



Tehokas hankintayhteistyö takaa bioenergian toimitukset

Blowattista saat parhaan kumppanin bioenergian hyödyntämiseen. Kasvatamme energiapuun hankinnassa yhteistyötä kaikkien metsäalan organisaatioiden ja yrittäjien kanssa. Olemme varma ja kilpailukykyinen kotimaisen polttoaineen toimittaja lämpö- ja energialaitoksille. Toimituksemme kattavat koko Suomen.

**BIOWATTI**

www.blowatti.fi



Pullingin voimaperhe vauhdissa

Juho Vanhakartano

Suomen menestys tractorpullingin pro-stockissa on hyvä, jopa erinomainen. Syyskuun alussa Lubersacissa Ranskassa käydyssä EM-taistelussa voittajaksi selviytyi **Matti Herlevi**. EM-titteli on miehelle jo neljäs ja vuoden 1999 neljännen sijan jälkeen ei palkintokorokkeen ulkopuolella ole tarvinnut seisoskella. Toiseksi sijoittui isä **Pekka, Johannan** Doris jäi pienien keulimisvaikeuksien jälkeen seitsemänneksi. Todellisen yllätyksen järjesti **Johannes Örn**, joka ajoi vanhemmalla Valmetillaan neljänneksi.

Menestys jatkui 17.9 sunnuntaina, jolloin Luxemburgissa palkintokorokkeen korkeimman paikan valloitti

Johanna Doriksellaan, Pekka tuli toiseksi ja Matti neljänneksi. Kyseessä oli Eurocupin viimeinen osakilpailu, jossa lopulliseksi sijoitukseksi varmistui Valtra Shell Pulling-teamille loistava kolmoisvoitto. Eurocupin palkintopallin valtasi siis kolme siniristilippua: 1) Pekka Herlevi, Sigma-Power. 2) Matti Herlevi, Caesar. 3) Johanna Herlevi, Doris.

Kilpailu kiristyy

Eurocupissa Tanskalainen John Deere kilpaili mitalisijoituksista aina viimeiseen osakilpailuun asti. Viimeisessä osakilpailussa ja EM-kisassa puolestaan Hollantilainen Rocky pärjasi todella hyvin, tullen molemmissa kolmanneksi. Kilpailun kiristyminen tuo lajiin lisäjännitystä, mikä on hyvä asia

niin katsojien kuin kilpailijoidenkin mielestä. Kiristynyt tilanne tarjoaa tiimille jatkuvia haasteita, eikä voittaminen ole itsestään selvyyttä.

Valtra Shell Pulling-teamin menestys perustuu samoihin asioihin mihin moottoriurheilussa yleensäkin, hyvin kuljettajiin ja luotettavaan kalustoon. Herlevit ovat kokeneita kuljettajia ja Sisu kokenut moottorivalmistaja. Kone voi olla tehokas, mutta vain ehjän koneen turvin maaliin ajamalla voi saada pisteitä, kuten formuloistakin voi huomata.

Sisun kestävyyyteen vaikuttaa erityisesti elektronisen tiedonkeruun hyödyntäminen. **Mauno Ylivakeri** SisuDieseliltä toteaa, että muutkin osaavat toki kerätä tietoa, mutta tie-

don hyödyntämisessä meillä ollaan edellä muita. Valtoista ei ole otettu irti viimeisiä mahdollisia hevosia, sillä maaliinpääsyn luotettavuus on tärkeämpää, ja kuten tuloksista voimme huomata, tämä taktiikka on toiminut hyvin.

Tiimin traktoreiden tekniikka perustuu Valtran T190-malliin. Moottorin tilavuus on 8,2 litraa ja tehoa siitä otetaan noin 2100 hv/6500 rpm ja vääntöä 2050 Nm/3800 rpm. Mielikkiintöisen yksityiskohtana voi todeta, että traktori kiihtyy nolasta saataan kilometriin tunnissa neljässä sekunnissa. Kilpailusuorituksen, eli ~10 sekunnin pituisen vedon aikana dieselä kuluu noin kuusi litraa. □



Herlevit valtasivat Pro-stockin eurocupin kolme parasta sijoitusta. Pekka voitti, Matti tuli hopealle ja Johanna sai pronssia.



Johannes Örn yllätti ajamalla neljänneksi EM-kisoissa Ranskan Lubersacissa



Hollantilainen Rocky (International) suoriutui EM-kisassa pronssille.



Matti Herleville neljäs EM-voitto.

Tehovinssi Oy Juontovinssista se lähti

Maastoajoneuvot

Seppo Nykänen

Keurolainen Tehovinssi Oy on Suomen suurin moottorikelkkojen ja mönkijöiden lisävarusteiden valmistaja. Yrittäjä Hannu Ruokolainen perusti yrityksen vuonna 1983. Päätuotteena oli silloin traktorin nostolaitteisiin kytkettävä juontovinssi, mistä juontuu myös yrityksen nimi.

Yrityksen tuotanto jakaantuu tänä päivänä puoliksi teollisuuden alihankintaan ja puoliksi kelkkojen ja mönkijöiden lisälaitteisiin.

Pisimpään tuotannossa on säilynyt ABB:n sähkömoottorien tuuletinturbiinit, joita on parhaina vuosina valmistunut 1600 kappaletta. Lisäksi alihankintana valmistetaan koneenosia suomalaisille metsäkonenevalmistajille.

Tehovinssi Oy:llä on palkkailtoilla 10 henkilöä ja kiireaikoina on jouduttu käyttämään vuokratyövoimaa. Liikevaihtoa kertyy vuodessa 1,5 miljoonaa euroa.

Kevyen kaluston valmistusoikeudet ostettiin

Snowexpert ja ATV Expert -tuoteoikeudet ostettiin niiden aikaisemalta valmistajalta vuonna 2002. Tuotanto on meikäläisen mittapuun mukaan melko laajaa, kappalemääräisesti eri tuotteita valmistuu noin 3000 vuodessa. Sortimentti on laaja käsittäen parisenkymmentä eri tuotetta, päätuote on edelleen moottorikelkan reki joita valmistuu 1500 yksikköä vuodessa. Mönkijöiden perävaunuja syntyy viitisensataa vuodessa. Uusimpana tuotteena on ensi talvena tulossa tarjolle telamönkijän vedettäväksi tarkoitettu reki. Perinteinen moottorikelkan reki ei sovelu täysin mönkijän vedettäväksi, joten uudentyyppisen tuotteen kehittäminen on tullut ajankohtaiseksi.

