



 **aebi schmidt**
group

ThermoLogic

Lämpötilariippuvainen annostelu



Levitystiheyden mukauttaminen vallitseviin sää- ja tieolosuhteisiin on erittäin tärkeää. ThermoLogic-järjestelmä valvoo jatkuvasti tienpinnan lämpötilaa, välittää tiedot ohjausjärjestelmään ja säättää levitysmateriaalin annostusta sekunnin murto-osissa neljän ennalta määritellyn säätilanteen mukaan.

Olennainen lyhyesti

- **Soveltuu kaikkiin levitys- ja ruiskutuskenaarioihin:** kuivasuola, märkäsuola, ruiskutus ja ruiskutus suolan kanssa.
- **Automaattinen annostuksen säätö:** Perustuu mitattuun tien lämpötilaan ja valittuun säätyyppiin.
- **Lämpötilan offset:** Annostuksen automaattinen säätö perustuu mitattuun tien lämpötilaan, josta on vähennetty odotettu lämpötilan alenema.

Etusi

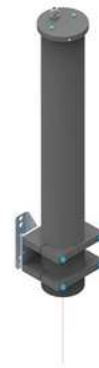
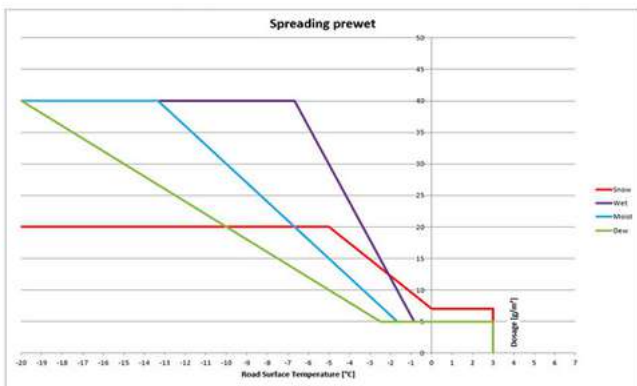
- **Pienemmät ympäristövaikutukset:** Nopeasti reagoiva järjestelmä säättää annostusta useammin ja nopeammin kuin manuaalisesti. Tämä johtaa huomattaviin säästöihin levitysmateriaalissa (noin 15 %).
- **Helpotusta kuljettajalle:** Muuttuviin vaikutuksiin on mahdotonta reagoida riittävän nopeasti manuaalisesti. ThermoLogic-järjestelmä ottaa säädöt hoitaakseen. Kuljettaja voi keskittyä paremmin matkaan.
- **Lisääntynyt liikenneturvallisuus:** Kylmiin kohtiin levitetään enemmän, jotta saavutetaan sama jäänpoistovaikeus.

Ominaisuudet

Täysin automaattinen ja salamannopea

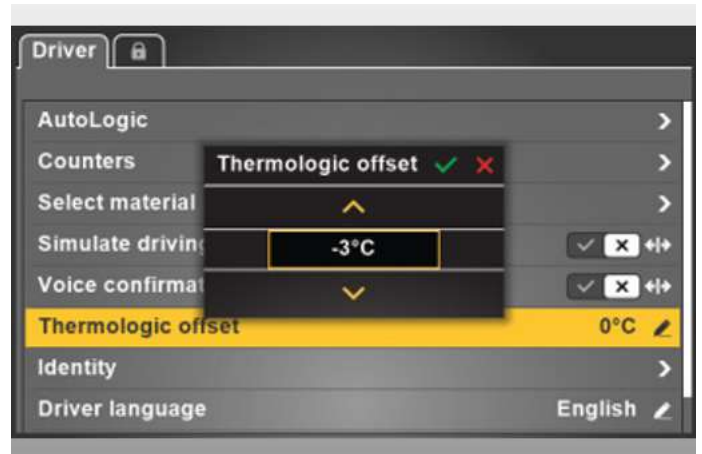
Erityisesti kehitetty tien lämpötila-anturi mittaa jatkuvasti tien lämpötilaa ja välittää nämä arvot ohjausjärjestelmään. Oikea annostelu määräytyy tien lämpötilan lisäksi myös vallitsevien sääolosuhteiden mukaan.

Ennen levitystä kuljettaja valitsee sopivan säätyypin: kostea, märkä tai lumi. Annostelujärjestelmä reagoi sekunnin murto-osassa havaittuihin lämpötilan vaihteluihin ja säättää annostelua ennalta määritellyn annostelukaavion perusteella.



Offset-lämpötilatoiminto

Kuljettaja voi asettaa odotetun lämpötilan alenemisen (offset-lämpötila) osana ennaltaehkäisevää jäänpoistotoimenpidettä. Automaattinen annosteluasetus perustuu mitattuun tien lämpötilaan, josta on vähennetty odotettu lämpötilan alenema.



Dokumentin
laatimispäivämäärä

© Aebi Schmidt Group | www.aebi-schmidt.com

Aebi Schmidt Holding AG | CH-8050 Zurich, Sveitsi

Kaikki oikeudet pidätetään. Tekniset tiedot voivat muuttua.
Kuvat eivät ole sitovia. Oikeus virheisiin ja muutoksiin pidätetään.

 **aebi schmidt**
group