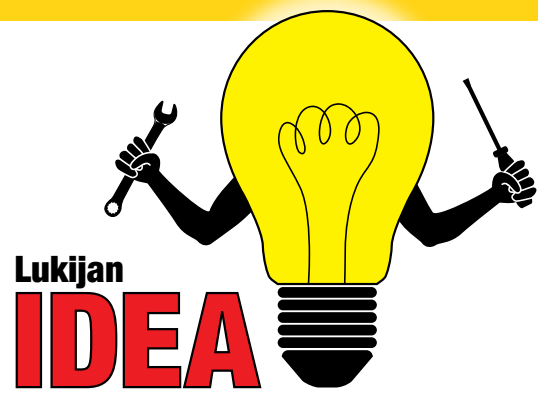




Lukijan idea -palstalla esitellään lukijoiden ideoita ja ratkaisuja erilaisiin pulmiin. Voit lähettää kuvauksen omasta ideastasi suoraan osoitteeseen elina.varpuluoma@koneviesti.fi tai ottamalla yhteyttä Jyrki Karkiseen numerossa 020 413 2287. Parhaita ideoita palkitsemme Koneviestin tuotepalkinnoilla.

Lavakuivuri hakekäyttöiseksi kotikonstein

■ **Markku Honkanen** Hirvensalmelta on muuttanut puulämmittimen lavakuivurin toimimaan puuhakkeella. Näppärä-merkinen lavakuivuri on palvellut Honkanen lypsykarjatilalla jo vuodesta 1982. Sen vetoisuus on 50 hl. Rahtikui-vauspalveluiden huono saatavuus ja lavakuivurin työläs käyttö innoittivat päivittämään kuivurin hakekäyttöiseksi.

Hakelaitteistoksi hankittiin etukuormainkäyttöisellä jatkosiilolla varustettu Alatakkarin turve-hakemaatti. Palopää on kiinteä-arinainen ja teholtaan 120 kW. Kuljetinruuvissa on metrin jatkopätkä.

Palopään ympärille Honkanen rakensi kotelon "etupesän" teräselevystä. Lämmöneristeenä sekä uunin ja etupesän tiivisteenä käytettiin palovillaa. Tulenhoitoluukku on hankittu romuttamolta löydetystä lämmityskattilasta. Palopään kansi on korvattu alkuperäistä suuremmalla, rosterista valmistetulla kannella. Kansi ohjaa tulen uunin sisälle.

Polttoautomaatiikka saa virran vasta, kun kuivuriuunin puhallin on toiminnassa. Turvallisuutta paran-

tamaan on asennettu myös takapalon estävä vesisammutusjärjestelmä, joka on varustettu vahatulpalla. Ylikuumenemistermostaatti ja rajakytkin ovat myös käytössä. Kattila- ja liekinvalvontatermostaattia ei Honkanen nähnyt tarpeelliseksi asentaa.

Hakepoltin käy koko kuivauksen ajan täydellä teholla. Haketta kuluu noin 120 litraa tunnissa. Tällä kuluksella kuivauslämpötila vastaa reipasta "halkolämmitystä".

Kuivuriuunin tuhkatala on rajallinen, joten tuhkat on poistettava joka kuivauserän välillä. Tämän helpottamiseksi hakesäiliön jalkoihin ja palopään alle on asennettu pyörät. Venevinsä käyttäen hakesäiliö palopäineen voidaan siirtää kiskolla helposti pois tieltä tuhkan poistoa varten. Kiskolla liikuttelun lisäksi vinssillä hoidetaan hakesäiliön täytöloukun avaaminen.

Jos on käytettävissä poltettavaa puuta (rakennusjätettä tms.), kuivuri voidaan helposti muuttaa takaisin "halkolämmittiseksi". Palopää siirretään uunista irti, uunin suuluuku asennetaan saranatavalla ja arinat asennetaan takaisin uuniin.



Hyvä keksintö!

Palkitsemme idean lähettäjän Koneviesti-lippiksellä



Hytistä ohjattava käännön lukitus

■ **Mikko Lappalainen** Porista on rakentanut vanhaan perälevyyn hytistä ohjattavan käännön lukituksen. Laite sopii vanhoihin traktoreihin, joissa ei ole käytettävissä ulkopuolista hydraulikkaa.

Käännön lukitustapin tilalle hitattiin putki, jonka sisällä on jousikuormitteinen tappi. Vajjerista vetämällä tappi nousee ja kääntö vapautuu. Levyn reuna ajetaan ensiksi varovasti jotakin päin, minkä jälkeen ajetaan hitaasti eteen- tai taaksepäin, riippuen siitä, kumpaan suuntaan levyä halutaan kääntää.

Kun levy lähtee kääntymään, vapautetaan vajjeri, jolloin jousi painaa tapin lukitusreikään. Näin ei tarvitse aina hyppiä pois hytistä levyn käännön vuoksi, jolloin työturvallisuus paranee. Levyn ympäripyörittäytyskin onnistuu pienen harjoittelun jälkeen, Mikko kertoo.



Hyvä keksintö!

Palkitsemme idean lähettäjän Koneviesti-lippiksellä

Polttopuut kevyemmin sisälle

■ **Antti Savolainen** Keiteleeltä on rakentanut talven hangille polttopuiden kuljetusta helpottavan klappipulkan. Puut kulkevat pulkassa sisälle asti ja roskat jäävät pohjalle

tyhjennystä varten. Rautaa Savon rakentanut talven hangille polttopuiden kuljetusta helpottavan klappipulkan. Puut kulkevat pulkassa sisälle asti ja roskat jäävät pohjalle



Hyvä keksintö!

Palkitsemme idean lähettäjän Koneviesti-lippiksellä

Lukijalta & Lukijalle

Avaa sanainen arkki ja kerro meille, mikä lehdessä miellytti tai sapetti.

Laita meille viestiä klikkaamalla osoitteessa www.koneviesti.fi olevaa "Anna palautetta" -nappia. Voit myös lähettää sähköpostia osoitteella palaute@koneviesti.fi tai lähestyä meitä kirjeitse: Koneviesti/Jyrki Karkinen, PL 485, 00101 Helsinki.

KLIKKAA! ANNA PALAUTETTA!

Palautetta voi antaa kotisivuillemme tällaisen napin takaa löytyvällä lomakkeella. Samaa lomaketta voi käyttää myös paras juttu -äänestykseen.

KV 14/2012 parhaaksi jutuksi äänestettiin Tommi Hakalan kirjoittama juttu "Metsurinkestävä Samsung Xcover GT-S5690" (s. 76).

Äänestä paras juttu ja voita yleispihdit

Mikä oli mielestäsi tämän lehden paras juttu ja miksi? Äänestä **13.11.2012** mennessä klikkaamalla nettisivuillemme olevaa "Anna palautetta" -nappia ja kirjoittamalla kommentti ja yhteystietosi sivun vastausruutuun. Voit myös lähettää sähköpostia osoitteeseen palaute@koneviesti.fi tai vastata postikortilla Koneviesti, PL 485, 00101 Helsinki.

Kaikkien vastanneiden kesken arvomme monitoimityökalun.

Edellisen arvonnun voitti **Jonni Mäkinen, Vahto.**



Kissa lensi joutsenen selässä

JOS ETELÄN LÄMPÖÖN HALUSIT, NOUSIT VÄÄRÄÄN KYTTIIN. ME MUUTAMME VAIN TUONNE POHJANMEREN RANNOILLE.

