

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	DOMENA	RODZAJ ROZWIAZANIA
2. Poprawa infrastruktury i potencjału instytucji publicznych	Pozyskanie, infrastruktura, logistyka Zarządzanie innowacjami, cyfrowe huby, klastry, komercjalizacja	--
SŁOWA KLUCZOWE	ROZWIAZANIE CYFROWE	INNOWACJA
Synthetic Cable Timber Harvesting Abrasion and Steel Bonding	--	Nie
KRAJ POCHODZENIA	SKALA APLIKACJI	ROK ROZPOCZĘCIA I ZAKOŃCZENIA
Hiszpania	--	- 2024

DANE KONTAKTOWE

WŁASCIEL LUB TWÓRCA	OSOBA PRZYGOTOWUJĄCA FISZKĘ
Operational group (MUCAS)	Aitor Colell

ŹRÓDŁA I MATERIAŁY

STRONA INTERNETOWA	ZASOBY
https://www.grupboix.com/en/cooperation-for-innovation-improving-the-union-between-steel-wire-rope-and-synthetic-wire-rope-mucas/	--
STRONA INTERNETOWA PROJEKTU	
https://www.forest4eu.eu/	

PROJEKT

--



This project has received funding from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme under grant agreement No.

862681

[Link to Rosewood 4.0](#)



A TOOL FROM ROSEWOOD 4.0, DESIGNED AND DEVELOPED BY



□