



► Malliston suurempi pää 5220, 6220 ja 7220 oli ensiesittelyssä syksyllä 2014 ja nyt kevääksi olemme saaneet markkinoille 4120- ja 4220-mallit. Kaikki mallit on varustettu CAN-väylällä, joka mahdollistaa työ-, kuljettaja- tai työlaittekohtaisten liikenopeuksien ja lisähydrauliikkojen ohjelmoinnin koneisiin.

Lundberg-monitorioimikoneiden uusi mallisto kattaa viisi 20-sarjan utuutta kokoluokissa 4 - 7 tonnia. Nämä kiinteistö- ja ympäristönhuollon monitorioimikoneiden uutuumallit ovat 4120, 4220, 5220, 6220 ja 7220.

Pohjoismaalaisista tuotekehitystä pohjoisiin olosuhteisiin

Uusi mallista
"Koko mallisaria on nyt uudistettu viime kuukausien aikana" kertoo toimintusjohtaja Max Kvickström Lundberg Hyman AB:stä. "Malliston suurempi pää 5220, 6220 ja 7220 oli ensiesittelyssä syksyllä 2014 ja nyt kevääksi olemme saaneet markkinoille 4120- ja 4220-mallit. Kaikki mallit on varustettu CAN-väylällä, joka mahdollistaa työ-, kuljettaja- tai työlaittekohtaisten liikenopeuksien ohjelmoinnin koneisiin."



"Koko mallisaria on nyt uudistettu viime kuukausien aikana" kertoo toimintusjohtaja Max Kvickström Lundberg Hyman AB:stä.



Me menesimme kun asiakkaamme menesivät ja siksi sekä työn tilaajien että työn tekijöiden tarpeiden ymmärtäminen on meille kaikkein tärkeintä," toteaa Lännen MCE-konsernin toimintusjohtaja Timo Hutunen.

leissä on kaikissa uudet, modernit ja käyttöäystävälliset runkorakenteet, joissa ei ole tehty kompromisseja ennestään hyvissä liikkuvuusominaisuuksissa.

Monitorisuus

Lundberg-monitorioimikoneen moderni hydrauliikka mahdollistaa laajan lisälaittevalikoiman käytön ympäri vuoden. Lisätienoa työhön tuovat monipuoliset lisälaitteet ja nopeat työlaitteiden vaihdot. Lakaisut, niitit, aurat, nostat, kuormaat ja hiekoikat – Lundberg-monitorioimikoneilla tehdään lähes kaikki ympäristöhuollon työt vuodenaikasta riippumatta.

Uusille Lundberg-monitorioimikoneille on ominaista työlaittekohtaisesti säädettävä ja ohjelmitava hydrauliikka, mikä mahdollistaa monipuolisten ja suurten lisälaitteiden taloudellisen käytön. Ohjauksjärjestelmä mahdollistaa työ-, kuljettaja- tai työlaite-

kohtaisten säätöjen tallentamisen koneen muistiin.

Tuottavuus

Lundberg-koneiden erinomaisen kaatokuorman ja modernin hydrauliikkajärjestelmän nopeuttavat ja helpottavat työn tekoa. Kuormantuntava hydrauliikkajärjestelmä tuottaa kulloinkin tarvittavan tuoton taloudellisesti juuri oikeille työlaitteille – ilman hukkalämmön tuottoa tai moottorin turhaa kuormitusta.

Paras mahdollinen työergonomia onkin nostettu koneen suunnittelussa kärkikominaisuudeksi. Lundberg-monitorioimikoneiden ergonomisesti suunnitellusta ohjaimesta on hyvä näkyvyys koko työmaalle ilman kuolleita kulmia. Ohjaimo on markkinoiden hiljaisinta ja jopa henkilöautomainen, ja hallintalaitteet on muotoiltu pitkäkestoisista ja sujuvaa työtä ajatellen: kaikki tarvittava onnistuu yhdellä joystick-kahvalla.

"Työskentely on helposti hallittavissa kuljettajan edistykseksen informaatioekruksen ansiosta. Työ-, kuljettaja- tai työlaittekohtaiset liikenopeudet ja lisähydrauliikkokoneen tuotot voi ohjelmoida omiin muistipaikkoihinsa. CAN-väylään kytkemyn näytön kautta hoidettavat keskusparaveoitelun säädöt parantavat koneen huollettavuutta, kestoikää ja siistintä pitämistä. Kaikki diagnostiikka on helposti saatavilla näyttöle." Kvickström kertoo.

