



**aebi schmidt**  
group

# Flygplatsassistent

Vägledningssystem för av-isning



Flygplatsassistenten stödjer maskinoperatören på flygplatsen med hjälp av GPS-teknik för ytbehandling och sprutmedelsförbrukning. Den visar i realtid de behandlade och obehandlade ytorna och det bästa sättet att köra av de behandlade ytorna så att de snabbt kan frigöras för flygtrafik. Sprutbredden anpassas helt automatiskt till respektive situation, med hänsyn till överlappningar i sprutmönstret.

## Det viktigaste i korthet

- **Två funktioner:** Ett styrsystem och ett spraykontrollsystem.
- **I realtid:** Visning av avisade områden samt en tydlig översikt över obehandlade områden.
- **Helautomatisk:** Sprutbredden anpassas till respektive situation
- **Säkerheten först:** Växla till manuell styrning när som helst

## Dina fördelar

- **Ökad säkerhet:** En bättre grad av yttäckning av landningsbanor och flygplatsramper.
- **Kostnadsbesparingar:** Spraykontrollsystemet minskar mängden avisningsmedel som används.
- **Förbättrad effektivitet:** Föraren får optimala körinstruktioner.

## Funktioner

### Styrssystem

Styrsystemet ger exakt information i realtid om behandlade och obehandlade ytor. Färgdisplayen visar maskinens exakta position på en karta. Ett tydligt LED-fält visar köranvisningarna, som beräknas utifrån körhastigheten och GPS-signalerna. De behandlade och överlappande områdena visas i olika färger. På så sätt stöder systemet en effektiv och säker heltäckande av-isning.



### Kontrollsystem för sprutning

Sprutstyrningssystemet minskar förbrukningen av avisningsmedel genom att identifiera de områden som redan har behandlats med hjälp av GPS-signaler och den aktuella sprutbredden. Samtidigt planerar systemet framåt och beräknar vilka områden som fortfarande behöver täckas. Sprutbredden justeras automatiskt genom att sprutsektionerna på maskinen slås på och av helt automatiskt. Flygplatsens säkerhet har högsta prioritet, och överlappande sprutmönster beaktas automatiskt. Det är också möjligt att när som helst växla till manuell styrning.



 **aebi schmidt**  
group

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

Aebi Schmidt Holding AG  
CH-8050 Zurich, Schweiz

Med ensamrätt. Tekniska data kan  
ändras.

Bilder är inte bindande. Med förbehåll för  
misstag och ändringar.

Dokumentet upprättat den 12 JUN 2024

