



Farmari-näyttely 29.7.–1.8.2010 Mikkelissä

Ensimmäinen näyttelypäivä oli mittaushistorian lämpimin päivä Suomessa. Farmari-näyttelyn 400:n eläimen juotto uhkasi käydä kovaksi työksi, mutta onneksi keli viileni viikonlopun ajaksi. (MT)

Farmari-näyttely kaipaa uutta suuntaa

Tämänvuotinen Farmari-näyttely jätti suuhun valjun jälkimaun. Vaikka kävijämäärä nousikin reiluun 70 000:een, ei näyttely täyttänyt kaikkien kävijöiden odotuksia. Konekenttä oli todennäköisesti historiallisen pieni.

■ Tommi Hakala, Heikki Härkönen, Matti Turtiainen, Uolevi Oristo, Juho Vanhakartano

Ensimmäisen näyttelypäivän helteinen sää verotti varmasti kävijämäärää, ja näyttelykentällä mahtuikin kiertämään rauhassa. Järjestäjien onneksi kolme muuta näyttelypäivää vietettiin hieman inhimillisemmissä oloissa ja kävijämäärä petraantui järjestäjien omaan ennakkotavoitteeseen. Myös kotieläinkentän kannalta sään pieni viileneminen oli tervetullutta, sillä alueella oli peräti 400 eläintä.

Tämänvuotinen Farmari-näyttely herätti ammattilaisten mielessä varmasti monia kysymyksiä. Ammatillisessa mielessä maatalo-

usnäyttelyn onnistumista arvioidaan pitkälti konekentän koon ja kattavuuden mukaan. Tällä mittarilla arvioituna Farmari-näyttely ei täyttänyt ennako-odotuksia. Konekentältä kuultiin kuitenkin viestiä, että kauppa oli käynyt kohtuullisen hyvin. Tämä kertoo siitä, että maataloudessa on ns. supistuvan tuotannon alueillakin olemassa investointipotentiaalia ja -halukkuutta. Tämän suhteen monet konemyyjät ovat ilmeisesti sortuneet virhearvioon.

Farmarin konekenttää on selvästi nakertanut vuosi vuodelta toinen kesäajan iso tapahtuma,

Okra-näyttely. Konemyyjien resurssit näyttelyosastojen rakentamiseen ovat rajalliset ja markkinointiin varatut eurot asetetaan tarkasti jonoon. Näyttelyiden aiheuttamia kustannuksia lasketaan tarkasti, jolloin kalleimmat osastoniöt jäävät varaamatta. ■



Tomas Kjellman Ab kaupaa Diecin kurottajia maatalouteen. Maahantuoja jatkaa entiseen tapaan Fintractor Oy, joka vastaa Diecin myynnistä muille kuin maatalousasiakkaille. (UO)



↑ Farmari-näyttelyn avauspäivä oli samalla kesän kuumin päivä, mikä verotti kävijämäärää. Pienellä konekentällä mahtui hyvin kiertämään. Pro-Agrian koneneuvonta keskittyi suorakylvöön. Osastolla oli esillä viisi suorakylvökonetta (Kongsilde, Semeato, Tume, VM ja Väderstad, Great Plainsin osasto oli naapurissa), heinänsiementen kylvölaitteella varustettu rikka-äes sekä Heuling-ruumenenlevitin. Osastolla kerrottiin myös Loimaan suorakylvökokeen tuloksista. Suorakylvökoe jatkuu Loimaan ammatti- ja aikuisopiston koetilalla viidettä vuotta. Tämän vuoden tuloksia esitellään jälleen lokakuun Koneviestissä. (UO)

Jätevesijärjestelmä pieneen tilaan!

Käyttämällä In-Drän moduuleita jätevesien maasuodatuskentän pituudeksi tulee vain 5 metriä ja järjestelmä soveltuu myös saviseen maahan. Ainoa huoltotoimenpide on tyhjennys 1-2 kertaa vuodessa.

SÄÄSTÄ AIKAA, RAHAA JA HERMOJASI – VALITSE JITA-JÄRJESTELMÄ!

Askarruttavatko jätevesiasiat? Soita ilmaiseen jätevesineuvontaan ja kysy! Puh. 03 4756 156 (normaali verkkomaksu), joka torstai klo 10–15.

Tutustu lisää: **www.jita.fi**



Myynti: hyvin varustetut rauta- ja maatalouskaupat
Jita Oy, Virrat, puh. (03) 475 6100, www.jita.fi

Farmari



← Joskinin Solodisc 7M -kiekkovannasmultain on kokonaan galvanoitu kestävyysparantamiseksi. Multaimessa on silppuava jakolaite automaattisella suunnanvaihtajalla sekä jatkuvatoiminen tunnusteleva painatus. Työsyvyys 1–6 cm. Verollinen näytelytarjoushinta oli 31 000 euroa. (MT)



Saarijärven Konetuonti Oy on aloittanut myös Joskinin nurmenhoitoäkeiden myynnin. Yhtiön sapluunan mukaisesti nämäkin ovat galvanoituja. Äkeeseen voi liittää itävaltalaisen APV:n pneumaattisen tai keskipakotyyppisen kylvökoneen. Kuusimetrisen äkeen verollinen ennakkomyyntihinta on 9900 euroa. Kylvökoneiden hinnat 1500 euroa (keskipakko) tai 3150 euroa (pneumaattinen). (MT)



↑ Maxim M250 -vilja- ja pellettipoltin on valmis paketti kiinteistöjen lämmitysratkaisuksi. Poltin on uretaanieristetty ja siinä on 340 litran vesitilavuus sekä 400 litran polttoainesäiliö. Myynti MN Steam Oy. (MT)

