

TECHNION



***CASE TIENTHOITOAUTO,
HIAB SUOMI***

Technion Oy

Linkkikatu 15
21100 Naantali
FINLAND

tel. +358 40 191 1000
fax. +358 2 438 9907

www.technion.fi



Hiab Suomi ja Technion kehittivät yhteistyössä uuden modulaarisen tienhoitokaluston ohjausjärjestelmän

Cargotec-konserniin kuuluva Hiab on tieliikenteen kuormankäsittelyratkaisujen maailmanlaajuinen markkinajohtaja ja yksi Technionin avainasiakkaista. Hiab auttaa asiakkaitaan parantamaan tehokkuutta ja tuottavuutta asiakaslähtöisten ratkaisujen kautta. Monipuoliset palvelut varmistavat laitteiden turvallisen toiminnan koko niiden pitkän eliniän ajan.

Modulaarisilla ratkaisuilla joustavaan lopputulokseen

Technion ja Hiab ovat kehittäneet yhteistyössä modulaarisen tienhoitokaluston ohjausjärjestelmän. Tienhoitoauton ohjausjärjestelmässä on aiemmin ollut jokaisella toimilaitteella oma hallintalaitteensa, mikä teki hytistä ahtaan ja kuljettajan työskentelystä hankalaa. Technion ratkaisi ongelman kehittämällä uuden järjestelmän, joka keskittää toimilaitteiden ohjauksen ja tekee kuljettajan työskentelystä tehokkaampaa ja helpompaa.

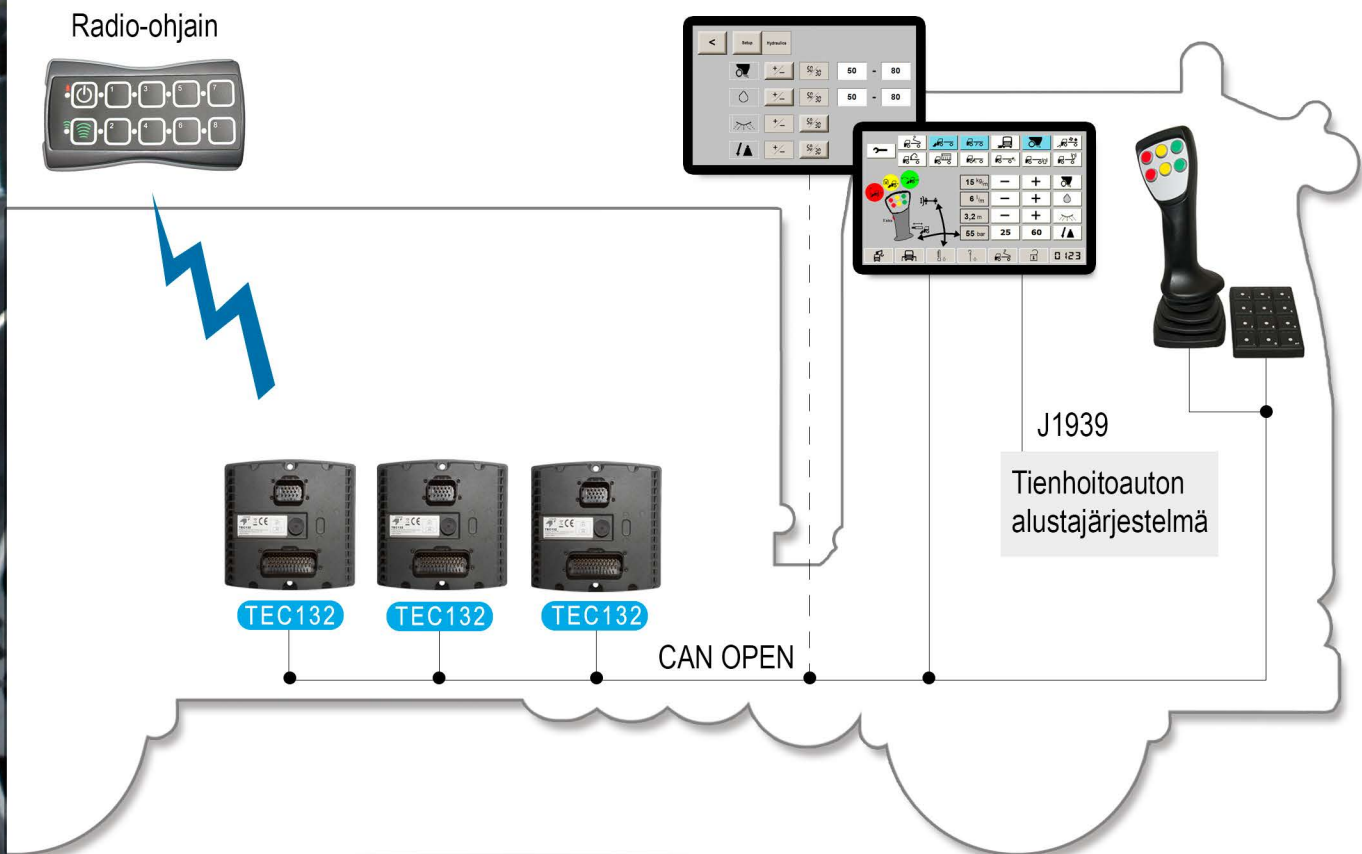
Uudessa järjestelmässä tienhoitoauton toimilaitteita voidaan ottaa käyttöön ja poistaa käytöstä joustavasti graafisen käyttöliittymän avulla, esimerkiksi kesällä joystickilla ohjataan pesuria ja talvella etuauraa. Järjestelmän asetuksissa voidaan helposti määrittää, mitkä näppäimistön ja joystickin painikkeet ohjaavat kyseistä tienhoitoauton laitetta tai laitteen osaa. Järjestelmän modulaarisuus mahdollistaa myös tienhoitoauton lisäominaisuuksien jälkiasennuksen.