Alihankintaa

Tehovinssi Oy on itse alihankintaa tekevä yritys, mutta omassa tuotannossa kaikki muoviosat, ohutlevyt ja laserleikkausta vaativat osat teetetään alihankkijoilla. Perävaunujen ja rekien runko-osat sekä telit hit-



Harvinainen työvaihe menossa, normaalisti kelkka- ja mönkijälisälaitteet lähetetään kauppiaille osina pakkauslaatikoissa. Hannu Ruokolainen (keskellä ja pikkukuvassa) on Tehovinssi Oy:n perustaja, nuoren polven edustaja Timo Ruokolainen (takimmaisena) on töissä yrityksessä ja tulee lähiaikoina mukaan toimintaan myös omistajana.

sataan kaikki itse. Erilaisia tuotteita on paljon, joten yksittäiset osasarjat jäävät suhteellisen pieniksi, eikä niiden vaatimaa koneistusta ole kannattavaa hankkia itselle.

Tuotekehitys on jatkuvaa ja kentältä tulevia viestejä kuunnellaan ja tuotteita parannetaan. Viimeisin uusi tuote on Terrain Pro 600 -perävaunu. Lavassa on irrotettavat päätylevyt ja sillä voidaan maa-aineksen lisäksi ajaa myös pitkää puutavaraa.

Tuotteissa on pyritty muunneltavuuteen ja samojen osien käyttöön. Esimerkiksi puutavaravaunu Timber Pro 500:n runko on sama kuin lavavaunu Terrain Prossa. Timberiin voi hankkia lisävarusteena lavan, silloin saa käyttöönsä kummankin vaunun ominaisuudet.

Maaseutuyritys

Tehovinssi Oy on tyypillinen maaseutuyritys, varsinainen tuotantohalli on periaatteessa laajennettu maatalan vajan kylkeen, tosin vaja on aika

pieni halliin verrattuna. Tuotantotilat ovat peltöjen keskellä. Seudulla on mielenkiintoinen historia, isonvihan aikoihin kylällä vaikutti pastori Herpmanin poikien johtama sissijoukko, joka aiheutti harmaita hiuksia venäläisille. Joukon tuhoaminen otti aikaa ja onnistui vasta petoksen kautta. Herpmanin poikien kunniaksi pystytetty muistomerkki sijaitsee muutaman sadan metrin päässä Tehovinssin hallista.

Rekien ja perävaunujen osille on vuokrattu varastohalli Keuruun keskustan teollisuusalueelta. Tavarat toimitetaan kauppiaille pakattui-



na kuljetuslavoille osina, ainoastaan pieni osa kärryistä ja rekikalustosta toimitetaan koottuna. Myynti tapahtuu kauppiaiden kautta.

Yrityksellä on myös vientiä: rekiä ja perävaunuja myydään Italiaan, Venäjälle ja Norjaan. Saksa on seuraavana vuorossa ja siellä odotetaan avautuvan suuret markkinat.

Hannu Ruokolainen on ollut tähän asti yrityksen omistaja, lähitulevaisuudessa toimintansa on tulossa mukaan nuoren polven edustaja Timo Ruokolainen. Timon vastuualueena tulee olemaan juuri oma tuotanto, johon kuuluvat kelkkojen ja mönkijöiden lisälaitteet. Järjestely toteutetaan tämän vuoden aikana. □

Tehovinssin vanhin tuote ABB:n sähkömoottoreiden jäähdytysilmaturbiini, erikokoisia turbiineja on parhaina vuosina valmistunut 1600 kappaletta.

Maatalouskeskon ja Mepu Oy:n kuivuriyhteistyö päättyi näkemyseroihin

Arskat Keskon yksinmyyntiin, Mepuille omat myyjät

Maatalouskesko Oy ja Mepu Oy ovat päättäneet yhteisymmärryksessä purkaa yritysten välisen, kuivureiden ja viljankäsittelylaitteiden myyntiä koskevan yhteistyösopimuksen, joka päättyy 30.9.2006.

Yhteistyön päättämiseen johtivat yritysten eriävät näkemyk-

set kuivureiden ja viljankäsittelylaitteiden myynnin järjestämisestä tulevaisuudessa Suomessa ja Baltiassa.

Jatkossa Maatalouskesko ja K-maatalous -ketju keskittyvät somerolaisen Arskametalli Oy:n valmistamien kuivureiden ja viljankäsittelylaitteiden myyntiin. Bal-

tian-maissa niiden myynnistä vastaa Kesko Agro, kuten tähänkin saakka.

Mepu Oy julkistaa uuden kotimaan jälleenmyyntiverkkonsa ennakkomyyntikauden alkaessa lokakuun alussa. Baltiassa yhtiön tuotteiden myynnistä vastaavat entiset jälleenmyyjät.

Maatalouskesko jatkaa Mepun valmistamien lämmilmakehittimien myyntiä ja markkinointia normaalisti.

Syksyn konenäyttelyissä Arskametalli Oy:n tuotteet ovat esillä Tampereen Kone Forumissa 11. – 13.10. ja Mepu Oy:n tuotteet Kone Agriassa Jyväskylässä 26. – 28.10.

Wattitaitaja - markkinoiden ensimmäinen sovellus bioenergiavarastojen hallintaan

Paikkatietopalvelut MHG Oy on kehittänyt yhdessä Met-säenergia Meter Oy:n, Kotimaiset Energiat Ky:n ja Koneyrittäjäliiton kanssa bioenergiavarastojen hallintaohjelman. Tarkoituksena on edistää yhteistyöverkostojen syntymistä ja tukea kansallisia energiaratkaisuja. Projektin ensimmäinen osa, Varasto on nyt valmis. Kuormakirja-, Sopimushallinta- ja Navigointi-osiot valmistuvat loppuvuoden aikana. Projektin päärahoittajana on TEKES.