→ MN Steam Oy myy myös amerikkalaisen Centralboilerin ulos sijoitettavia halkolämpökeskuksia. Valikoimassa on useita eritehoisia malleja. (MT)



Farmari



← DeLavalin VMS-lypsyrobotilla on Suomessa syytä juhlaan, sillä tänä vuonna tulee kuluneeksi kymmenen vuotta ensimmäisen VMS:n käyttöönotosta Suomessa. Ikään kuin juhluvuoden kunniaksi DeLaval esitteli uuden höyrypesurin lypsyrobotiinsa. Lisäksi heinäkuun puolivälissä tuli täyteen 85 vuotta Suomen Alfa Laval Oy:n perustamisesta eli DeLavalin edeltäjän tulosta Suomeen. (MT)

↑ DeLavalin vasikanjuottovau- nu helpottaa juoman jakoa pikkuvasikoille. Työnnettävässä säiliössä on 3 tai 10 kilowatin tehoinen lämmitysvastus, akkukäyttöinen annostelupumppu sekä sekoitin. Jako tapahtuu kätevästi annostelupistoolilla suoraan juottoastioihin. (MT)



← ↑ Moving Floor Concept -vasikkakarsinat kehitettiin Ruotsissa muutama vuosi sitten. Nyt karsinat ovat myynnissä Suomessakin FinnLacton valikoimissa. Karsinan pohjalla liikkuva kumimatto pitää alustan kuivana. Karsinan koko on 2 x 4 metriä, mikä riittää neljälle vasikalle. Karsinoita voi liittää yhteen patteriksi. Pohjamattoa liikutetaan paineilmalla. Käyttötyösköksi riittää kevyt valovirtakäyttöinen kompressor. (MT)

Farmari.



↑ Mowex-ruokintahäkit olivat ensiesittelyssä Farmarin kotieläinkentällä. Galvanoidusta materiaalista valmistetut häkit toimitetaan osina ja kokoaminen tapahtuu ruuveilla. Häkkien pohja on kiinteä ja niitä löytyy useita kokoja sekä nautoille että hevosille. Lapakaarilla varustetut häkit ovat yläpuolelta avoimia. Lapakaariin on saatavilla myös levyestimet hevosia varten. Kymmenpaikkaisen häkin messuhinnaksi ilmoitettiin 900 euroa (sis. alv 23 %). (MT)



Tokki Oy:n käsittelyhäkki on galvanoitu ja varustettu monipuolisesti turvalliseen hoitotyöskentelyyn nautojen kanssa. Varusteina on mm. lämpilukkokytin, turvakehikko sekä automaattinen peruuttamisen estävä puomi. Lisävarusteet löytyvät myös sorkanhoitoon ja punnitukseen. Veroton hinta perusvarustuksella 4000 euroa. Vinssit ja nostoremmit saa 500 euron lisähinnalla. (MT)

↓ Virolainen Latter NT Oü:n esitteli Farmarissa erilaisia nautojen käsittely- ja hoitokarsinratkaisuja. Viereisellä sivulla on esitely yrityksen muita tuotteita. (MT)



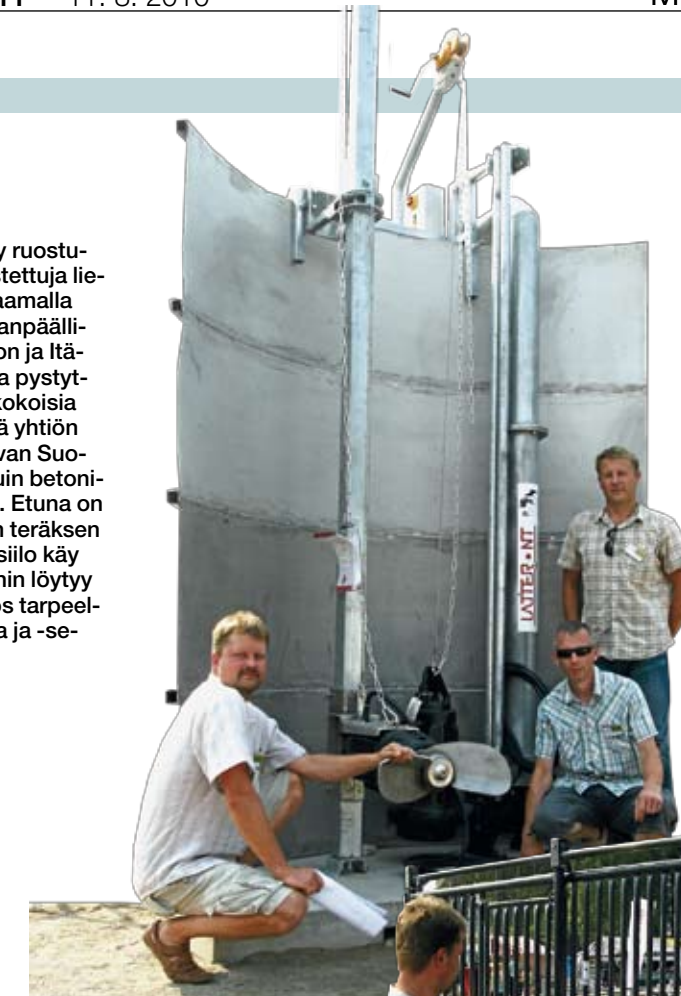
← Savonlinnalainen Jouko Makkonen on valmistanut ja markkinoinut vasikoiden nupoutustelineitä jo vuosikausia. Oman tarpeen ja ideoinnin pohjalta syntyneestä telineestä on nyt tuotu markkinoille rosteriverzio. Vasikan nupoutus onnistuu telineessä helposti. Telineen hinta 760 euroa. Hinta on arvonalisäverollinen ja sisältää myös rahdin lähimpään Matkahuollon toimipisteeseen. (MT)

