Improving the bond between steel and synthetic cable (MUCAS)



It examines the low usage of synthetic cable in Catalonia's timber harvesting due to its high cost and rapid wear. It proposes a solution involving a synthetic-steel bond in the cable's last meters to reduce abrasion and extend lifespan. The project aims to develop effective bonding techniques that enhance the cable's performance and promote its advantages, ultimately improving its adoption in the industry.

For more information see FOREST4EU factsheet (click on)

MáS DETALLES

RETO ABORDADO

2. Mejorar las infraestructuras y la capacidad de los agentes públicos

DOMINIO

Aprovechamiento, infraestructura, logística

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

TIPO DE SOLUCIóN

--

PALABRAS CLAVE

Synthetic Cable

Timber Harvesting

Abrasion and Steel Bonding

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 (MUCAS)

REPORTADOR

Aitor Colell

REFERENCES AND RESOURCES

SITIO WEB PRINCIPAL

https://www.grupboix.com/en/cooperation-for-innovation-improving-the-union-between-steel-wire-rope-and-synthetic-wire-rope-mucas/

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