



Airfield Pilot

Sistema di assistenza alla guida



Con il sistema di assistenza alla guida per jet sweepers, si realizza la prima delle tre fasi previste dall'Airfield Pilot per le operazioni autonome. Vi supporta nell'adattamento graduale dei vostri sistemi, tenendo conto delle condizioni specifiche dell'aeroporto. Standard di alta precisione controllano le posizioni e le modalità operative di lama, spazzola e soffiatore su percorsi predefiniti. In questo modo è possibile completare correttamente le operazioni di sgombero neve al primo tentativo, senza dover ricorrere a lunghe ripassate.

Highlights

- **Controllo della macchina e guida del conducente:** Il sistema di assistenza alla guida supporta il conducente con consigli e informazioni sul comportamento di guida e sulle posizioni della macchina.
- **Registrazione e modifica dei percorsi:** Con standard di alta precisione come RTK o NTRIP, è possibile registrare e modificare i percorsi, comprese le posizioni corrispondenti e le modalità di funzionamento di aratro, spazzola e soffiatore.
- **L'editor web** consente di modificare i percorsi, aggiungere geo-eventi e creare percorsi e segmenti. La gestione delle operazioni può distribuire i percorsi a qualsiasi macchina, se necessario, o anche passare da una macchina all'altra.
- **Regolazione dinamica dei percorsi:** Nessuna lacuna nella copertura delle piste quando si lavora in convogli.

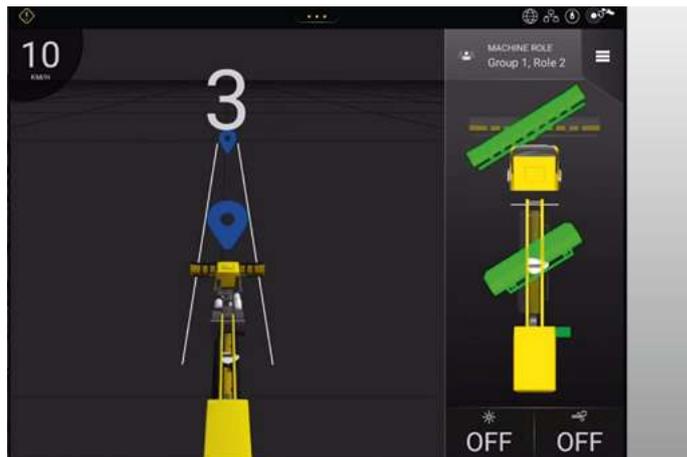
I vantaggi

- **Aumento generale dell'efficienza e miglioramento delle prestazioni:** I compiti vengono completati al primo colpo e non è più necessaria una rilavorazione che richiede molto tempo. Di conseguenza, la disponibilità delle piste può essere massimizzata e le sovrapposizioni di macchine ridotte al minimo.
- Gli **autisti possono essere impiegati su veicoli diversi** e in ruoli diversi **senza misure speciali**; la pianificazione del personale diventa più semplice e flessibile, migliorando allo stesso tempo la sicurezza.
- **Riduzione dei costi di formazione e organizzazione** grazie alla guida del conducente.
- Impatto positivo sull'ambiente grazie alla **riduzione delle emissioni**.
- **Si adatta a qualsiasi macchina:** il sistema di assistenza alla guida è compatibile con qualsiasi spazzatrice a getto disponibile sul mercato.