← Johematic Oy myy japanilaista Shoushuu-kan-hajunpoistoputkea. Noin puolen metrin mittainen karkealla metallioksidipinnoitulla raemateriaalilla täytetty putki liitetään sikalan juomavesiliinjaan. Putken läpi kulkiessaan vesi muuttuu "toiminnalliseksi vedeksi", joka aktivoi valmistajan mukaan sikojen ruuansulatuselimistön pieneliökantaa siten, että lannan haju vähenee oleellisesti. Tarkempi prosessin tieteellinen periaate on salaisuus, mutta Johematic Oy:n Jorma Helmi kertoo, että sikaloiden ammoniakkipitoisuus on vähentynyt merkittävästi putken asennuksen jälkeen. Putkea myydään 2950 euron alvittomalla hinnalla. Tarvittavat venttiilit ja pallohanat maksavat 350 euroa. Yksi putki riittää n. 1000 sialle. (MT)



Farmari.

→ Virolainen Latter NT Oü myy ruostumattomasta teräksestä valmistettuja lietesäiliöitä. Säiliö kootaan hitsaamalla elementeistä ja sijoitetaan maanpäällisesti betonilaatan päälle. Viroon ja Itä-Eurooppaan yhtiö on myynyt ja pystyttänyt jopa 8000 kuutiometrin kokoisia säiliöitä. Hinnosta kysyttäessä yhtiön edustajat totesivat hinnan olevan Suomessa ehkä samaa luokkaa kuin betonielementtirakenteisilla säiliöillä. Etuna on luonnollisesti ruostumattoman teräksen kierrätysmahdollisuus, mikäli sillo käy joskus tarpeettomaksi. Säiliöihin löytyy yhtiön myyntivalikoimista myös tarpeellinen valikoima uppopumppuja ja -sekoittimia. (MT)



↓ Latter NT Oü myy myös hevostarvikkeita. Kuvan teräsrunkoinen ja puuseinäinen pilttuu on amerikkalaista alkuperää. (MT)

↓ Tokki Oy markkinoi edullista käsittelypilttuuta nautojen siemennyksiin ja hoitoihin. Yhden parren ja säädettävän väliaidan kokonaisuus maksaa 680 euroa (alv 0 %). Parsi lukittuu pikalukituksella, esittelee Tokki Oy:n Sampo Rautama. (MT)



Farmarissa oli tarjolla edullinen yhdistelmäkaivuri, Foton-traktori varustettuna etukuormaajalla ja kaivuulaitteella. Hintaa yhdistelmällä on 16 990 €. (TH)

Farmari.



Hassisen Konepaja esitteli Farmarissa juuri valmistuneen Klapimaster 210 -nimisen "klapiharvesterin". Polttopuunkoa ei voi oikeastaan enempää koneistaa. Yhdistelmällä klapi syntyy pysty-puista suoraan koneen säiliöön. Säiliön täyttyessä se tyhjennetään esim. perävaunuun, samalla pyörivä säiliö toimii seulana poistaen roskat ja tikut klapeista. Koko komeus oli asennettu metsäperävaunun päälle, mutta myös metsätraktorialusta on mahdollinen. (TH)



Klapimaster 210:n sydän on giljotiinileikkurilla varustettu kääntyvä karsintayksikkö. Farmarissa olleessa traktori-käyttöisessä yksikössä oli oma hydraulikka säätötilavuuspumpulla säiliöineen. (TH)



↑ Ottomotor Oy esitteli Tapio-harvestereita. Kuivassa oleva Tapio 160 on suosittu malli. Reilussa vuodessa on tätä edullista ja kevyttä (215 kg) hakkuupäätä myyty jo yli 50 kpl. Veroton hinta varustettuna sykkeiden määrästä mitaavalla mittalaitteella on 10 426 €. (TH)



Havel Maanmuokkain on vastaus turvemaiden uudistamiseen. Jyrsintäterät "vatkaavat" maata murskaten pintavarvut ja turpeen itämisalustaksi siemenille. Laitteella onnistuu myös kivennäismaakohtien laikuttaminen kynsillä varustetulla laikutuslevyllä. (TH)



↓ Tästä on hakkuria enää vaikea yksinkertaistaa: Laimet PS-10 painaa 130 kg ja sisältää yhden liikkuvan osan. Teho riittää 100-millisille rangoille, joista syntyy parhaimmillaan 10–15 mm haketta 6 m²/h. (TH)



↓ Husqvarnan osastolla oli esillä 576 XPG AutoTune -moottorisaha, jonka erikoisuus on päästömääräyksistä johtuva automaattinen moottorisäätöjärjestelmä. Säätömeisselin voi heittää romukoppaan, sillä käyttäjä ei voi (tai tarvitse) enää muuttaa seoksia. Painoa tällä mörkösahalla on 6,8 kg. Tehoa moottori tarjoaa 4,2 kW. (TH)



Kesla ja Dynaset esittelivät HPW-DUST-korkeapaine-pölyn-sidontaa asennettuna Kesla C645T -hakkuriin. Korkeapaineistettua vettä ruiskutetaan hakkurin puhallustorven päähän sijoitetuista suuttimista. Tämä sitoo haketuksessa syntyvän pölyn kuitenkin kostuttamatta itse haketta. (TH)



