



aebi schmidt
group

Airport Assistant

Jäänpoiston ohjausjärjestelmä



Airport Assistant tukee koneen kuljettajaa lentoasemalla GPS-tekniikan avulla pinnan valmistelun ja ruiskutusaineen kulutuksen osalta. Se näyttää reaaliajassa käsitellyt ja käsittelemättömät pinnat sekä parhaan tavan ajaa käsitellyt pinnat pois, jotta ne voidaan vapauttaa nopeasti lentoliikenteelle. Ruiskutusleveys säätyy täysin automaattisesti kulloisenkin tilanteen mukaan ottaen huomioon ruiskutuskuvioiden päällekkäisyydet.

Olennainen lyhyesti

- **Kaksi toimintoa:** Ohjausjärjestelmä ja ruiskutuksen ohjausjärjestelmä.
- **Reaaliaikainen:** Jäätynneiden alueiden näyttö sekä selkeä yleiskuva käsittelemättömistä alueista.
- **Täysin automaattinen:** Ruiskutusleveys säädetään kulloisenkin tilanteen mukaan.
- **Turvallisuus etusijalla:** Siirtyminen manuaaliseen ohjaukseen milloin tahansa.

Etusi

- **Turvallisuuden parantaminen:** Kiitoteiden ja lentoaseman ramppien pinnan parempi peittävyys.
- **Kustannussäästöt:** Ruiskutuksen ohjausjärjestelmä vähentää käytettävän jäänpoistoaineen määrää.
- **Parempi tehokkuus:** Kuljettaja saa optimaaliset ajo-ohjeet.

Ominaisuudet

Ohjausjärjestelmä

Ohjausjärjestelmä antaa tarkkaa ja reaaliaikaista tietoa käsitellyistä ja käsittelemättömistä pinoista. Värinäyttö näyttää koneen tarkan sijainnin kartalla. Selkeä LED-palkki antaa ajo-ohjeet, jotka lasketaan ajonopeuden ja GPS-signaalien perusteella. Käsitellyt ja päällekkäiset alueet näytetään kukin eri värillä. Näin järjestelmä tukee tehokasta ja turvallista kokonaisvaltaista jäänpoistoa.



Ruiskutuksen ohjausjärjestelmä

Ruiskutuksen ohjausjärjestelmä vähentää jäänestoaineiden kulutusta tunnistamalla jo käsitellyt alueet GPS-signaalien ja nykyisen ruiskutusleveyden avulla. Samalla järjestelmä suunnittelee eteenpäin ja laskee, mitkä alueet on vielä käsiteltävä. Ruiskutusleveyttä säädetään automaattisesti koneen ruiskutusosien täysin automaattisella kytkennällä päälle ja pois päältä. Lentokentän turvallisuus on etusijalla, ja ruiskutuskuvion päällekkäisyys otetaan automaattisesti huomioon. On myös mahdollista siirtyä manuaaliseen ohjaukseen milloin tahansa.



 **aebi schmidt**
group

© 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.

Dokumentin laatimispäivämäärä
17 KESÄ 2024