Caratteristiche

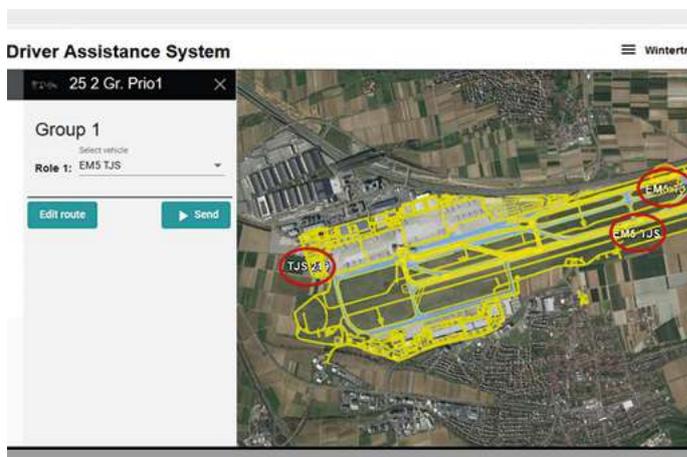
Registra facilmente i tuoi percorsi

Durante la registrazione dei percorsi, i geo-eventi possono essere impostati manualmente tramite il display o automaticamente tramite il pannello di controllo della spazzatrice. Durante la registrazione, il sistema registra anche i geoeventi (attività di lama, spazzola e soffiatore). Successivamente, i percorsi vengono sincronizzati tramite il cloud e possono essere riprodotti in qualsiasi momento o luogo. Se un aeroporto non ha una mappa disponibile, il conducente inizia a registrarne i contorni.



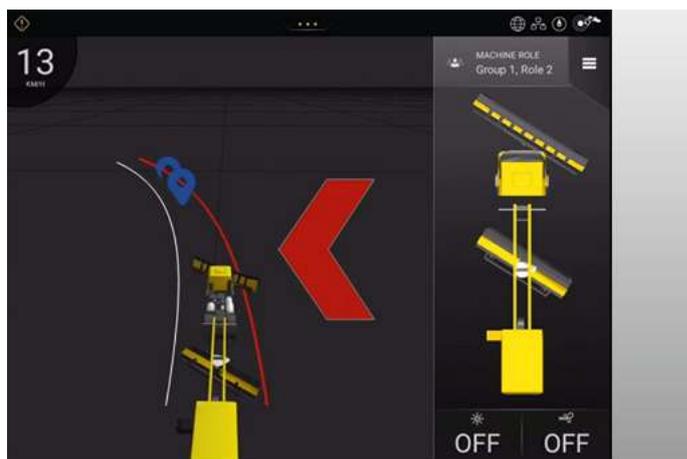
Modifica semplice dei percorsi registrati

L'editor web consente di correggere i percorsi registrati o di dividerli in segmenti, che possono poi essere assegnati. Inoltre, l'editor web fornisce una panoramica in tempo reale di tutte le macchine attive.



Il funzionamento guidato migliora l'efficienza e la sicurezza

Quando si guida con il sistema di assistenza alla guida, sullo schermo viene visualizzato il percorso previsto con i relativi geoeventi. I geoeventi indicano la modalità di funzionamento corretta della macchina e, se il conducente esce dal percorso, le frecce rosse indicano come tornare al percorso corretto. Quando si opera con due o più macchine in una flotta, i conducenti possono anche beneficiare della regolazione dinamica del percorso. Ciò significa che il sistema segnala qualsiasi deviazione da un percorso definito o dal funzionamento dei veicoli che precedono, consentendo a quelli che seguono di adeguare il proprio piano operativo e di assicurarsi che non vi siano lacune nella copertura di compensazione.



Il vostro futuro inizia oggi

Non si tratta più di tracciare e rintracciare, ma di fare il lavoro giusto al momento giusto. Con il sistema di assistenza alla guida Aebi Schmidt, il responsabile delle operazioni invernali ha sempre una panoramica della posizione e dell'attività dei singoli veicoli. I conducenti beneficiano di consigli e informazioni in tempo reale sia sul comportamento di guida che sulla posizione delle macchine. Di conseguenza, lo sforzo di coordinamento viene in gran parte eliminato e la sicurezza aumenta.



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

Aebi Schmidt Holding AG | CH-8050 Zurich, Svizzera

Tutti i diritti riservati. I dati tecnici possono variare.
Le immagini non sono vincolanti. Salvo errori e modifiche.

Documento creato il
17 LUG 2024

 **aebi schmidt**
group