Uuden 20-sarjan on suunniteltu niin, että koneen päivittäiset huollot, tarkistukset tai täyttöä vaativat kohteet ovat helposti ja joustavasti käytettävissä ulkoa konepeltia avaamalla. Myös esimerkiksi akkukotelon avaaminen ja huoltaminen onnistuvat helposti. Päivittäisten huoltotöiden helpottaminen lisää tuottavia työtunteja.

Ympäristövastuu

Perusideologia Lundberg-mo-

nitioimikoneissa tukee jo lähtökohaltaisesti ympäristövastuuta. Kun työt tehdään kerralla kuntoon yhdellä pyörällä kulkevilla monitorioimikoneilla, välinevät haitallinen ympäristökulornitus, pakokaasupäästöt, melutaso sekä liikenne- ja maisemahaitat.

Uuden malliston myötä Lundberg-monitorioimikoneet ovat ottaneet käyttöönsä 3B moottoriteknologian. Ympäristöystävälliset, tehokkaamat 80 kW (mallit 4120 ja 4220) ja 98 kW (mallit 5220, 6220, 7220) VM-dieselmootorit ovat ovat vähäpäästöiset ja taloudelliset. Polttoainetta uutuudet kuluttavat jopa 10 % vähemmän kuin aiemmat vastaavat mallit ja ovat merkittävästi kilpaillevia malleja taloudellisempia.

Koneiden CAN-väylään perustuva sähköinen esiohjaus, kuormantuntava hydrauliikka ja monipuoliset säätömahdollisuudet minimoivat hukkaan nergian tuoton ja polttoaineen kulutuksen, työssä kuin työ-

stä. "Tuotekehitysohjelman myötä olemme päässeet uudelle tasolle vahvistamaan Lundberg-koneiden liikkuvuutta, monitorisuutta, tuottavuutta ja ympäristöystävällisyyttä. Näille kulmakiville olemme rakentamassa jatkosakin uusia tuotteita ja tuotekehityskonseptteja Skellefteån tuotekehityskeskissä. Tärkeän 20-sarjan tuoteleaserauksen jälkeen työ jatkuu entistä tiiviimpänä," toteaa Max Kvickström.

"Toimintamme perusta on sitoutuminen uudistushakuiseen ja kannustavaan arvopohjaan. Näin kehittämme menettelyjä ja koneita, jotka kiistatta ovat tuottavuudessaan ja ympäristöystävällisyydessään koko toimialan huippua. Me menestyimme kun asiakkaamme menestyvät ja siksi sekä työn tilaajien että työn tekijöiden tarpeiden ymmärtäminen on meille kaikkein tärkeintä." toteaa Lännen MCE-konsernin toimintusjohtaja Timo Hutunen.

Lännen MCE Group on kansainvälisesti toimiva kokonaisratoudeellisten ja ympäristöystävällisten kaupunkien, infra- ja vesirakentamisen monitorioimisten kone- ja laitevalikoimien tuottaja. Kaikilla Lännen MCE-yhtiöiden tuotteita yhdistävät hyvät liikkuvuusominaisuudet, monitorioimisuus, tuottavuus ja korkea ympäristövastuu.

Yhtiön liikevaihto on noin 50 miljoonaa euroa ja henkilöstö 160. Kansainvälisten liiketoimintojen osuus on noin 75 % liikevaihdosta. Konserniin kuuluvat Suomessa Lännen MCE Oy, Lännen Tractors Oy ja Aquamec Oy sekä Ruotsissa toimivat Lundberg Hyman AB, Lännen Tractors AB ja osakkuusyhtiö HVL Maskin AB.

Liikkuvuus

Lundberg-monitorioimikoneet ovat tunnettuja nopeudestaan ja ketteryydestään. Työt sujuvat tehokkaasti ahtaissa paikoissa, vaikeissa maasto-olosuhteissa, ja koneet liikkuvat itsenäisesti kohteiden välillä ilman laivettokuljettajia. Lundberg-monitorioimieet ovat erinomaisia ajettavuudeltaan ja saavuttavat jopa 50 km/h nopeuden.

Lundberg-monitorioimikoneiden runko-ohjaus ja kilpailijoihin ta suurempi ohjauskulma takaavat hyvin pienen kääntösäteiden, mikä mahdollistaa työskentelyn pienessä tilassa. Korkea maavara ja suuri runkonielen kallistuskulma mahdollistavat työskentelyn haastavimmisakin maastoissa. Pitkä akseliväli ja erinomainen suunnitelmien takaavat tasaisen kyydin.

Nyt uusissa 20-sarjan mal-