



 **aebi schmidt**
group

ThermoLogic

Dozowanie zależne od temperatury



Dostosowanie gęstości posypywania do aktualnych warunków pogodowych i drogowych jest niezwykle ważne. System ThermoLogic w sposób ciągły monitoruje temperaturę nawierzchni drogi, przesyła te dane do systemu sterowania i w ciągu ułamków sekundy dostosowuje dawkę rozsiewanego materiału do jednej z czterech predefiniowanych sytuacji pogodowych.

Najważniejsze w skrócie

- **Nadaje się do każdego scenariusza rozprowadzania i rozpylania:** sól sucha, sól mokra, rozpylanie i rozpylanie z solą.
- **Automatyczna regulacja dozowania:** Na podstawie zmierzonej temperatury drogi i wybranego typu pogody.
- **Kompensacja temperatury:** Automatyczna regulacja dozowania w oparciu o zmierzoną temperaturę drogi pomniejszoną o oczekiwaną redukcję temperatury.

Zalety dla klienta

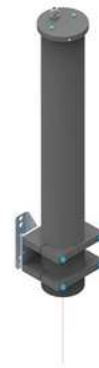
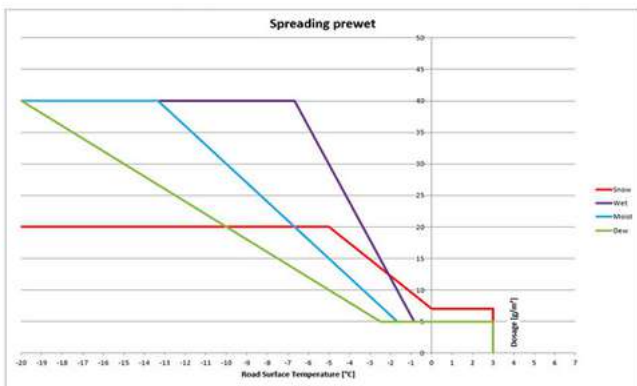
- **Mniejszy wpływ na środowisko:** Szybko reagujący system dostosowuje dozowanie częściej i szybciej niż jest to możliwe ręcznie. Skutkuje to znacznymi oszczędnościami w rozrzucaniu materiału (ok. 15%).
- **Ulga dla kierowcy:** Ręczna reakcja na zmieniające się warunki jest niemożliwa. System ThermoLogic przejmuje regulację. Kierowca może lepiej skoncentrować się na podróży.
- **Większe bezpieczeństwo na drodze:** Więcej rozprowadza się w zimnych miejscach, aby osiągnąć ten sam efekt odładzania.

Właściwości

W pełni automatyczny i błyskawiczny

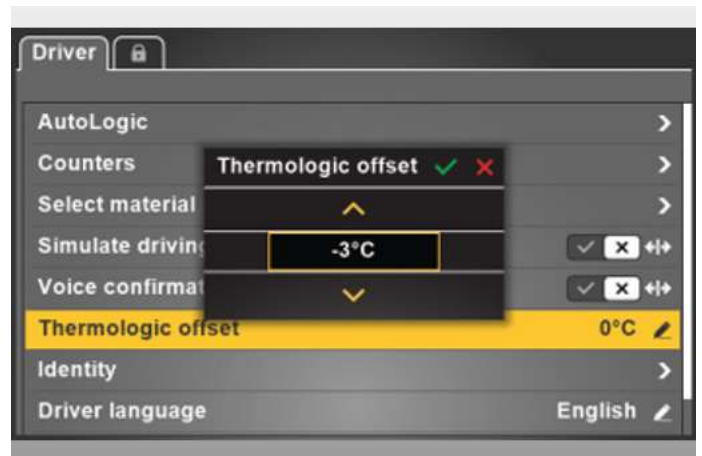
Specjalnie opracowany czujnik temperatury drogi stale mierzy temperaturę drogi i przekazuje te wartości do systemu sterowania. Prawidłowe dawkowanie zależy nie tylko od temperatury drogi, ale także od panujących warunków pogodowych.

Przed posypywaniem kierowca wybiera odpowiedni typ pogody: rosa, wilgotno, mokro lub śnieg. W ułamku sekundy system dozowania reaguje na wykryte wahania temperatury i dostosowuje dozowanie w oparciu o wcześniej zdefiniowany schemat dozowania.



Funkcja przesunięcia temperatury

Kierowca może ustawić oczekiwaną redukcję temperatury (temperaturę offsetu) w ramach przewencyjnego odładzania. Automatyczne ustawienie dawki jest oparte na zmierzonej temperaturze drogi pomniejszonej o oczekiwaną redukcję temperatury.



Dokument utworzony
dnia 17 LIP 2024

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

Aebi Schmidt Holding AG | CH-8050 Zurich, Szwajcaria

Wszelkie prawa zastrzeżone. Dane techniczne mogą ulec zmianie.
Ilustracje niewiążące. Pomyłki i zmiany zastrzeżone.

 **aebi schmidt**
group