↑ ↑ Zetorin metsäohjaamossa on reilut jalkatilat. Ohjaamo on muokattu siirtämällä käyttövivustoja oikealle puolelle, lisäksi ohjaamon ja takaikkunan väliin tulee lisäpala. Muutos on saatavissa kaikkiin malleihin. (TH)



Farmarin veteraaniosastolla oli esillä hieman vanhempi pellonraivausyhdistelmä: Valmet 565 varustettuna vinssi-vaunulla kiven nostamiseen ja kuljetukseen. (TH)

VALTRA
Power Partner**N142**
DIRECT**TEKEE
TYÖNTEON
ERILAISEKSI**

- 4 sylinteriä, 150/160 suomenhevosta
- 600/650 Nm vääntöä
- 0-50 km/h portaattomasti, keskityt vain oleelliseen – tämä voimansiirto antaa uuden tuntuman työntekoon
- 0-160 l/min, uusi tehokas kuormantunteva hydraulikka, mukautuu jokaiseen työhön
- 100% työmukavuus - pitkäkin päivä tuntuu lyhyemmältä

**SOITA OMALLE
VALTRA-MYYJÄLLESI JA
SOVI DIRECT-KOEAJO.**

Kysy lisää.
Lähimmän Valtra-myyjän
yhteyshenkilöt saat numerosta
020 45 501 tai www.valtra.fi

NHK-Keskus Oy oli yksi Farmari-näyttelyn pääyhteistyökumppaneista



↑ ↑ Strautmann Giga-Vitesse -noukinvaunumalliston rehun syöttöä on tehostettu. Uuden CFS-malliston vaunuissa on noukkimen ja sullojan välissä syöttöruuvi, joka siirtää noukkimelta tulevan rehun sullojalle. Telaan on hitsattu noin 15 mm korkea puikko, joka kiertää telaa spiraalina. Ruuvimainen puikon harja levittää karhoa – joka on yleensä aina keskeltä paksumpi – sullojan reunoille, jotta vaunu täyttyy tasaisemmin ja kuorman paino kasvaa. NHK-keskus jälleenmyyjineen. (UO)



← Lely Tornado on täysin uusi paalainkäärin, joka esiteltiin ensimmäistä kertaa viime syksynä Agritechnica-näyttelyssä. Ensimmäinen Suomeen tullut kone oli Farmarissa nähtävillä. Käytännössä Tornadon toimintaan voi tutustua syksyn työnäytöskiertueella, asiakkaille Tornadoja toimitetaan kuitenkin vasta seuraavaksi korjuukaudeksi. Lely Tornado on muuttuvakammioinen paalain, jonka käärimääntyä automaattisesti tehdyn paalin mittojen mukaan. Kiristimet on asennettu käärimäntäkehälle, jonka kulma muuttuu käärimäntätyövaiheiden mukaan. Tornadossa on 2,25 m leveä kiinteäpiikkinen noukin. Sullojan roottorin halkaisija on 800 mm. Suuren halkaisijan ansiosta sullojan pikkien kärjet ulottuvat pitkälle noukkimen yläpuolelle, mikä tehostaa rehun siirtymistä kiinteäpiikkiseltä noukkimelta kammioon. NHK-keskus jälleenmyyjineen. (UO)



↑ Pevil Oy on konepaja, joka alihankinnan ohella valmistaa maatalouskoneita sekä liete- ja perävaunuja asiakkaiden tarpeiden mukaan. Yritys on kehittänyt lietevaunun taakse asennettavan erillisen multaimen. Multaimen on ainutlaatuisena uutuutena saatavissa myös veto, joka ottaa voimansa imupainevaunun kompressorin tuottamasta paineesta. Levittimeen paineella syötettävän lieteen "ylimääräinen" energia otetaan jakajilta talteen ja siirretään ketjun välityksellä vetäviin pyöriin. Valmistajan mukaan laskennallisesti tehoa on saatavissa jopa n. 30 hevosvoimaa. Koeajot ovat vielä kesken, mutta vedellä laite on toiminut valmistajan odotusten mukaisesti. Pevil Oy 58920 Kolontaival. (UO)



↑ Lely-perhosniittokoneessa on uusi keskirunko, samalla niittoyksiköiden ripustus on uusiutunut. Teräpalkki koostuu Lelyn tapaan moduleista, jotka voidaan tarvittaessa vaihtaa yksitellen. (UO)



← Alliancen työkonien vyörensä valikoima täydentyy uusilla malleilla. Uudessa 388-renkassarjassa on teräsvyörakenne. Alliance 388 on tarkoitettu noukin- ja lietevaunuihin. Pintamalli on pyöreäolkainen, jotta se ei riko nurmen pintaa. Renkas puhdistuu hyvin, jotta sen mukana ei kulkeudu multaa tielle. Kuvan renkaan koko on 650/65 R 26,5 ja kuormitusindeksi 165. Somero Trading Oy ja rengasliikkeen. (UO)



Edelläkävijöitä tarvitaan!

LEMKEN Rubin lautasmuokkain

- Avara rakenne Ø 610 mm lautasilla
- Vakiovarusteena 2 piikkiharavarivä
- Varmatoiminen mekaaninen laukaisulaite
- Suuri valikoima tiivistysjyriä
- Helppo ja tarkka työsyvyyden säätö, 5 - 15 cm

Rubin 9U/300 Duo-varpajyrällä
13.915,-
+ toim.kulut

Rubin 9U/300 Teräskiekkajyrällä **15.100,-** + toim.kulut



Lemken on omassa luokassaan. Vertaile!