Wattitaitaja-Varaston ideana on kerätä kaikki alueen bioenergiare-surssit saman ohjelman alle. Käyttöliittymä toimii internetpohjaisesti, joten tiedot ovat saatavissa nykyisten mobiilien tiedonsiirto-yhteyksien aikana missä tahansa, niin toimistossa kuin ajoneuvonkin hytissä. Ohjelma näyttää resurssien keskeisten tietojen lisäksi myös sijainnin kartalla. Keskeisiä tietoja

ovat esimerkiksi varastojen koot, lajikkeet ja kuivumisasteet.

Lisäksi logistiikkaa helpottavat tiedot mahdollisista kelirikkoris-keistä, eli mitkä varastot on käsiteltävä ennen teiden pehmenemistä. Myös hyödyntämistä edeltävät toimenpiteet voidaan kirjata muistiin, kuten teiden auraus ym. Ajoneuvon kuljettajaa auttavat tiedot kääntymispaikoista, heikoista silloista, esteistä ja väistöpaikoista. Tietojen perusteella voidaan hakkurien ajo-reitit optimoida mahdollisimman tehokkaiksi ja saadaan nostettua käyttöastetta.

Paikkatietopalvelut MHG tarjoaa myös kokonaisratkaisua, johon kuuluvat sovellusten lisäksi valmiiksi asennetut mobiililaitteet, kestävät ajoneuvotietokoneet ja käyttöönottotuki. Lisätietoja Olli Ikonen 044-0883251, <http://www.paikkatietopalvelut.fi/>. (JVa)



**nopea varma edullinen
sähkötarvikkeiden toimittaja**

Kaikki sähkötarvikkeet
mitä tarvitset saat meiltä
suoraan varastosta

Uusi yli 4000 tuotteen nettohin-nastomme no 20 on ilmestynyt

Voit tilata sen **ilmaiseksi** kotisivuil-tamme: www.finnparttia.fi
(13 Mb PDF-tiedostona tai 228 s. kirjana)

Huom. alla esitetyt hinnat ALV 0%



Mittauskeskus IP34
MK6 AR+PR 278 €



Ryhmäkeskukset
RK 12 AR IP54 124 €



RK 15 A IP20 122 €



Finnparttia puh 02-72 72 00
Joutnantie 76, 25500 Perniö, www.finnparttia.fi

Welger amerikkalais-sijoittajien omistukseen

Amerikkalainen yksityinen sijoitusyhtiö Andlinger & Company on ostanut Welger Maschinenfabrik GmbH:n osake-enemmistön. Hollantilainen Lely tulee yritykseen omalla pääomapanoksellaan vähemmistöosakkaaksi. Jo ennen omistusjärjestelyjä Welger ja Lely-ryhmä tekivät paalainten ja kiedontalaitteiden myynnistä pitkäaikaisen yhteistyösopimuksen. Nyt toteutunut omistajanvaihdos oli jo toinen sen jälkeen, kun Welgerin perhe myi koko yhtiön Lelylle vuonna 1994. Toimiva johto osti

sen Lelyltä vuonna 2003. Welgerillä on 360 työntekijää ja sen tuotteilla kansainvälinen myyntiverkosto. Maataloussektorin ohella Welger-paalamia käytetään myös kierrätettävän materiaalin tiivistämiseen. Niiden valmistuksen yritys aloitti 1970-luvulla. Yrityksen liikevaihto on noin 60 miljoonaa euroa, josta viennin osuus on 85 prosenttia. Uuden omistajan myötä Welger saa uutta pääomaa, jolla voidaan sekä rahoittaa kasvua erityisesti uusissa EU-maissa että toteuttaa ne

kehityshankkeet, joita on jouduttu lykkäämään tarvittavan rahoituksen puuttuessa. Lely-kaupan jälkeen yhtiön rakenteita ja operatiivista toimintaa muutettiin. Tuotanto- ja emoyhtiöksi tuli Welger Maschinenfabrik GmbH, myyntiyhtiö Welger Vertriebs GmbH, kierrätystuotteita valmistava Welger Recycling Engineering GmbH ja pintakäsittelyyn erikoistunut Welger Oberflächentechnik GmbH ovat sen tytäryhtiöitä. Nämä muutokset saivat sijoittajat kiinnostumaan Welgeristä.

Andlinger & Company perustettiin 1970-luvun puolivälissä. Yhtiö keskittyy hankkimaan enemmistökaupoin omistukseensa kehityskelpoisia yrityksiä ja yritysten sellaisia osia, jotka eivät kuulu konsernin ydinliiketoimintoihin ja joiden hankinta-arvo ei yli 200 miljoonaa euroa. Nykyisin se on mukana 13 yrityksessä, joiden yhteenlaskettu liikevaihto on 1,5 miljardia euroa ja työntekijämäärä runsaat 9000, joista noin 4000 Saksassa.

Viljastrategian tavoitteena satotason nostaminen

Bioenergia vilja-alan merkittävin mahdollisuus

Bioenergian tuotanto pelloilla nousee yhdeksi viljasektorin merkittävimmistä mahdollisuuksista äskettäin julkistetussa kansallisessa viljastrategiassa. Kansallinen viljastrategia vuosille 2006-2015 linjaa suomalaisen viljaketjun menestystekijöitä ja keinoja niiden toteuttamiseen.

Suomessa ei ole kansainvälisiä vilja-alan suuryrityksiä tai maailmanlaajuisesti tunnettuja tuotemerkkejä, joiden varaan alan menestys voitaisiin rakentaa. Päämäärän saavuttaminen edellyttää nykyistä tehokkaampaa, innovatiivisempaa ja kansainvälisempää viljaketjua, jonka eri osat kykenevät tekemään tiivistä ja koko ketjua hyödyttävää yhteistyötä keskenään.

Kansallisessa viljastrategian mukaan suomalaisella viljaketjulla on useita menestystekijöitä.

* Kuluttajien tarpeiden tyydyt-

täminen kestäväällä ja pitkäjänteisellä tavalla.

* Lisäarvon tuottaminen ja viljan laatu- ja kehittäminen innovatiivisen tuoteistamisen ja tehokkaan markkinoinnin avulla.

* Riittävä ja laadukas kotimaisen viljaraaka-aineen tuotanto on välttämätön perusta ja edellytys suomalaisen viljaketjun menestykselle.

* Ammattiviljelijöiden toimivien viljaketjun menestykselle.

