AVATAR | Advanced Virtual Aptitude and Training Application in Real Time



Machine control systems and sensor technology compile directed feedback to guide the operator towards more balanced working methods and techniques.

A digital coaching, assistance and feedback system is designed to improve the productivity and job satisfaction of forest machine operators with reduced mental stress and to make the training of junior staff more attractive and efficient. The overall objective is to make recommendations for the future development and implementation of an operator interface with optimal timing of feedback interpretation for decision support. The prototype of the digital coach will be integrated in forestry machines in Germany and Scandinavia and will also be used as a test environment in the simulators at FBZ. In the evaluation of the use cases the improvement of the forest-wood logistics chain will be critically assessed. In addition, the evaluation will assess how well the project meets the market requirements. The project consortium's approach to training is to ensure that the knowledge acquired can be optimally applied by the users.

Детальніше

Виклик вирішено

5. Посиленння економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу

Ключові слова

--

Країна походження

Німеччина

Домен

Заготівля, інфраструктура, логістика

Дослідження й розробки

Цифрові рішення

так

Масштаби застосування

Транскордонний / багатосторонній

Тип рішення

Розумна технікка, обладнання

Інновація

Так

Початок і кінець року

2019 - 2021

Контактні дані

Власник або автор

Georg-August Universität Göttingen

Dirk Jaeger

dirk.jaeger@uni-goettingen.de

Репортер

Landesbetrieb Wald und Holz NRW

Thilo Wagner

thilo.wagner@wald-und-holz.nrw.de

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт

http://www.avatar.uni-goettingen.de/

Веб-сайт проекту

https://forestvalue.org/funded-projects-jc-2017/

Посилання на проект

ERA-NET Cofund ForestValue by Fachagentur Nachwachsende Rohstoffe (FNR, Germany), Forskningsradet (The Research Council of Norway), VINNOVA, The Swedish Innovation Agency. ForestValue has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement N° 773324.

Ресурси

AVATAR project presentation

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

31 жов 2021





This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No. 862681

A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY

