



# Luchthaven assistent

Begeleidingssysteem voor gladheidsbestrijding



Airport Assistant ondersteunt de machinist op de luchthaven met behulp van GPS-technologie voor de voorbereiding van oppervlakken en het verbruik van sproeimiddelen. Het toont in realtime de behandelde en onbehandelde oppervlakken en de beste manier om de behandelde oppervlakken af te rijden, zodat ze snel kunnen worden vrijgegeven voor het luchtverkeer. De sproeibreedte wordt volledig automatisch aangepast aan de betreffende situatie, waarbij rekening wordt gehouden met overlappingsen in het sproeipatroon.

## Belangrijkste kenmerken

- **Twee functies:** Een geleidingssysteem en een sproeiregelsysteem.
- **Real-time:** Weergave van behandelde gebieden, evenals een duidelijk overzicht van onbehandelde gebieden.
- **Volautomatisch:** De sproeibreedte wordt aangepast aan de betreffende situatie.
- **Veiligheid voor alles:** Schakel op elk moment over op handmatige bediening.

## Uw voordelen

- **Verhoogde veiligheid:** Een betere dekking van het oppervlak van start- en landingsbanen en op- en afritten van luchthavens.
- **Kostenbesparing:** Het sproeiregelsysteem vermindert de hoeveelheid gebruikt de-icingmiddel.
- **Verbeterde efficiëntie:** De bestuurder krijgt optimale rij-instructies.

## Eigenschappen

### Geleidingssysteem

Het geleidingssysteem geeft nauwkeurige en realtime informatie over behandelde en onbehandelde oppervlakken. Het kleurendisplay toont de exacte positie van de machine op een kaart. Een duidelijke LED-balk geeft de rij-instructies, die worden berekend op basis van de rijnsnelheid en GPS-signalen. De behandelde en overlappende gebieden worden elk in een andere kleur weergegeven. Op deze manier ondersteunt het systeem efficiënte en veilige uitgebreide gladheidsbestrijding.



### Sproeieregelsysteem

Het sproeieregelsysteem vermindert het verbruik van dooimiddelen door de gebieden die al behandeld zijn te identificeren met behulp van GPS-signalen en de huidige sproeibreedte. Tegelijkertijd plant het systeem vooruit en berekent het welke gebieden nog moeten worden behandeld. De sproeibreedte wordt automatisch aangepast door het volledig automatisch in- en uitschakelen van sproeisecties op de machine. Er wordt automatisch rekening gehouden met overlap in het sproei patroon. Het is ook mogelijk om op elk moment over te schakelen naar handmatige bediening.



 **aebi schmidt**  
group

© Aebi Schmidt Group  
[www.aebi-schmidt.com](http://www.aebi-schmidt.com)

Aebi Schmidt Holding AG  
CH-8050 Zurich, Zwitserland

Alle rechten voorbehouden. Technische gegevens kunnen veranderen. Afbeeldingen zijn niet bindend. Vergissingen en wijzigingen voorbehouden.

Document aangemaakt op 19 JUN 2024

