

Ponsse Scorpion King



Finland has a lot of peatland and other areas with soft terrain. The challenge is that the soft terrain does not enable harvesting in the summertime.

The stability of the harvester comes from its eight wheels and active stabilization system. The patented stabilization system is based on detecting the crane direction and position, on the basis of which the rear frame is pressed in the working direction. Pressing the rear wheels against the ground and the weight of the rear frame improve the machine's stability significantly when working on the side of the machine – also when the machine is moving.

The Cabin leveling, balances the cabin, also in difficult terrain. The frame of the machine consists of three parts linked by rotating joints. The cabin is located in the middle frame, which is kept hydraulically balanced, while the front and rear frames tilt according to the terrain.

Scorpion King is a three-frame harvester equipped with a fork boom. Its balancing keeps the cabin horizontal in all conditions. In addition, visibility from the cabin is perfect thanks to large glass surfaces and as the crane does not block the view in any direction. Its double-circuit hydraulics ensure that power does not run out even in difficult conditions. The balanced machine is at its best in demanding conditions and uneven terrain.

Подробиці

Походження деревини

Ліс

Тип деревини

Стовбурна деревина

Потенціал для мобілізації

Not possible to assess

Потенціал для сталості - Цінність

--

Тип деревини

Stemwood

Легкість впровадження

Medium

Вплив на навколишнє середовище та біорізноманіття

Positive

Легкість впровадження - Оцінка

--

Вплив на створення прибутку

Positive

Ключові передумови

Access to forest assets in challenging terrains

Потенціал для використання

--

Тип події, на якій було представлено цей BPI

--

Концентратор

Північний центр

Вплив на створення робочих місць

Positive

Економічний вплив

Medium

Витрати на впровадження (Євро - €)

--

Потреба в особливих знаннях

Good driving skills

Детальніше

Виклик вирішено	Домен	Тип рішення
5. Посилення економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу	Лісове господарство, лісівництво, екосистемні послуги, стійкість	Розумна техніка, обладнання
Ключові слова	Заготівля, інфраструктура, логістика	
--	Цифрові рішення	Інновація
Країна походження	ні	Ні
Фінляндія	Масштаби застосування	Початок і кінець року
	Національний	--

Контактні дані

Власник або автор	Репортер
Ponsse	

sampo.pulju@ponsse.com

REFERENCES AND RESOURCES

Основний веб-сайт	Ресурси
https://www.ponsse.com/en/web/guest/products/harvesters/product	--
Веб-сайт проекту	
https://www.ponsse.com/products/harvesters/product/-/p/scorpion_king#/	
Посилання на проект	
--	

логотип кращої
практики



логотип основної
організації

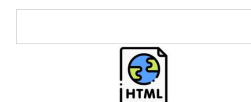


Краща практика розроблена в рамках проекту
Rosewood

Дата публікації
17 вер 2019



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

