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)

Più DETTAGLI

SFIDA RISOLTA

2. Migliorare le infrastrutture e le capacità degli attori pubblici

DOMINIO

La raccolta, le infrastrutture, la logistica gestione dell'innovazione, mozzi digitali, cluster, sfruttamento (trasversale)

TIPO DI SOLUZIONE

--

PAROLE CHIAVE

Synthetic Cable
Timber Harvesting
Abrasion and Steel Bonding

SOLUZIONE DIGITALE

--

INNOVAZIONE

No

PAESE D'ORIGINE

Spagna

SCALA DI APPLICAZIONE

--

INIZIO E FINE ANNO

- 2024

CONTATTI

PROPRIETARIO O AUTORE

Operational group (MUCAS)

REPORTER

Aitor Colell

REFERENCES AND RESOURCES

SITO PRINCIPALE

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

RISORSE

--

SITO WEB DEL PROGETTO

https://www.forest4eu.eu/

PROGETTO DI RIFERIMENTO

--

PROGETTO NELL'AMBITO DEL QUALE QUESTA SCHEDA è STATA CREATA

FOREST4EU

DATA DI INSERIMENTO

24 Ott 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