Ratkaisumalli ja toteutuksen edut

Järjestelmä toteutettiin **TEC132** -moduuleilla, joilla saavutettiin kustannustehokas ratkaisu perusjärjestelmille ja mahdollistettiin monipuolisten laitekonfiguraatioiden toteuttaminen tarvittaessa. **TEC132** on hyväksytty UNECE R 10.4 -säännösten mukaisesti tieliikennekäyttöön, joten se täyttää asiakkaan sovelluksen asettamat vaatimukset. Graafinen kosketusnäyttö mahdollistaa kuljettajaa opastavien toimintojen havainnollistamisen selkeästi ja tekee järjestelmästä erittäin helppokäyttöisen. Järjestelmän moduulit kommunikoivat keskenään käyttäen CANopen-protokollaa. Järjestelmään on toteutettu myös J1939-protokolla, jolla kommunikoidaan alustajärjestelmän kanssa.



Järjestelmän kuvaus



Järjestelmän toiminnot:

Multilift vaihtolavalaitteiden, aurojen ja muiden hydraulisten lisälaitteiden ja -toimintojen ohjaus. Työ- ja varoitusvalojen ohjaus. Ohjaamon merkki- ja varoitusvalojen ja äänien ohjaus. Lisäksi huomattava määrä ohjelmoitavia lisätoimintoja.



Yhteystiedot

Technion Oy

Linkkikatu 15
21100 Naantali
FINLAND

Puhelin: +358 40 191 1000
Faksi: +358 2 438 9907
etunimi.sukunimi@technion.fi

Myynti

Toni Lomakka
Puhelin: +358 50 597 3376

Technion Electronics (Suzhou) Co., Ltd.

Ascendas-Xinsu Industrial Square,
Block B #05-11/12,
No.5 Xing Han Street,
215021 Suzhou, P.R. China

Puhelin: +86 512 8816 5908
Faksi: +86 512 8816 5906
info.china@technion.fi

Myynti Kiina

Mikko Kannisto
Puhelin: +86 186 2509 7686

www.technion.fi

Muistiinpanot: