



Pilot lotniska

System wspomagania kierowcy



Dzięki systemowi wspomagania kierowcy dla oczyszczarek lotniskowych realizowany jest pierwszy z trzech kroków Airfield Pilot do autonomicznych operacji. Wspiera on użytkownika w stopniowym dostosowywaniu systemów, biorąc pod uwagę specyficzne warunki panujące na lotnisku. Wysokie standardy precyzji kontrolują pozycje i tryby pracy pługów, szczotki i dmuchawy na wcześniej zdefiniowanych trasach. Pozwala to na prawidłowe wykonanie zadań odśnieżania za pierwszym podejściem, dzięki czemu czasochłonne poprawki nie są już konieczne.

Najważniejsze w skrócie

- **Sterowanie maszyną i wskazówki dla kierowcy:** System wspomagania kierowcy opcjonalnie wspiera kierowcę za pomocą wskazówek i informacji dotyczących zarówno zachowania podczas jazdy, jak i pozycji maszyny.
- **Rejestracja i edycja tras:** Dzięki standardom wysokiej precyzji, takim jak RTK lub NTRIP, trasy można rejestrować i edytować, w tym odpowiednio pozycje i tryby pracy pługów, szczotki i dmuchawy.
- **Edytor** internetowy umożliwia edycję ścieżek, dodawanie zdarzeń geograficznych oraz tworzenie tras i segmentów. Zarządzanie operacjami może wdrażać trasy do dowolnej maszyny w zależności od potrzeb, a nawet przełączać się między maszynami.
- **Dynamiczne dostosowywanie tras:** Brak luk w zasięgu oczyszczania pasa startowego podczas pracy w konwojach.

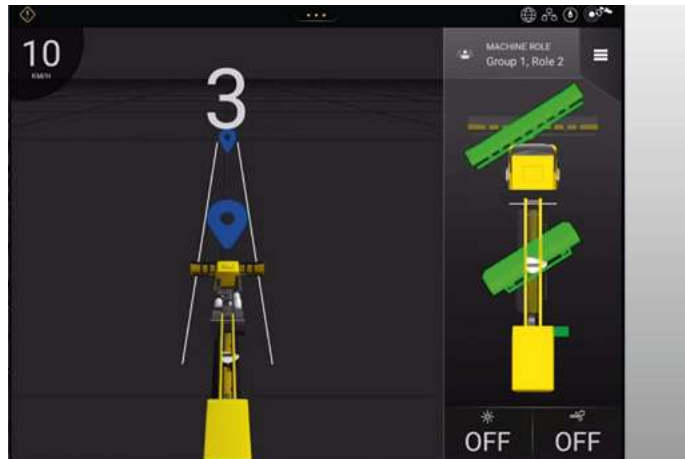
Zalety dla klienta

- Ogólny **wzrost efektywności i poprawa wydajności:** Zadania są wykonywane za pierwszym razem, a czasochłonna ponowna obróbka nie jest już konieczna. W rezultacie można zmaksymalizować dostępność pasów startowych i zminimalizować nakładanie się maszyn.
- **Kierowcy mogą być rozmieszczeni na różnych pojazdach** i w różnych rolach **bez specjalnych środków**; planowanie personelu staje się łatwiejsze i bardziej elastyczne, przy jednoczesnej poprawie bezpieczeństwa.
- **Mniejsze koszty szkoleń i organizacji** dzięki wskazówkom dla kierowców.
- Pozytywny wpływ na środowisko dzięki **zmniejszonej emisji spalin**.
- **Pasuje do każdej maszyny:** System wspomagania kierowcy jest kompatybilny z każdą oczyszczarką lotniskową dostępną na rynku.

Właściwości

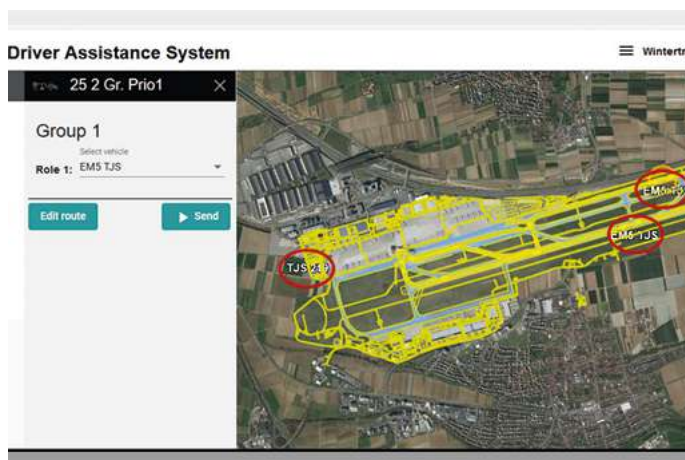
Łatwe rejestrowanie tras

Podczas rejestrowania tras geo-zdarzenia mogą być ustawiane ręcznie za pomocą wyświetlacza lub automatycznie za pomocą panelu sterowania oczyszczarki. Podczas nagrywania system rejestruje również geo-zdarzenia (działania pługa, szczotki i dmuchawy). Następnie trasy są synchronizowane za pośrednictwem chmury i mogą być odtwarzane w dowolnym czasie i miejscu. Jeśli lotnisko nie ma dostępnej mapy, kierowca zaczyna od zarejestrowania jego konturów.



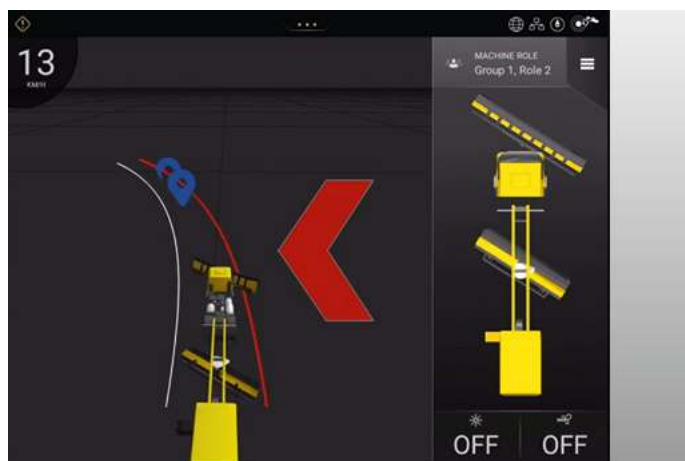
Prosta edycja nagranych tras

Edytor internetowy umożliwia korygowanie zarejestrowanych tras lub dzielenie ich na segmenty, które można następnie przypisać. Ponadto edytor internetowy zapewnia przegląd wszystkich aktywnych urządzeń w czasie rzeczywistym.



Obsługa z przewodnikiem zwiększa wydajność i bezpieczeństwo

Podczas jazdy z systemem wspomagania kierowcy na ekranie wyświetlana jest przewidywana trasa wraz ze zdarzeniami geograficznymi. Zdarzenia geograficzne wskazują prawidłowy tryb pracy maszyny, a jeśli kierowca zjedzie z trasy, czerwone strzałki pokazują, jak powrócić na właściwą ścieżkę. Podczas pracy z dwiema lub więcej maszynami we flocie, kierowcy mogą również korzystać z dynamicznego dostosowywania trasy. Oznacza to, że system zgłasza wszelkie odchylenia od zdefiniowanej trasy lub działania pojazdów znajdujących się z przodu, umożliwiając kolejnym dostosowanie planu działania i upewnienie się, że nie ma luki w zasięgu oczyszczania.



Twoja przyszłość zaczyna się dziś

Nie chodzi już o śledzenie i namierzanie; chodzi o wykonywanie właściwej pracy we właściwym czasie. Dzięki systemowi wspomagania kierowcy Aebi Schmidt kierownik akcji zimowej zawsze ma wgląd w położenie i aktywność poszczególnych pojazdów. Kierowcy mogą w czasie rzeczywistym korzystać z porad i informacji dotyczących zarówno stylu jazdy, jak i pozycji maszyn. W rezultacie wysiłek związany z koordynacją jest w dużej mierze wyeliminowany, a bezpieczeństwo wzrasta.



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

Aebi Schmidt Holding AG | CH-8050 Zurich, Szwajcaria

Dokument utworzony
dnia 27 CZE 2024

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

 **aebi schmidt**
group