LEMKEN -paluuraat

- 4 teholuokkaa, 60 - 400 hv
- 3 - 12 teräisenä
- Hydraulinen laukaisulaite kahdella herkkyystasolla
- Ojaskorkeus 80 cm, teräväli 90 cm
- Vaihtoehtoisesti teräs, muovi tai sälesivet samaan hintaan!
- Kovametallipinoitetut kärjet - **4-KERTAINEN KULUTUS-KESTÄVYYS!**



Vakiona kovametallipinoitetut kärjet

Jatkuvan tuotekehityksen ansiosta Lemken on Euroopan markkinajohtaja.

VARAA NYT LEMKEN PALUUAURA SYKSYN KYNTÖIHIN!

Hinnat sis. alv 23%. Rajoitettu erä. Toimituskulut lisätään hintoihin. Kuvissa mahdollisesti hintaan kuulumattomia lisävarusteita.

Fella-heinääkoneet Agrok Oy:n maahantuontiin ja myyntiin



← Saksalaisen Fellan tuorerehukoneet ovat nyt Suomessa Agrok Oy:n myynnissä. Fella Werke GmbH kuuluu nykyisin italialaiseen Laverda-yhtiöön ja sitä kautta monikansallisen AGCO-konserniin. Yhtiön valikoimassa on tuorerehu- ja kuivaheinäketjun koneet niittokoneista ja -murskaimista pöyhimiin ja karhottimiin. Tuotepalettiin kuuluu koneita hinattavina, puolihinattavina sekä nostolaitesovitteina. (MT)



↑ Fella valmistaa teräpalkit itse. Voimansiirto on toteutettu valtavirrasta poiketen. Teräpalkin sisällä on pitkätaissuuntainen pääakseli, jolta voima jaetaan kulmavaihteiden kautta jokaiselle lautaselle erikseen.



↑ → Agrok Oy:n valikoimissa on nyt myös kuivalannanlevityskalustoa. Irlantilainen Hi-Spec Xcel 1250 -kuivalannan täsmälevitin on mielenkiintoinen putjavuus. Kärryn kantavuus on 12,5 tonnia ja rakenne varsin järeä. Pohjalevy on 5-millistä kulutusterästä ja runkorakenne 10-millistä terästä. Pohjakuljettimessa on neljä kuljetinketjua. Repijäkelan varustus on Suomessa ennennäkemätön: Hardoxista tehty kellarustus pohjautuu puolen metrin pituisiin ketjuihin ja niiden päähän pultattuihin hajottajapaloihin. Kelalta lanta päätyy kahdelle keskikolautaselle, jotka levittävät lannan jopa 18 metrin leveydelle. Levityslautasten levityssiivet on pultattu päältä kiinni, jolloin niiden vaihtaminen on helppoa. Tiukempaa tavaraa, esim. broilerin- tai kananlantaa, varten lautaset voidaan varustaa tiheämmällä siivikolla. Agrokilta kerrotaan vaunun soveltuvan myös kivisten maiden viljelijöille, sillä ketjuhajottajakela siirtää lannan joukossa olevat kivetkin ongelmitta levityslautasille ja peltoon. Hinta 38 000 euroa (alv 0 %). Odotamme mielenkiinnolla syksyn työnäytöksiä. (MT)



Okra 2010 -näyttelyn kuvasatoa osa 2



↑ Ranskalaisten Caruelle-ruiskujen säiliötilavuudet ovat 800–4000 l ja puomileveydet 9–42 m. Valinnaisena on tarjolla mm. puomijousitus, automaattinen puomikorkeussäätö, ohjaava akselisto ja paikkaan sidottu, GPS-perustainen ruiskutusmäärän säätö. Ensi vuonna tarjolle tulee myös kasvustomittaukseen perustuva säätö. www.tak-sai.com. (HH)



↑ Hinattaviin Hardy Ranger -ruiskuihin on saatavilla uusi VPZ-puomisto, jonka leveys on mallista riippuen 18–27 m. Toisena vaihtoehtona on tuttu 15–18 m leveä Pro-puomisto. K-Maatalous. (UO)



↑ Hardin järeämpi Master-nostolaitemallisto on uudistunut, samalla mallimerkintä on muuttunut muotoon Master Plus. Säiliökoot ovat päivityksen jälkeen 1200, 1500 ja 1800 litraa. Puomistovaihtoehtoina on Rangerin tapaan Pro- tai VPZ-puomisto, joilla katetaan työleveydet 15–27 m. Täyttölaitte on sama 35 litran Turbo Filler kuin hinattavissa ruiskuissa. Vakiovarustukseen kuuluu Hardy Controller 2500, valinnaisvarusteena tarjotaan monipuolisempaa Controller 5500 -ohjainta. K-Maatalous. (UO)



↑ Italialaiset Unigreen-ruiskut ovat uusin tulokas Agropointin edustuslistassa. Esillä ollut Tempo 1201 Work 15 on nostolaitesovitteinen 1298 litran pääsäiliöllä varustettu ruisku. Huuhtelusäiliö on kooltaan 127 litraa ja puhdasvesisäiliö 20 litraa. 15-metrinen puomisto on täysin hydraulitoiminen ja täyssinkitty. Varustukseen kuuluu myös viisilohkoinen sähköventtiilistö, täyttölaitte, nivelakseli, imuletku, pikakiinnitys traktoriin ja valot. (JVA)



