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)

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

2. Poprawa infrastruktury i potencjału instytucji publicznych

DOMENA

Pozyskanie, infrastruktura, logistyka

Zarządzanie innowacjami, cyfrowe huby, klastry, komercjalizacja

RODZAJ ROZWIąZANIA

--

SłOWA KLUCZOWE

Synthetic Cable

Timber Harvesting

Abrasion and Steel Bonding

ROZWIąZANIE CYFROWE

--

INNOWACJA

Nie

KRAJ POCHODZENIA

Hiszpania

SKALA APLIKACJI

--

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

- 2024

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

Operational group (MUCAS)

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

Aitor Colell

ŹRóDŁA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

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

ZASOBY

--

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

https://www.forest4eu.eu/

PROJEKT

--

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

FOREST4EU

DATA PUBLIKACJI

24 paź 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