



 **aebi schmidt**
group

ThermoLogic

Temperaturstyrt salting (værstasjon)



Det er ekstremt viktig å tilpasse saltmengden til de aktuelle vær- og føreforholdene. ThermoLogic-systemet overvåker kontinuerlig temperaturen i veibanen og i luften, systemet kalkulerer duggpunktet og justerer doseringen av saltet i løpet av brøkdeler av et sekund. Riktig mengde salt på riktig sted.

Oppsummering av det viktigste

- **Egnet for sprede- og væskeutlegg:** tørt salt, befuktetsalt, væskespreiding og væskespreiding med tilsatt tørt salt.
- **Automatisk justering av doseringen:** Basert på målt veitemperatur og valgt føreforhold.
- **Synkende temperatur:** Automatisk justering av doseringen basert på den målte temperaturen minus den forventede temperaturreduksjonen.

Dine fordeler

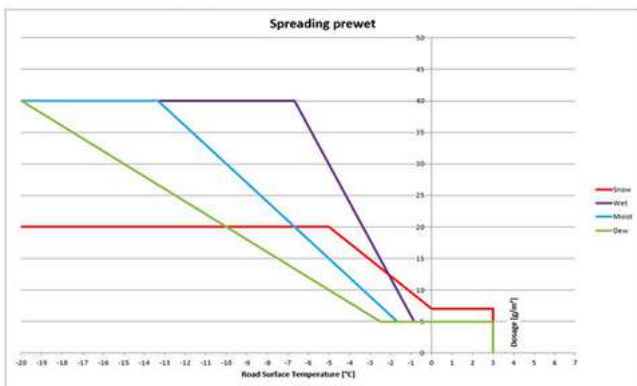
- **Redusert miljøpåvirkning:** Systemet justerer doseringen oftere og raskere enn det som er mulig manuelt. Dette gir betydelige besparelser i salt (ca. 15 %).
- **Avlastning for sjåføren:** Det er umulig å reagere raskt nok på skiftende påvirkninger manuelt. ThermoLogic-systemet tar over justeringen. Sjåføren kan konsentrere seg bedre om kjøringen.
- **Øktraffiksikkerhet:** Riktig mengde salt på riktig sted.

Funksjoner

Helautomatisk og lynrask

Den spesialutviklede værstasjonen måler kontinuerlig temperaturen og overfører disse verdiene til kontrollsystemet. Den riktige doseringen bestemmes ikke bare av veitemperaturen, men også av de rådende føreforholdene.

Før spredningen velger føreren riktig værtype: dugg, fuktig, våt eller snø. I løpet av brøkdelen av et sekund reagerer doseringssystemet på de registrerte temperatursvingningene og justerer doseringen basert på det forhåndsdefinerte doseringsdiagrammet.



Offset-temperaturfunksjonalitet

Føreren kan stille inn forventet temperaturreduksjon (offset-temperatur) som en del av en forebyggende deisings tiltak. Den automatiske doseringsinnstillingen er basert på den målte veitemperaturen minus den forventede temperaturreduksjonen.

