

## 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, equipamentos 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/>

### RECURSOS

--

### WEBSITE DO PROJETO

--

### REFERÊNCIA AO PROJETO

--

LOGOTIPO DA BOA  
PRÁTICA

LOGOTIPO DA ORGANIZAÇÃO  
PRINCIPAL



PROJETO NO ÂMBITO DO QUAL A FOLHA DE DIVULGAÇÃO FOI CRIADA

DATA DE ENTRADA

Rosewood 4.0

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