→ Suomessa myytävien John Deere -ruiskujen valikoima laajenee. Okrassa esillä ollut John Deere 732 i on varusteltuaan monipuolinen ruisku, jossa on vakiona ISOBUS-ohjaus. Mallimerkinnän perässä oleva i-kirjain merkitsee "intelligenceä" eli älykkyyttä. Ruiskussa on lukuisia käytöä helpottavia toimintoja. John Deere Greenstar -ohjausyksikkö laskee mm. kesken jääneen lohkon nestetäpöön GPS:n mittaamien pinta-alatietojen mukaan. Kuvan ruiskun pääsäiliötilavuus on 3360 l, huuhtelusäiliö vetää 400 l. Puomiston leveys on 21 m, suuttimet on jaettu 7 lohkoon. Agrimarket. (UO)



← Saksalainen Fliegl on tunnettu puskutyhjennysvaunuistaan. Yritys valmistaa myös perinteisiä ketjukäyttöisellä pohjakuljettimella varustettuja lannanlevitysvaunuja. Agrimarket. (UO)



→ Lakkapää Oy myy ruotsalaisia Olby-lietevaunuja. Olby on perinteinen merkki, jonka vaunuja on käytetty paljon mm. tärkkelysperunatehtaiden solunesteen levitykseen. Vaunu on jäykkää tekoa. Itseohjautuva ja jarrullinen teli on Olbyn omaa valmistetta. Vaunu on varustettu BSA:n ruuvipumpulla. Lietteen levitys tapahtuu vakioversiossa lautasella, vaunussa on myös valmius letkulevittimelle. 700 / 50 x 30,5 -renkailla varustettu 15 kuution vaunu maksoi messutarjouksena 39 000 €. (UO)



← Ruotsalaisia ruuvilla ja levituslautasella varustettuja Hill Spridaren -levittäjiä on myyty Suomeen yli 20 vuoden ajan. Koneet on tarkoitettu lannan ja yhdyskuntalietteen levitykseen. Yritys valmistaa myös lietevauunuja. Okrassa esillä ollut vaunu oli varustettu pumppukuormaimella, jossa on LS-ohjattu ohjausventtiilistö. 15 kuution pumppukuormaimella, hydraulisella jousituksella, keskipakopumpulla ja levituslautasella varustettu vaunu maksoi messutarjouksena 57 000 € (alv 0 %). Lakkapää Oy. (UO)



Vepin kiekkomultain on tarkoitettu pääasiassa nurmille. Vaunu sopii kivisillekin maille, sillä lautasvantaat on kiinnitetty pareittain vankan lattajousen päähän. Multain kiinnitetään nostolaiteella vaunun perään. Agrimarket. (UO)



↑ Nord Mills Oy myy myös itävaltalaisen APV:n nurmenhoitoäkeitä. Joustavat piikit haravoivat kuivuneen materiaalin irti pellon pinnasta ja pinta rikkoutuu sekä ilmastoituu kevyellä piikkien raavinnalla. Äkeeseen voidaan yhdistää keskipako- tai pneumaattinen kylvökone nurmensiemen täydennyskylvöä varten. (MT)



↑ Nostolaitekiinnitteinen keskipakolevitin on helppo muuttaa hinattavaksi AP 2800 -vetovaunun avulla. Hinattavaa konetta voi vetää kevyelläkin traktorilla, vaikka levittimeen olisi asennettu korokelaidat. Vaunu jakaa levittimen painon kolmelle akselille ja vähentää traktorin taka-akselin painoa, jotta pehmeään maahan ei painu raitteita. AP 2800 maksaa noin 3000 €, rengastus vaikuttaa hintaan. Y-Maatalous Oy. (UO)



↑ Grain Vac -lastausimuria pyöritetään traktorilla, jonka tehontarve on 80 hevosvoimaa. Laite imee viljan esimerkiksi tasovarastosta ja siirtää sen ruuvikuljettimen avulla kuorma-autoon tai silloon. Purkukorkeus on 4,5 m. Siirtoteho riippuu imumatkasta: mikäli koko vakiovarustukseen kuuluva 15 metrin imuputkisto on käytössä, niin siirtoteho on 28 tonni tunnissa. Teho kasvaa 160 tonniin, kun imumatka on 2,5 m. Laitteen verollinen hinta on 25 000 €. Y-Maatalous Oy (UO)



Isuzu D-Max -mallisto on täydentynyt Double Cap Two Seater -pakettiautolla. Pitkällä ohjaamolla ja neljällä ovella varustettu malli on rekisteröity kahdelle hengelle. Takaistuimen tilalla on tavaratila, jonka käyttö on takaovien ansiosta kätevää. Moottorivaihtoehtona on joko 2,5- tai 3,0-litrainen common rail -nelonen, jonka teho on 136 ja 163 hevosvoimaa. Suurimman moottorin voi valita joko käsi- tai automaattivaihteistolla. Jarrullisen perävaunun suurin sallittu massa on kaikissa Isuzu D-Max -malleissa 3000 kg. Isuzu Motor Finland jälleenmyyjineen. (UO)



Strautmann BE 1401 -kuivalannanlevittimen kantavuus on 14 tonnia ja lavan tilavuus 12 m³. Lava ja runko on sinkitty. Telin ja vetoaisan jousitus kuuluvat varustukseen, rengaskoko on 710/40 x 22,5. Levitysmäärän säätö tapahtuu muutamalla säätöportin korkeutta ja pohjakuljettimen nopeutta. NHK-Keskus Oy. (UO)

OKRA
maatalouskoneita

↑ Silokingin Compact-seosrehuvaunut on varustettu olkipuhaltimella. Kuvan vaunussa 12 kuutiometrin säiliö. Puhallin on itseimevä, minkä luvataan estävän kivien päätyminen puhaltimelle. Kuvan vaunun arvonlisäveroton hinta 31 898 euroa. (MT)



