einer neuen Technik gefräst und mit einem PU-Band abgedichtet. Dank dieser Technik kann die Eckverbindung sich nicht bewegen. Außerdem wird Rissbildung verhindert und die neue Lösung schliesst die Wandkonstruktion wind- und wärmedicht ab. So kann der Wärmeverlust, der bisher bei Rundstammhäusern problematisch war, verhindert werden.

Das erste Mal hatten Pentti Höytämö und Timber Frame bereits im Jahr 2006 Kontakt. Zunächst mit **Lauri Heikkinen** und später mit **Ilpo Heikkinen** als Produktionsleiter, wurde die Eckverbindung für Rundstämme mit einer Stärke von ca. 300mm entwickelt. Die Wandkonstruktion entspricht nun den Anforderungen eines Nullenergiehauses. Desweiteren sind Häuser mit dieser Ecklösung dicht, wärmeisolierend, langlebig und gesund.

Die Eckverbindung entspricht den künftigen EU-Energieanforderungen und ist für den Blockhausbau sehr bedeutend. Deshalb hat Dieter Schenkling, Geschäftsführer des in Deutschland ansässigen Unternehmens LéonWood®, gemeinsam mit dem zweiten Geschäftsinhaber Heiko Jost sowie dem technischen Leiter der Firma Enrico Lobedan, die Produktion der Timber Frame am vergangenen Donnerstag besucht. Im Anschluss ihres Besuchs haben die LéonWood®-Vertreter Pentti Höytämö eine Markenschutz-Urkunde überreicht, da sie die Eckverbindung in Deutschland als Pentti-Eckverbindung® ins Markenregister haben eintragen lassen.

Die Firma LéonWood® ist als Lieferant von Rundstamm-Blockhäusers in ganz Deutschland marktführend. Die neue Ecklösung bietet nun neue Möglichkeiten auf dem Hausbaumarkt. Es ist auch ein klarer Wettbewerbsvorteil.

„Diese Eckverbindung kann zur Rettung des traditionellen Blockhausbaus werden, da Blockhäuser aus Rundstämmen so den neuesten Anforderungen der Energieeinsparverordnung entsprechen“, sagt der Geschäftsführer Dieter Schenkling und bedankt sich bei dem Vater der Idee.

Schenkling beschreibt die Eckverbindung als eine „ewigfeste“ Lösung für Rundstammecken. Bedeutend ist es, dass Blockhäuser aus dicken Rundstämmen mit einer Stärke von 300mm und mehr Dank dieser Lösung nun ohne extra Isolierung gebaut werden können.

LéonWood® hat die Eckverbindung bereits bei einigen Projekten eingesetzt und die Resultate sind sehr gut. Auch bei der Wandkonstruktion eines Bürogebäudes der Firma wurde diese Eckverbindung genutzt.

Erstmalig wurde die Ecklösung schon im Jahr 2009 verwendet, als Timber Frame das Holz für das damals drittgrößte Blockhaus der Welt, ein Hotel mit einer Fläche von über 4.000 qm, lieferte. In diesem Gebäude in Senftenberg (DE) wird neben dem Hotel, ein Restaurant sowie eine Brauerei betrieben.

„Damals haben wir die erste Maschine in Betrieb genommen, mit der diese Eckverbindung industriell produziert werden konnte“, erzählt Lauri Heikkinen.

Die Ecklösung ist seitdem noch weiterentwickelt worden. **Matti Stenroos**, der Vorstandsvorsitzende der Timber Frame, ist mit der neuen Technik sehr zufrieden. Die Eckverbindung ist dicht und sie verhindert das Leben des Holzes, was bei früheren Ecklösungen zum Problem wurde. Dies verschafft enorme Wettbewerbsvorteile auf dem finnischen Markt, ermöglicht aber auch den Export bei den geltenden strengen Energieanforderungen.

„Auf Grund dieser neuen Lösung schafft man es in Deutschland, wo das Wetter milder ist, ein Rundstammblockhaus aufzustellen, das mehr Energie produziert als verwendet!“

Die Kooperation zwischen Timber Frame und LéonWood® wird in Zukunft noch enger. Ein Zeichen hierfür ist, dass die Firmen das gemeinsame Unternehmen „Leonwood Lophomes Finland“ gegründet haben.



FAKTEN

- Der Entwickler der Pentti-Eckverbindung ist Pentti Höytämö.
- Die Lösung ist in Deutschland in das Markenregister eingetragen.
- Die Eckverbindung entspricht den neuesten Anforderungen an Wandkonstruktionen von Nullenergiehäusern.
- Die neue Technik ist für die industrielle Produktion von der Firma Timber Frame Oy in Kuhmo entwickelt worden.
- Sie ermöglicht das Bauen von Einfamilienhäusern aus Rundstämmen in Zukunft auch in Finnland, Deutschland und in anderen Europäischen Ländern.