* Yhtenäinen ja tehokas viljaketju, jonka kaikki osat toimivat kannattavasti ja markkinalähtöisesti hyvässä vuorovaikutuksessa keskenään; heikkoja lenkkejä ei saa olla.

* Maatalouspolitiikan ja toimintaympäristön muutosten ennakointi.

* Viljan monipuolisten käyttömahdollisuuksien kehittäminen ja

hyödyntäminen. Uudet käyttömuodot, kuten viljan käyttö energiaksi, lisäävät kysyntää ja tasapainottavat viljamarkkinoita.

Viljan ja öljykasvien hehtaarisadot ovat Suomessa laskeneet viimeisten 15 vuoden aikana, kun muissa EU-maissa sadot ovat kasvaneet. Yksi keskeisimmistä tavoitteista koko ketjun kilpailukyyn kannalta on satotason nostaminen 20 prosentilla vuoteen 2015 mennessä.

Bioenergian raaka-aineen tuotanto tarjoaa viljasektorille merkittävimmän kasvun mahdollisuuden seuraavien kymmenen vuoden aikana. Strategian bioenergiaskaenaariossa bioetanolit tuotannon odotetaan alkavan vuonna 2008 ja kasvavan 400 tuhannesta tonnista lähes 600 tuhanteen tonniin vuoteen 2015 mennessä. Bioetanolit tuotantoon käytetty ohra vastaisi

näin 15 prosenttia Suomen viljan tuotannosta ja 29 prosenttia ohran tuotannosta.

Rypsin ja rapsin kokonaistuotanto voi nousta yli 500 tuhanteen tonniin vuoteen 2015 mennessä. Tämä edellyttää satotason nousua kahteen tonniin hehtaarilta, sillä öljykasvien tuotannon luonnonoloista johtuva enimmäispinta-ala on 250 tuhatta hehtaaria Suomessa.

Kansallisen viljastrategian tavoitteena on tehostaa suomalaisen viljaketjun toimintaa sitouttamalla vilja-alan toimijat yhteisiin tavoitteisiin. Tätä varten esitetään vilja-alan yhteistyötyhmän toimintaa jatkettavaksi toisella kolmivuotiskaudella. Strategian avulla pyritään säilyttämään suomalaisten viljatuotteiden vahva asema kotimaan markkinoilla ja vahvistamaan kilpailukykyä vientimarkkinoilla (www.fingrain.fi).

HYVÄKONE OY

Pirttimaantie 225, 61360 MIETO (06) 450 4560 www.hyvakone.com



Agrimaster

Kysy
ennakkotarjous

Murskaa Kaiken

Tämän takia Agrimaster on eniten ostettu

- hinta – laatusuhde erinomainen
- ainutlaatuinen rakenne
- monipuolinen mallitarjonta
- alhaiset käyttökustannukset
- vakiona melkein kaiken

Murskaa 900 ylös, 700 alas, traktorin takana ja sivulle, työleveydet 1,45 m 2,5 m asti.



Agrimaster
puomimurskain ZP600

Lumikauha 2,0–2,6 m
Yleiskauha 1,6–1,8 m
Sorakauha 1,2–1,4 m,



runko 5 mm,
kotelovahvistus, huuliterä
16x150 mm Hardox

ETUKUORMAINTEN TYÖLAITTEET

- paalipihdit
- suursäkinostin, puukoura, rehupihdit, tr-haarukat ym.
- kivitalikko 1,4 1,7 ja 2,1m
- kaikilla kiinnikkeillä

Agromatic

AM 744
max. nostoteho
850 kg



AM 765
max. nostoteho
1600 kg



JÄREÄT UUTUUDET 744 LIUKUOHJATTU JA 765 RUNKO-OHJATTU

NORCAR 760



AGROMATIC 740/744
liukuohjattu ja 760/765
runko-ohjattu pien-
kuormaaja ylivoimaisella
tehokkuudella, kun
haluat pienkuormaimelta
monipuolisuutta.

Yhteystiedot Kurikka:
Vesa-Matti (0400) 172 005
Tuomo (040) 590 2775
Ismo (0400) 168 113
Yrjö (040) 590 9969

Huolto/myyntipiste Mouhijärvi/Häijää:
Jorma (0500) 335 302 Tuomas (050) 340 7376
Myynti- ja huolto Lahti
Vainion Vankkurihuolto, Tuomo Vainio (0400) 710 852

Myynti

Kuusamon OSM (08) 562 1300
Ranuan OSM (016) 332 0600

Olemme mukana KoneAgria 2006
Jyväskylässä 25.-28.10.2006

16 tn kääryt 9m³,
renkaat 600/50R22.5 16PR



KOTIMAINEN PAALIKÄRRY
Pituus 7,5 m/10 tn, 9m/12 tn
ja 10,5m/16 tn



14 tn kääryt 8+6m³=14m³

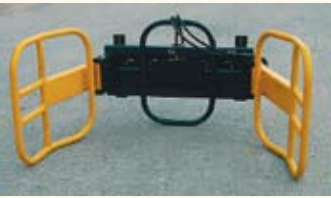


UUDISTUNUT KÄRRYMALLISTOMME 7–25 m³

Kotimaisilla 12, 14, 15, 16 ja 18tn teleillä, saatavana myös telejä 8–18tn

Paalikantopihti

- avautuu 1–1,8 m
- mahtuu isompi paali
- isommat tartuntapinnat,
- hellävarainen



LIPPAHIEKOITIN
tilavuus 450 l, kauhaleveys
150 cm, kok.leveys 160 cm



Paalin-
syöttöteline

- Ø 170 cm
- korkeus
120 cm

Uudet edulliset renkaat!

