HiVision | Virtual reality support for crane operators



HiVision is the industry leading innovative digitalisation solution that provides individual crane operators with vision to safely carry out any loading job without having to leave the truck cabin.

Forestry crane work is often an isolated and rugged business carried out in challenging temperatures and harsh environments. Hiab's HiVision™is transforming the working conditions and productivity using virtual reality technology, goggles, external cameras. Precision and efficient log lifting every time - all from the safety and comfort of the crane cabin. HiVision™ is the first fully digitalised solution that gives a 270 degree view horizontally and 130 degree view vertically using external cameras mounted to the body of the equipment. The virtual reality technology assesses the external working conditions so the operator can stay safely within the truck cabin. Once the 'target' has been identified, the system allows the operator to guide the crane using an electronic joystick mounted on each armrest of the truck's passenger seat.

Детальніше

Виклик вирішено

5. Посиленння економічної та екологічної ефективності ланцюжків поставок лісу

Домен

Продукція, ринки, торгівля

Заготівля, інфраструктура, логістика

Освіта та навчання

Тип рішення

Розумна технікка, обладнання

Ключові слова

crane; digitalisation; safety

Цифрові рішення

так

Інновація

Так

Країна походження

Швеція

Масштаби застосування

Місцевий

Початок і кінець року

--

Контактні дані

Власник або автор

Paper Province

Martin Klyver

martin.klyver@hiab.com

https://hiab.com/en

Репортер

Paper Province

Gunnar Hellerström

g.hellerstrom@paperprovince.com

логотип кращої практики

логотип основної організації

Краща практика розроблена в рамках проекту

Rosewood 4.0

Дата публікації

11 сер 2021

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