↑ Kuhn Profile -seosrehuvaunu on hieman normaalia kapeampi malli. Tilavuuksia löytyy 14 ja 18 kuutiota. Sähköinen hallinta ja 3-pistepunnitusjärjestelmä vakiona. Lisävarusteena ohjelmoitava vaaka. Vaunun tehontarve on 66 kilowattia (90 hv). Rehunjakotapahtuu poikkikuljettimella. (MT)



↓ RMH on uusi seosrehuvaununumerkki Suomen markkinoilla. Israelilaista vaunua myy Suomessa H.C.Petersen Finland. Malleja löytyy yksiruuvista ajettaviin vaunuihin. Säiliötä tehdään tilauksesta myös ruostumattomasta teräksestä. Kuvan vaunun tilavuus on 26 kuutiometriä. Vaunussa on kaksi pystyruuvia. Arvonlisäveroton hinta 44 000 euroa. (MT)



↑ Haybuster GP-50 -suurtehojauhinta on saatavana nyt myös tuubipakkerilla varustettuna. Halkaisijaltaan 2-metrinen pakkeri on Haybusteria myyvän Konefarmin omaa tuotantoa. Jauhin on itse asiassa vasaramyly, jossa on 132 vasaraa. Hinta kuvan varustuksella 54 305 euroa (alv 0 %). GP 50 -mylly on esitelty Koneviestin numerossa 8/2010. (MT)

← Farmi Tilatech Oy:n Marko Nummela (oik.) myhäilee tyytyväisenä, kun myyntiulotteluun on saatu saksalaisen Buschhoffin rehulaitteet. Taustalla eräsekoituslaitteisto tilan omien rehuseosten valmistamiseen. Tyytyväiseltä näyttää myös tehtaan edustaja Franz Schubert. (MT)

**OKRA**
maatalouskoneita

↑ Lucas G:n Castor +20R on nostolaitesovitteinen paalisilppuri. Silpurissa on lastaava paalikauha ja sähköohjatut toiminnot. Repijäkelle on mekaaninen voimansiirto. Lucas G:tä myy Konefarmi. Kuvan mallin arvonlisäveroton hinta 17 577 euroa. (MT)



↑ Tokki Oy:n myynnissä oleva Jourdainin lukittava Safety-ruokinta-aite on hiljainen, sillä lukitusosat ja liu'ut ovat muovia. Koko elementti voidaan lukita yhdellä kertaa, mutta eläimiä voi vapauttaa joko yhdessä tai yksitellen. Elementin pituudetmetristä 6 metriin. Useampia elementtejä voi yhdistää samaan lukitukseen. (MT)

→ Tokki Oy:n myynnissä oleva Joztech on tuorein tulokas lantaraappabottien markkinoilla. Hollantilaisyhtiö valmistaa raappabotit myös DeLavalille. Malleja löytyy kaksi, vesisuihkullinen tai ilman vesisuihkua. Raapan leveys vaihtelee tarpeen mukaan 100-190 cm. Työskentelyaikaa luvataan 16-18 tuntia vuorokaudessa. Arvonlisäveroton hinta 15 200 euroa. (MT)



↑ Goosehill Beef Service myy amerikkalaisen Daniels Manufacturingin poikima- ja hoitokarsinaa. Arvonlisäveroton hinta 2999 euroa. (MT)



Lämmitettävä Polyspring-juomakuppi pysyy sulana pakkasessakin, esittelee Tokki Oy:n Sampo Rauma. HDPE-muovista valmistetussa kupissa on 80 watin vastus. Kuppiin on saatavilla useita erilaisia venttiileitä ja jalustoja. (MT)

OKRA
Pienkoneiden myyjä

Lisävarusteilla pienkuormaajan työskäkaa saa kasvatettua mukavasti. Norcariin on saatavilla mm. harjalaite ja ruohonleikkuri. (MT)

↓ Rivakka on laajentanut tuote-repertuaariaan rehunkäsittelystä myös perävaunupuolelle. Ensimmäinen sarja henkilöauton peräkäräjä valmistui sopivasti Okra-näyttelyyn. Käräjä on sähkösin-kitty. Malleja löytyy yksiakseli-sesta peruskäräjästä aina lavetti-käräjiin saakka. (MT)



← Pöttinger V10 -niittomurskain on kahdesta niittoköskö-stä koostuva kone, jota käyte-ään yhdessä etunostolaitteisiin kiinnitetyn murskaimen kanssa. Pöttingerin yhdistelmä- eli perhoskoneesta on myös saatavil-la takaperinajovarustuksella varustettuihin traktoreihin tar-koitettu rinnakkaismalli, jossa kaikki kolme niittoköskiä on kiinnitetty takarunkoon. Niitto-yksiköissä on 40 sentin sivusiir-to: tasaisella ja pellolla yksiköt ovat leveällä, jolloin työleveys on 3 metrin etukoneen kanssa 9,56 m. Pienillä rinneohkoilla käytetään 0-80 senttiä pienem-pää työleveyttä, jotta niittokö-köiden väliin ei jää mutkissa niittämättömiä kaistoja. Työ-saavutus on valmistajan mu-kaan 12 ha/h. Konefarmi Oy jäl-leenmyyjineen. (UO)

→ Kuhn osti Viconin heinä-kone-valmistuksen vuosi sitten. Omi-stajanvaihdos alkaa näkyä muus-akin kuin koneiden värisä. Ensi kaudelle toimitettavien Kuhn VB 2160 -paalainkäärinten nou-kin on aikaisempaa isompi ja sullojakammion pohja on hyd-raulisesti avattavissa ajon aika-na, jotta tukosten poisto on hel-pompaa. NHH-Keskus Oy. (UO)



↑ → Nokian Count-ryKing-renkaita saa nyt myös 710R22.5-koossa. Uutuus on tehty Junkkarin pyyn-nöstä J-18-dumpperi-vaunua varten, mutta rengasta saa luonnol-lisesti mihin tahansa tarkoitukseen. (JVa)



→ Agropoint Oy myy suutinten tes-taukseen tarkoi-tettua kaappia, jo-ka helpottaa suu-tinten kunnon tar-kistusta sekä eri-tyyppisten suu-tinten vertailua. (UO)



Multiva

Parasta kuljetustekniikkaa ammattilaiselle!