Riviviljelyrenkaat

9.5 R 32; 11.2 R 32; 9.5 R 42; 9.5 R 44; 11.2 R 44; 9.5 R 48

Traktorin renkaat	13.6R36	13.6R28
620/70R42	18.4 R 34	14.9R28
710/70R38	16.9 R 34	18.4R26
650/65R38	520/70R34	18.4R24
520/85R38	480/70R34	13.6R24
580/70R38	480/40R34	420/70R24
520/70R38	480/70R30	
460/85R38	420/85R34	
20.8 R 38	600/65R28	
18.4 R 38	540/65R28	
480/70R38	480/70R28	
15.5 R 38	380/85R28	
13.6 R 38	340/85R28	
	420/70R28	

Mammuti-
renkaat

Peräkäärren renkaat	7.5 - 20
700/45 R 22.5	500/50 - 17
600/50 R 22.5	19/45 - 17
500/60 R 22.5	400/50 - 15.5
315/80 R 22.5	5.00 - 10
530/70 - 21	
12.00 R 20	
11.00 R 20	
10.00 - 20	
9.00 R 20	
8.25 - 20	



Korjaus- ja huoltopalvelut

Löydä tästä koneellesi luotettava huoltopiste

TYÖSTÖKONEIDEN KORJAUKSET, ASENNUKSET JA HUOLLOT ammattitaidolla JPS-MOTORS OY Paul Sirén, 0440 860 247, (02) 231 6316 Jyri Nurminen, 044 565 6657 info@jpsmotors.fi	Maatalouskoneiden huolto ja korjaus • Pienkonekorjaus ja -huolto varmalla ammattitaidolla Raittila Niilo T:mi Parolantie 106 13130 Hämeenlinna 0500-219 544, Niilo Raittila	• Case-huolto • Tempo-työkoneet • Ursus, Belarus – huolto ja varaosat • Fort-heinätyökoneiden varaosat ESKOLAN KORJAAMO Kytöpuhontie 125 85500 Nivala (08) 441 545, Timo Eskola	Raskaskoneiden myynti-, huolto- ja varaosapalvelupiste VALTTORI Pääskynie 4, 40320 JYVÄSKYLÄ PALVELUNUMEROMME 020 7109 660 www.valttori.fi	Koneviestin pikkuilmoituksilla lisää näkyvyyttä!
John Deere, Sampo-Rosenlew, Avant. Varaosa-, korjaus- ja huoltopalvelut. ANTIN AGRIHUOLTO OY Myllyjärventie 15, 02740 Espoo Puh. 050-544 8430 antti.jaaskelainen@kolumbus.fi	Agrimarket-ketjun myymien työkoneiden korjaus ja huolto John Deere, Sampo-Rosenlew Työkonehuolto M Lammi Salon talousalue Puh. 0400-765 288 markku.lammi@ebaana.net	K-maatalouden myymät traktorit, puimurit ja maatalouskoneet. Konehuolto S. Malmi Malmintie 48 Aura kk ja lähiympäristö Puh. 050-559 3720	FENDT MERKKIHUOLTO Traktorikonehuolto Liuska Ky Myllykankaantie 63 85840 KUONA Puh. 0400-476 625 / Otto Liuska	Valtuutettu John Deere -huolto, metsäkonehuolto ja varaosat Metsäkonehuolto T. Lahti Oy Takojankatu 3, Kajaani Puh. (08) 613 2265, 050-561 4733, 0500-384 391
HUOLLOT JA KORJAUKSET: • traktorit • puimurit • maatalouskoneet • kiinteistöhuoltokoneet • hitsaustyöt K-huolto H. Leino Rusko Puh. 0400-928 544	NEW HOLLAND-, CASE-, AVANT-huolto Hydraulikkaleikkurien valmistus ja hydraulikkakomponenttien myynti FRIMAN PER-OLOF TMI Kuninkaantie 245, 10520 Tenhola www.pofriman.fi Puh. 0400-472 281, (019) 245 0170	MF, Same -traktorit, huollot ja korjaukset, myös muihin merkkeihin ja maatalouskoneisiin. Konehuolto Reijonen Oy Mäntyrinteenpolku 12 Etelä-Suomen alue Puh. 0400-357 083 konehuolto.reijonen@phnet.fi	Webasto – myynti ja huolto. VALMET-työkoneiden ja ilmastointilaitteiden huolto, korjaus ja varaosat. TUKESin hyväksymä Metsäkonehuolto J. Tanhua Äijännenvantie 10, 34800 Virrat Puh. 0400-233 212	KORJAUS • MYNTI • VALMISTUS Jäähdyttimet, coolerit, lämmitys-kennot, öljynlauhduttimet. Raskaskalusto on erikoisalaamme. Jäähdytinhuolto Kinanen Oy Ormuspellontie 16 00700 Helsinki Puh. (09) 385 7765
TRAKTORIMYYNTI KEINÄNEN KY Kallijärventie 3, 94450 Keminmaa www.traktorimyyntikeinanen.fi NEW HOLLAND myynti: puh. (016) 280 112, 0400-692 544 NEW HOLLAND ja CASE IH varaosat, huolto ja korjaus: puh. (016) 280 116 NEW HOLLAND ja CASE IH huoltosopimus: Kittilä: Korjauspalvelu Hakala, 0400-408 103 Tornio: Jokivarren Korjauspalvelu, 040-544 2757 Sodankylä: Huoltopalvelu M Saraniemi, 0400-846 718 Ranua: Team Takkisuo, 040-529 0264	Maatalous- ja kiinteistö-koneiden huolto- ja korjausliike K-huolto Kone-Sottinen Oy Lieto as (02) 487 6751, 0400-523 767 www.kone-sottinen.fi	MONIMERKKIHUOLTO LAHDESSA: • Maatalouskoneet • Maarakennuskoneet • Kiinteistöhuoltokoneet Pro-Huolto Ky Puh. (03) 730 7876	HUOLTO JA KORJAUS: Zetor • New Holland • Case Ih • Massey Ferguson • Deutz-valtuutettu Sovärin Konehuolto ky Puh. (017) 463 2290 www.syvarinkonehuolto.fi	WEBASTO- ja EBERSPÄCHER-huolto ja asennus, autoihin EOBD-testaukset, maatalous- ja pienkoneiden huolto ja korjaus. ST-Asennus Oy Kastarintie 37, 35990 KOLHO 0400-548 652, Suvinen Tomi
NEW HOLLAND ja CASE IH huoltosopimus: Kittilä: Korjauspalvelu Hakala, 0400-408 103 Tornio: Jokivarren Korjauspalvelu, 040-544 2757 Sodankylä: Huoltopalvelu M Saraniemi, 0400-846 718 Ranua: Team Takkisuo, 040-529 0264	HUOLTO JA VARAOSAT: Leyland • Nuffield • Zetor • Fendt • Deutz-Fahr • DB • Case IH • Claas • McCormick • Hardi KONE-VIITASALO OY Raisio (02) 255 0355, 0400-827 731	HUOLTO: NEW HOLLAND CASE IH MAATALOUSKONEKORJAAMO P. HIEDANNIEMI Kärppälä, Vammala Puh. 0500-755 994 petri.hiedanniemi@kopteri.net	KORJAUS JA HUOLTO: Massey Ferguson -traktorit Sampo-puimurit KONEHUOLTO M. KOIVULUOMA Vaasantie 11, 61300 Kurikka Puh. 050-364 5703	• VALTRA-TRAKTORIT JA -METSÄKONEET • VALMET-METSÄKONEET • KALMAR-TRUKIT • Huolto ja varaosamynti • Jäähdytinkorjaamo • Sorvaustyöt ja pulttituotteet KONEHUOLTO KIVIOJA OY Ruutihaantie 11, Ylivieska Puh. (08) 424 005, 0204 551 303 0400-286 775, 0400-279 970

