Nordic GROUND SUPPORT EQUIPMENT

Lehdistötiedote 4.1.2011

VR-yhtymälle uusi jäänestolaitteisto

Nordic Ground Support Equipment (Nordic GSE) on toimittanut VR-yhtymälle hiljattain kehittämänsä Nordic Anti-Icing -jäänestolaitteiston. Järjestelmän ansiosta VR kykenee pitämään junat paremmin liikenteessä talvisin.

Nordic GSE on saanut päätökseen kahden Nordic Anti-Icing-laitteiston asennuksen Ilmalan varikolla Helsingissä.

Uutta järjestelmää käytetään lähi- ja kaukojunissa sekä myös Pendolino-junissa.

"Olemme tyytyväisiä, että VR on päättänyt valita Nordic GSE:n ainutlaatuisen ratkaisun, jolla estetään jään muodostuminen kalustoon", toteaa yhtiön toimitusjohtaja **Jules Lajola**.

Laitteiston taustaa

Ensimmäiset Nordic De-/Anti-Icing-järjestelmät on toimitettu asiakkaille jo vuosina 2005/2006. Yhtiöllä on siten jo monivuotinen kokemus kehittyneistä ja asiakkaiden tarpeisiin räätälöidyistä jäänesto- ja jäänpoistolaitteista. Korkealaatuiset järjestelmät ovat osoittautuneet myös käytännössä erittäin luotettaviksi.

Ainutlaatuiset patenttisuojatut laitteet on kehitetty Ruotsissa, jossa yhtiön tutkimus- ja kehitysyksikkö sijaitsee. Pohjoismainen alkuperä takaa teollisuusosien ja IT-toimintojen laadukkuuden.

Yhtiön asiakkaisiin kuuluvat VR-yhtymän ohella Ruotsin valtionrautatiet, Ruotsin valtion logistiikkayhtiö Green Cargo ja Norjan rautateiden huoltoyhtiö Mantena.

Toimintaperiaate

Ympäristöystävällinen Nordic De-/Anti-Icing on ainutlaatuinen jäänestolaitteisto.

Lämmitettyä erityisvalmisteista nestettä ruiskutetaan junan pintaan, jossa neste muodostaa jäätä torjuvan suojakerroksen. Samalla aikaa ja energiaa kuluttavan jäänpoiston tarve vähenee huomattavasti.

Ylimääräinen neste ja sulanut vesi kerätään kaukaloihin, puhdistetaan automaattisesti ja käytetään uudelleen. Järjestelmä voidaan myös mukauttaa eri junatyyppien tarpeisiin.

Järjestelmässä käytetään matalapaineista nestettä, ja useat junanvalmistajat ovat hyväksyneet menetelmän. Järjestelmä on varustettu kehittyneillä sensoreilla ja IT-toiminnoilla, jotka helpottavat huoltoa, ylläpitoa ja seurantaa. Edistynyt tekniikka takaa myös nesteen mahdollisimman tehokkaan käytön.

VR:n järjestelmissä käytettävän nesteen toimittaa Nordic GSE:n kansainvälinen yhteistyökumppani Kilfrost.

Lisätietoja:

Markkinointi- ja viestintäjohtaja Joakim Adler
joakim.adler@nordicgse.com +47 936 12 497

Toimitusjohtaja Jules Lajola
jules.lajola@nordicgse.com, +358 400 254 555

Internet: www.nordicgse.com