GoldenEye | Advanced x-ray wood log scanning system for sawmills



High end X-ray technology applied to optimize resource efficiency and value added in sawmills

Goldeneye 300 Multi-Sensor Quality Scanner reliably recognizes wood defects, selects according to strength classes and classifies the wood precisely. The optimization results according to parting and sorting, responding to quality requirements. Goldeneye 300 Multi-Sensor Quality Scanner consists of modules with a color, laser and X-ray scanner to accurately classify wood defects. Goldeneye 300 is connected with the trimming saw and the miter saw to obtain the maximum yield.

Più DETTAGLI

SFIDA RISOLTA

5. Migliorare le prestazioni economiche e ambientali delle filiere forestali

DOMINIO

Inventario, la valutazione, il monitoraggio

TIPO DI SOLUZIONE

I sensori, apparecchi di misura

PAROLE CHIAVE

wood processing; scanning; industry 4.0

SOLUZIONE DIGITALE

Sì

INNOVAZIONE

Sì

PAESE D'ORIGINE

Italia

SCALA DI APPLICAZIONE

Transfrontaliera / multilaterale

INIZIO E FINE ANNO

2013 -

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

MICROTEC

Enrico Ursella

enrico.ursella@microtec.eu

REPORTER

AIEL

Andrea Argnani

argnani.aiel@cia.it

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE

https://microtec.eu/it/applicazioni/applicazioni/goldeneye300/

SITO WEB DEL PROGETTO

--

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

RISORSE

--

LOGO DELLE MIGLIORI PRATICHE

LOGO DELLA PRINCIPALE ORGANIZZAZIONE

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

Rosewood 4.0

DATA DI INSERIMENTO

23 Dic 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