Sekalaisia



Vaihtokoneita

VALTRA
Power Partner

Vaihtokoneiden ajankohtaiset tiedot

- Internetissä: www.valtra.fi
- Vaihtokonemeklarilta: ☎ 020 350 500
- MTV3-tekstikanavalla: MTV3 748
- Wap-palvelussa: wap.valtra.fi
- MMS-palvelussa: Hae ohjeet; www.valtra.fi



Varaosia

Meiltä UUDET CRYSTAL TRAKTORIT

URSUS Zetor

Varaosat, erikoisvarustelut, sekä korjaukset 25 v. kokemuksella.

VÄHÄTALON TRAKTORI KY

31400 SOMERO Puh. 02-7486 823
GSM 0400-616 494, fax 02-7488 228

kone arena

Suurin vaihtokoneiden kauppa-
paikka netissä. Vertaile hintoja.

www.konearena.fi

TRAKTORIN PURKUOSIA

Netissä: personal.inet.fi/yritys/koneillemahonen



Laaja valikoima, myös lähetetään.
Puh. 06 5148 535
Varaosat: 050 5574 170, 050 5881 980
Renkaat: 050 5501 652 MA-PE 9-17



DEEREN VARAOSAT:



Haapajärven TRAKTORIPURKAAMO Ay



UUDET KONEET Zetor VARA-OSAT

Uudet Zetor-traktorit suoraan maahan-tuojalta alkaen 21 000 €, alv 0%

Kaikki Zetor-varaosat suoraan varastosta tarvittaessa huomiseksi

TR-VARAOSAT OY
(06) 412 8115 tai 0400-362 400
www.trv.fi

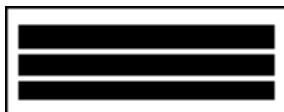
ZETRA OY
040-535 2516
www.zetra.fi

Fiat ja New Holland traktoreiden varaosia suoraan hyllystä, ei viikkojen odotuksia?

- Traktorin + perävaunun renkaita
- FH-kaivurin varaosat + kulutusosat
- Kulutuslevyt 4 - 40 mm
- Laakerit, tiivisteet
- Kunnost. moottoreita, vaihteistoja, syöttöpumppuja ja turboja
- Sähkömoottoreita ja paljon muuta
- Bosch ja Optima akut

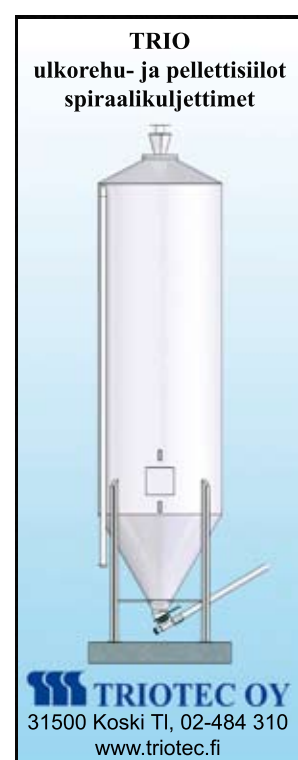
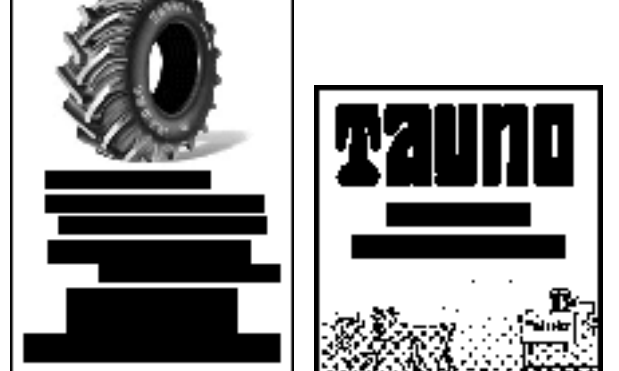
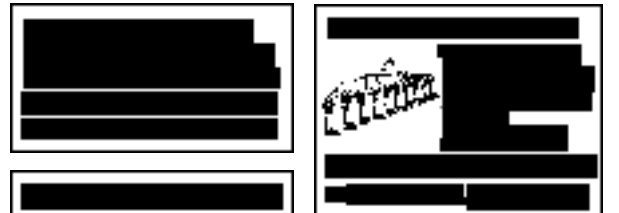
Huolto ja varaosat
Fiatagri
Konekorjaamo A. Nukarinen
Puh. 06-5120 539, 0400-565 480





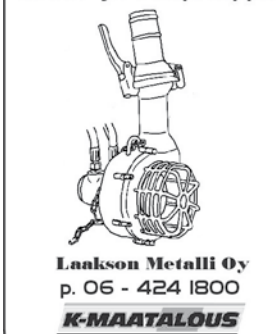
Tilaa oma Koneviesti:
020 413 2277

koneviesti****





Hydraulikäyttöinen LAME LP-40 virtsa- ja vesipumppu



LAME imupainevaunut

turvallinen
määräyksien
mukainen
rakenne

Laakson Metalli
p. 06 - 424 1800

K-MAATALOUS

**PERUNAT, PORKKANAT, SIPULIT,
KAALIT, PUNAJUURET**

Tehokkuutta juurestenkäsittelyyn

- EMVE -juuresten pesu-, lajittelu- ja pakkauslaitteet
- PPM -perunoiden ja juuresten kuorintalinjat
- NEWTEC -juurespakkausautomaatit
- Asa-Lift -juuresten nostokoneet

EMVE SUOMI FINLAND OY AB
Itätuulentie 6, 06150 PORVOO
Puh 019-667 255, fax 019-667 271
Kaj Blomqvist, käsip. 040-900 7720
kaj.blomqvist@pp.inet.fi www.emve.com

KYNTÖMUOKKARI

**MATALAKYNTÖÖN
12" Automaattiaura**

- Tehokkaaseen kyntöön ja lannan multaukseen
- Työleveys 240 - 360 cm (2-3 ha/h)
- Lisätiedot: www.muokkari.fi

- Meiltä myös Kevytmuokkarit, Ruuviseulut sekä Hydroll-kuormainvaimentimet

Teknologisia ratkaisuja maataloudelle.
A-FABER Oy www.a-faber.fi
06-4804998 0400-491256

RUOSTE KURIINI!

ZINGA
Kaikkeen korroosionestoon

Vaatiivin olosuhteisiin korkealaatuinen, kestävä ja helppohoitoinen pinnoite.

Käyttäjät: metalli- ja prosessiteollisuus, kunnat, energialaitokset, satamat, kunnossapito, maatilat, kasviuoneet jne.

Suomessa käytössä yli 20 vuotta, maailmanlaajuisesti yli 120 maassa.

- suojaus vastaa kuumasinkityksen kesto
- vähentää kunnossapitokustannuksia
- kuumasinkityn kerroksen uudelleen käsittelyyn
- kuivakalvo: 96% puhdasta sinkkiä
- uusi kerros sulautuu vanhaan
- riittoisuus: 1 kg noin 3 m²
- lämmönkesto: 150°C
- säilyvyys: rajaton
- helppo levittää

JUHANI SUOKARI OY
p. 040 540 1697
fax. (02) 488 6744
j.suokari@kolumbus.fi
www.scanferro.fi

ZINGA-GALVANOINTI - YHTÄ HELPPOA KUIN MAALAU

Kääntölaitteet ja venttiilit kuormaimiin

•FR-kääntölaitteet •FRV-venttiilit •Rotec-venttiilit

Valmistus/Myynti/Huolto/Varaosat
FINN-ROTOR OY
Uuraistentie 10
43101 Saarijärvi
www.finn-rotor.fi

puh. (014) 417 8400
fax (014) 417 8430
info@finn-rotor.fi

Kasi-

ahjoco oy

VEPI

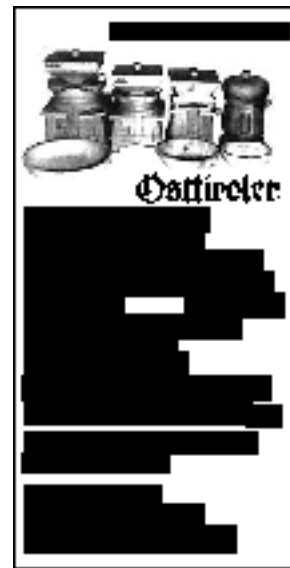
Vepi - Pumppupuomi

VEPI - Pumppupuomi on uusi varteenotettava lisävaruste levitinvaunujen tankkaamiseen.

Pumppupuomi kääntyy 90° astetta vaunun keskikiljan molemmin puolin, pumppaa noin kolmen ja puolen metrin syvyydestä ja täyttää vaunun kolmessa minuutissa. Pumppausteho on traktorin hydraulikan tuotosta riippuen 2500-4100 l/min.

Tuotanto:
PP
Petsmo Products
www.petsmoproducts.fi

Myynti:
AGRI MARKET
HANKEITA-MAATALOUS
www.agrimarket.fi



NYT SÄILIÖT KUNTOON

Tiesitkö, että yli 15v. vanha Farmari-säiliö on lainsuojaton! -Polttoaineessa likaa ja vettä -jäätty talvella

EDULLISESTI!
Lisävarusteita, mm. patentoitu lappovirtauksen estin

**SÄILIÖTEHDAS
Farmtools Oy**
62375 YLIHÄRMÄ. Puh. (06) 484 6330 www.farmtools.fi

KARKAISUA!

Hilamet Oy
Puh. 06-4822800

Salon Myllyosat Ky

Big Dutchman
siipikarjalaitteet nyt
Munakunnasta!

DOL 234 olosuhte-tietokone

SKOV ilmastoinnin ja tuotannon ohjausjärjestelmä

VDL agrotech
Joustava spiraalikuljetin rehun ja viljan siirtoon. Sis. käyttölaite, 15 m kuljetinta, kulma 90°, alastulo ja lähtösuppilo

Pakettihinta 990 € alv 0%

REHUPOIKA mylly-sekoitinyhdistelmä

Rehupoika on heti valmis, kun laitat pistokkeen seinään.

Myynti 02-214 4266, 214 4233
Tarvikevarasto 02-214 4265
Ilmajoki 06-424 2526

Viljankäsittelyn ykkönen

MURSKA Valssimylly kuivan ja hapotetun viljan litistämiseen

Murska 220SM

- kestäväkin kestävämpi
- laadukas
- tehokas ja hiljainen
- helppo huoltaa
- herne-viljaseokselle erikoisvalssit

HD spiraalikuljettimet

- kovaa spiraaliputkea paksulla seinämällä
- spiraali karkaistua jousiterästä

Myynti:
Aimo Kortteen KONEPAJA OY
Puh. 08 4110 500
K-MAATALOUS
www.murska.fi

Viljankäsittelyn ykkönen

Menestyvän tilan valssimylly

Murskesäilöntä-valssimyllyt Murska 350-2000

"Maailman tehokkain"

MURSKA

Myynti:
Aimo Kortteen KONEPAJA OY
Puh. 08 4110 500
K-MAATALOUS
www.murska.fi

JYKEVA

SALAOJA-AURA

Nyt 550 € sis. alv 22 %

Käyttöesim. ajattomasti putki toimii laukaisijana. Teroitetun leikkurin ansiosta vetovoima perä Terä 20x200 mm erikoisvalssit

Vetokoulu 75 mm
ojiin. Ojan syvyys 75 cm

JYKEVA

Tehokkaat kotimaiset

Traktori- ja sähkökäyttöiset:

- imupainelietsot 2 - 30 t/h
- viljalietso 2 - 50 t/h

Laaja valikoima tarvikkeita, viljavaa'at

Potkuripuhaltimet kuivaukseen

Suomu- sekä reikälevyt, myllyjenosat

myös vaihtokoneet www.mype.fi

Valmistaja:

MYLLYKONEPAJA PEHRSSON

Puh (019) 612 704 Fax (019) 612 728 info@mype.fi

BERTINI 22.000



Tarkkuutta työhön ja kuluihin.

