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.

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

5. Wzmocnienie ekonomicznego i środowiskowego funkcjonowania leśnych łańcuchów dostaw

DOMENA

Produkty, rynki, handel

Pozyskanie, infrastruktura, logistyka

Edukacja i szkolenia

RODZAJ ROZWIąZANIA

Inteligentne urządzenia i maszyny

SłOWA KLUCZOWE

crane; digitalisation; safety

ROZWIąZANIE CYFROWE

Tak

INNOWACJA

Tak

KRAJ POCHODZENIA

Szwecja

SKALA APLIKACJI

Lokalny

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

--

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

Paper Province

Martin Klyver

martin.klyver@hiab.com

https://hiab.com/en

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

Paper Province

Gunnar Hellerström

g.hellerstrom@paperprovince.com

LOGO DOBREJ PRAKTYKI

LOGO ORGANIZACJI

HIAB

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI

11 sie 2021

ROSEWOOD 4.0 Sustainable Wood for Europe

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

cesefor
Centro de Servicios y Promoción Forestal y de su Industria de Castilla y León