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)

MAIS DETALHES

DESAFIO ABORDADO

2. Melhorar as infra-estruturas e a capacidade dos actores públicos

DOMíNIO

Cortes, infraestruturas e logistica

Inovações na gestão , pólos digitais, agrupamentos, exploração (transversal)

TIPO DE SOLUçãO

--

PALAVRAS-CHAVE

Synthetic Cable

Timber Harvesting

Abrasion and Steel Bonding

SOLUçãO DIGITAL

--

INOVAçãO

Não

PAíS DE ORIGEM

Espanha

ESCALA DE APLICAçãO

--

ANO DE INíCIO E FIM

- 2024

DADOS DE CONTACTO

PROPRIETáRIO OU AUTOR

Operational group (MUCAS)

REPóRTER

Aitor Colell

REFERENCES AND RESOURCES

WEBSITE PRINCIPAL

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

WEBSITE DO PROJETO

https://www.forest4eu.eu/

REFERêNCIA AO PROJETO

--

RECURSOS

--

PROJETO NO âMBITO DO QUAL A FOLHA DE DIVULGAçãO FOI CRIADA

FOREST4EU

DATA DE ENTRADA

24 Out 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