Uudistuneet Multiva TRM maansiirtovaunut

TRM Pro

- Kantavuudet ovat 16, 18 ja 22 tn, raskaaseen urakointikäyttöön
- Liikennevarusteet, louhoslava ja jousitus vakiona, pohjalevy täysilevy
- Akseliston jousitus lisää rakenteiden kestävyttä ja parantaa maantieominaisuuksia suurissa nopeuksissa
- Pyörivä pulttikiinnitteinen vetosilmukka, 2-toiminen puomijousitus
- 3-akselinen vaunu on varustettu takimaisen akselin kitkaohjauksella



TRM HD

- Kantavuudet 12, 15 ja 18 tn, vaativat maatilakäyttäjät ja urakoitsijat
- Saatavana mm. lakisääteiset liikennevarusteet



TRM Farmer - Edullinen hinta laadusta tinkimättä!

- Kantavuudet 10, 15 ja 18 tn, maatilakäyttäjät ja viherrakentajat
- Lava on kauttaaltaan kulutuslevy, jarrut vakiovarusteena



← ↑ Valtran vastaus energiapuun korjuuseen on N142 Direct varustettuna Krosos 6020L -nosturilla ja kerääväällä Nisula 280E -kouralla. Kouran kuormausleuat mahdollistavat myös samanaikaisesti tapahtuvan kuljetuksen perävaunun kanssa. (TH)



↑ Farman 9 tonnin kärryn nivelaisen nivelpiste poikkeaa normaalista: se sijaitsee reilusti sermin takana. (TH)



← Seppo Kuisma Oy:n osastolla oli kokeiltavissa Ergodigiohjauskahvoilla varustettu KIRE-Joutsa 83 -nosturi. Kahvojen asennus ohjaamoon on todella helppoa, sillä sähköinen ohjausjärjestelmä on vipulaitteiden alaosien sisällä. Kahvoilta lähtee ainoastaan johdot venttiilistöön ja virtajohto perävaunun valopistokkeeseen. (TH)



← ↓ Polttoaineen kuljetussäiliön ei tarvitse olla koliseva metallipönttö lavalla, tarjolla on muovisia tukevia säiliöitä sähköpumulla varustettuna. Metsä-Säämänen myy DT430-säiliötä lukittavalla kannella hintaan 1380 € (vas.) ja Retronik Ky puolestaan 450 l Mobi Master -säiliötä hintaan 1650 € (hinnat sis. alv 23 %). (TH)



Pienin traktori-kuormaajakärrypaketti oli Loitra Oy:n osastolla. Jinma-tractoriin liitettynä Farma C3, 8D-kuormain ja yksiakselinen kärry. (TH)



↑ → Klapien käsittelyyn oli esillä kaksi erilaista kahmarimallia: Metsä-Säämäsen osastolla kaksileukainen VG400 (oik.) ja JTT-konepajan osastolla uusi Peto 400. (TH)



↑ Valtra tarjoaa metsäkäyttöön yksivista SVC-ohjaamoja ja keulapumppupakettia, jonka säätyvätilavuuspumpun tuotto on 155 l/min. Ohjaamo sopinee hyvin myös tienvarsiraivaukseen, sillä näkyvyys on oikealle esteetön ja panssarilasi kestää sinkoilevien kiven iskut. (TH)



↑ → Wood-Mizer-LT15 -vannesahaan esiteltiin monipuolista MP100-höyläysyksikköä. Höyläyksikön maksimi höyläysleveys on 410 mm. Lisäksi on saatavana profiiliterät, joilla voidaan höylätä hirsiiä. Höyläysyksikön hinta on 4059 € (sis. alv 23 %). (TH)

KYTKE KOUKKUUN JA AJA TYÖMAALLE
- TOIMINTAVALMIS KOKONAISUUS!

CAN-AM® OUTLANDER™ T3

TEHDASVALMISTEINEN TRAKTORIMÖNKIJÄ

Myös tieliikenteeseen,
T-ajokortti riittää!



Farmari 2010
-näyttelystä tuttu
UUTUUS!

SÄÄSTÄ AIKAA JA RAHAA:

- bensapihi ja vähäpäästöinen ROTAX®-moottori
- edulliset vakuutukset
- ei vuosikatsastusta
- yrittäjälle veroetuja

8990,-
+ TOIMITUSKULUT
SIS. ALV

FOREST PRO

SUOMALAINEN RANKAKÄRRY



8980,-
SIS. ALV

Farmari 2010
-näyttelystä tuttu

Be with the Right People: www.brpusersclub.com

brp.com

LÄHIN JÄLLEENMYyjÄSI LÖYTYY OSOITTEESTA WWW.BRPSCANDINAVIA.COM

© 2010 Bombardier Recreational Products Inc. (BRP). ® TM ja BRP-logo brp.com ovat Bombardier Recreational Products Inc:n tai sen tytäryhtiöiden tavaramerkkejä.