



Nisula Forestin asiakas maksaa vain siitä, mitä hän savotoinnissaan tarvitsee.

TECHNION OY

- OHJAUSJÄRJESTELMIEN MONIOSAAJA

Technion Oy on hakkuupäiden ja puutavarakuormaimien ohjausjärjestelmien suunnitteluun ja valmistukseen erikoistunut yritys. Naantalissa päätoimipistettään pitävä Technion toimittaa vaativiin olosuhteisiin soveltuvia korkealaatuisia ja innovatiivisia ohjausjärjestelmäratkaisuja metsäsegmentille ympäri maailman.

Technion Oy työllistää yli 60 ammattilaista. Kehitykseen panostus on tärkeässä osassa, sillä tuotekehitystä ja suunnittelua tekeviä huippuasajia on pitkälti toistakymmentä.

YHTEISTYÖ KANTAA HEDELMÄÄ

Nisula Forest oy ja Technion oy ovat tehneet tuloksellista yhteistyötä mittalaitteiden kehityksessä jo vuosia. Yhteydenpito yritysten suunnittelu- ja tuotekehitysosastojen välillä on viikoittaista.

Technionin toimitusjohta-

ja Markku Laaksonen muistuttaa, että kilpailu tällä alalla on sen verran kovaa, että varaa viivyttelyyn ei ole. Nisula Forestin koneiden käyt-

töönottoa opastava ja tuotetuessa toimiva Jani Lepä kerää tietoa ja kertoo havainnoistaan Technionille, joka huomioi kentän tar-

peet järjestelmäkehityksessä mahdollisimman nopeasti. Metsäyhtiöiden muutuvat vaatimukset aiheuttavat omat haasteensa

mittalaitteiden kehitystyölle. Tyvifunktio lisättiin järjestelmään viime vuoden alusta ja tulossa olevat Wood Force-vaatimuksetkin on jo toteutettu.

Markku Laaksonen on tyytyväinen siitä, että Nisula Forest on tiedostanut Technionin laajan asiakaskunnan antavan hyvää kokemusta ja uutta tietämystä myös heidän suuntaansa. Nisulan koneisiin onkin saatavana uusimmat vaatimukset täyttävä täydellinen järjestelmä. Mittalaitteen ja koneen moitteeton toiminta vaatii sen, että hydraulikan komponentit ovat huipuluokkaa. Technionilla on huomattu, että Nisula panostaa tässäkin suhteessa laatuun.

Nisulan koneissa kuormaimen ohjaus on integroitu mittalaitteeseen, jonka näytöltä kuljettajakohtaiset asetukset voidaan säätää liikekohtaisesti.

"Olemme vuosien saatossa hioneet yhteistyössä ohjausjärjestelmäperheen, josta pystymme valitse-

- Olemme vuosien saatossa hioneet yhteistyössä ohjausjärjestelmäperheen, josta pystymme valitsemaan kullekin asiakkaalle ja alustakoneelle juuri sopivan kokonaisuuden.



Technionin Markku Laaksonen on tyytyväinen siitä, että Nisula Forest on tiedostanut laajan asiakaskunnan antavan hyvää kokemusta ja uutta tietämystä myös heidän suuntaansa.

xCrane PLUS & xCrane PRO

Saavuta paras tuottavuus uudella xCrane liikerata- ja kärkeohjauksella

Technion Oy
Linkkikatu 15
21100 Naantali FINLAND
tel. +358 (0)40 191 1000
fax +358 (0)2 438 9907
www.technion.fi

xCrane - erittäin kilpailukykyinen kuormaimen ohjaus ammattikäyttöön

Technionin innovatiivinen kuormaimen ohjausjärjestelmä kantaa nimeä xCrane. Se on yhteensopiva kaikkiin kuormaimiin hydraulikkaratkaisusta riippumatta, mikäli hydraulipöytä mahdollistaa sähköisen ohjauksen. xCrane kuormaimenohjaus on käytössä useilla konevalmistajilla ensiasennusratkaisuna, mutta voit myös päivittää olemassa olevan ohjausjärjestelmäsi markkinoiden tehokkaimmalla ja käyttäjäystävällisimmällä ratkaisulla.

On kyse sitten puutavara-autosta, metsäkoneesta tai metsäperävaunun kuormaimesta, xCrane tarjoaa käyttäjälle nopeat vastejat ja sulavan yksilöllisen ohjaustuntuman. Jokaiselle kuormaimen liikkeelle löytyy kuljettajakohtainen säätömahdollisuus, jolla kuljettaja voi saavuttaa maksimaalisen tuottavuuden kaikissa työvaiheissa.

UUTUUS!
Technion tuo markkinoille xCrane järjestelmän laajennusoptiot, xCrane PLUS – liikeratakuormaintoiminto ja xCrane PRO – kärkeohjaus.

xCrane PLUS mahdollistaa liikerataohjauksen ja perinteisen ohjauksen valinnan kytkimestä ilman mekaanisia tai hydraulisia muutoksia. xCrane PLUS on suunnattu erityisesti urakoitsijoille, jotka kaipaavat työvaiheesta riippuen samalta kuormaimelta välillä liikeratatoimintoa ja välillä perinteistä ohjausta.

xCrane PRO tuo kuormaimen käytön aivan uudelle tasolle kärkeohjauksen muodossa.

xCrane PRO mahdollistaa puomin kärjen ohjauksen siten, että kuljettaja ei ohjaa enää erillisiä puomin osia. xCrane PRO sisältää sekä perinteisen, liikerata-että kärkeohjauksen.

KÄYTTÄJÄ-HYÖDYT

Suorituskyvyltään ja tehokkuudeltaan ylivoimainen xCrane tarjoaa markkinoiden parhaan käyttäjäko-

muksen. Nopean ja tarkan ohjauksen lisäksi järjestelmän käyttäminen on helppoa ja nopea oppia. Kovissa kenttäolosuhteissa koetun xCraneen yhteensopivuus kaikkien ventti-

lipöytien ja monien joystickien kanssa takaa matalat elinkaarikustannukset. Ohjeistava itsediagnostiikka lyhentää huoltokokokset minimiin. Järjestelmän ohjelmiston päivitys onnis-

tuu tarvittaessa kätevästi USB-muistitikulla. Lisäksi voit räätälöidä ominaisuuksia haluamaksesi tilausoptioiden avulla.

