Development of an efficient logging system using the LOGGFORCAT boom harvester (SINGULARWOOD)

SINGULAR WOOD

LOGGFORCAT is a project that developed a 15-meter telescopic arm prototype for efficient forest clearing. The system improves safety, boosts yield, and reduces environmental impact by streamlining tree clearing and stacking for transport, validated through pilot tests.

For more information see FOREST4EU factsheet (click on)

MáS DETALLES

RETO ABORDADO

8. Otros

DOMINIO

Aprovechamiento, infraestructura, logística

Gestión de la innovación, hubs digitales, clusters, explotación (transversal)

TIPO DE SOLUCIóN

--

PALABRAS CLAVE

Forestry Innovation

Telescopic Arm

Wood Clearing and Environmental Efficiency

SOLUCIóN DIGITAL

--

INNOVACIóN

No

PAíS DE ORIGEN

España

ESCALA DE APLICACIóN

--

AñO DE INICIO Y FIN

- 2024

DATOS DE CONTACTO

PROPIETARIO O AUTOR

Operational group (LOGGFORCAT)

REPORTADOR

Aitor Colell

REFERENCES AND RESOURCES

SITIO WEB PRINCIPAL

https://singularwood.cat/

SITIO WEB DEL PROYECTO

https://www.forest4eu.eu/

REFERENCIA DEL PROYECTO

--

RECURSOS

--

PROYECTO BAJO EL QUE SE HA CREADO ESTA FICHA

FOREST4EU

FECHA DE MENSAJE

24 Oct 2024

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