Heti saatavissa monipuoliset ja helppo-
käyttöiset Bertini 22000 vuorakäyttökonat.

100 % takuu alle 2 v.

Agency Koppiinen Oy

11910 RIIHIMÄKI Mob: 0500-715306 tai 044-5148359
Tel: 019-755349, fax: 019-755348

www.agencykoppiinen.net

JOSKIN

YMPÄRISTÖYSTÄVÄLLISEEN LANNANLEVITYKSEEN
EUROOPAN MARKKINAJOHTAJALTA

Lietevaunut 8-24 m³

Nurmimultaimet 3-7 m

Letkulevittimet 9-18 m

Tarkkuuslevitin 9-21 m³

Tutustu myös joskin kippi- ja koukkukärryihin sekä Pronarin kippi- ja lannanlevityskärryihin! Soita ja kysy lisää!

SAARIJÄRVEN KONEUONTI OY

Kalmarinkangas 543
43100 Saarijärvi

040-5898 218 (myös ilt ja vkp),
0400-891 240
www.joskin.com/en
www.pronar.pl/en

RIVAKKA MYLLYT

tuottoa tilalle - laatua eläimille

Imupuhallus-
valssimylly

Valssimylly

Siilomylly spiraali-
sovituksella
liemiruokkijaan

Siilomylly tiivistean-
nostellijalla
kuivaruokkijaan

Kysy Myös:

- Siilot
- Spiraalikuljettimet
- Eräsekoittimet
- Imupainelietsot
- Viljavaaka
- Jauhpeittauslaite
- Rehuvaunut

NIPEREY

TEUVA (06) 261 2600

Ota yhteys - myynti suoraan tehtailta

ISME ETUKUORMAIN Suomen kattavin mallisto

Suomalainen laatuvalinta.

YLI 10 VUODEN
KOKEMUKSELLA




TEEMME MYÖS
KAIKKI TYÖVÄLINEET,
kestävät laadusti.

VERTAA HINTAA, VERTAA LAATUA!

Imupainelietsot
Puhaltimet

Täyssinkityt
väkirehusiilot

Valssimyllyt
Vasaramyllyt
Siilomyllyt

Spiraalikuljettimet

Oy Nord Mills Ltd

www.nordmills.fi

Puh: 06 - 488 7029
Faksi: 06 - 488 7001
e-mail: pertti.pirttinen@nordmills.fi

UUTUUS!



Matti Oy

**IMUPAINE-
LIETSOT**

Tehokas siirto
peräkärystä
tai siilosta

Meiltä myös:
valssimyllyt, vasaramyllyt
sekä spiraalikuljettimet

**PUHALTIMET VILJAN
SIIRTOON**

Useita eri
teholuokkia,
putket, käyrät,
tarvikkeet

Oy Nord Mills Ltd

Puh: 06 488 7029 Fax: 06 488 7001
Internet: www.nordmills.fi

TARVIKKEET URAKOINTIIN

TERÄKETJUT JA LAIPAT, **IGGESUND**
VETOPYÖRÄT **SAWBARS**



MERKINTÄVÄRIT

VIRHYDRO OY

www.virhydro.fi

Pirkantie 22, 34800 Virrat
p. (03) 475 4111 fax (03) 475 4112

Metsätyökoneet

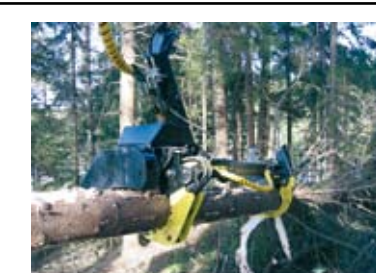
ESTRE

HINTA 2,850

TEMI-TWIN Oy

**UUDISTUNUT
ARBRO 400 S
SYKEHARVESTERI**

- Puun läpimitta 30-400 mm
- Täysin automaattinen
- Mittalaite vakiona
- Saha katkaisu
- hinta alkaen 12500 € sis alv 22%



JOUTSA 30 ja 40 KUORMAIMET

- uudistetut, entistä paremmat mallit
- tehokas kuormain myös harvesterikäyttöön
- venttiilivaihtoehdot toiveittesi mukaan
- ulottuvuudet 6,5 m (550 kg) - 8,7 m (420 kg)
- JOUTSA 10 tn metsäperävaunut hinnat alkaen 8700 €
- JOUTSA 40 + hydraulinen esiohj. 14400 € sis alv 22%



HUDSON OSCAR KENTTÄVANNESAHA

- edullinen ja luotettava
- varastosta Oscar 28 ja 30 sahat Oscar 30"
- 750 mm läpimitta maksimi
- 16 hp B&S moottori
- Teränvoitelu säiliö
- Säädettyä tukinkiinnitys
- Erikoiskova woodmizer terä
- Sähköstartti

NYT ERIKOISERÄ OSCAR 28"
3750 €, sis alv 22%



UUTUUS K-2 RULLAHARVESTERI

- Paino vain 220 kg
- Maksimi läpimitta 24 cm
- öljyn tarve 80-120 l/min
- Syöttönopeus 2,7-4,0 m/s
- pituus/paksuudittavalmius
- Lisälaitteena myös erillinen kiljotiiniyksikkö

HINNAT ALKAEN 13500 €, sis alv 22%



METSO-METALLI OY

puh. (014) 4499 520, Petri Koskinen 0400-546 563
Itä-Suomi (K2) Saharinen 0400-375 020
Pohjois-Suomi (Arbro/Joutsa) Jorma Rantonen 0500-386 156
www.arbro.fi e-mail: metso-metalli@co.inet.fi

