

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.

Περισσότερες λεπτομέρειες

Πρόκληση η οποία αντιμετωπίζεται	Όνομα χώρου	Τύπος λύσης
5. Βελτίωση των οικονομικών και περιβαλλοντικών επιδόσεων των δασικών αλυσίδων εφοδιασμού	Συγκομιδή, υποδομές, εφοδιαστική/διαχείριση υλικού	Έξυπνα μηχανήματα, εξοπλισμός
Λέξεις κλειδιά	Έρευνα και ανάπτυξη	
--	Ψηφιακή λύση	Καινοτομία
Χώρα προέλευσης	ναι	Ναι
Γερμανία	Κλίμακα της εφαρμογής	Έτος έναρξης και λήξης
	Δια-συνοριακό / πολυμερές	2019 - 2021

Στοιχεία επικοινωνίας

Ιδιοκτήτης ή συγγραφέας
Georg-August Universität Göttingen
Dirk Jaeger
dirk.jaeger@uni-goettingen.de

Αναφορέας
Landesbetrieb Wald und Holz NRW
Thilo Wagner
thilo.wagner@wald-und-holz.nrw.de

REFERENCES AND RESOURCES

Κύριος ιστότοπος
<http://www.avatar.uni-goettingen.de/>

Ιστότοπος έργου

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

Αναφορά έργου

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

Πηγές

AVATAR project presentation

agreement N° 773324.

Έργο για το οποίο έχει δημιουργηθεί το παρόν φύλλο πληροφοριών
Rosewood 4.0

Ημερομηνία δημοσίευσης
31 Οκτ 2021



Link to Rosewood 4.0



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

