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.

MAIS DETALHES

DESAFIO ABORDADO

5. Melhorar o desempenho económico e ambiental das cadeias de abastecimento florestal

DOMíNIO

Inventário, avaliação e monitorização

TIPO DE SOLUçãO

Sensores, eequipamentos de medição

PALAVRAS-CHAVE

wood processing; scanning; industry 4.0

SOLUçãO DIGITAL

Sim

INOVAçãO

Sim

PAíS DE ORIGEM

Itália

ESCALA DE APLICAçãO

Além fronteiras/ multilateral

ANO DE INíCIO E FIM

2013 -

DADOS DE CONTACTO

PROPRIETáRIO OU AUTOR

MICROTEC

Enrico Ursella

enrico.ursella@microtec.eu

REPóRTER

AIEL

Andrea Argnani

argnani.aiel@cia.it

REFERENCES AND RESOURCES

WEBSITE PRINCIPAL

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

WEBSITE DO PROJETO

--

REFERêNCIA AO PROJETO

--

RECURSOS

--

LOGOTIPO DA BOA PRáTICA

LOGOTIPO DA ORGANIZAçãO PRINCIPAL

PROJETO NO âMBITO DO QUAL A FOLHA DE DIVULGAçãO FOI CRIADA

Rosewood 4.0

DATA DE ENTRADA

23 Dez 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