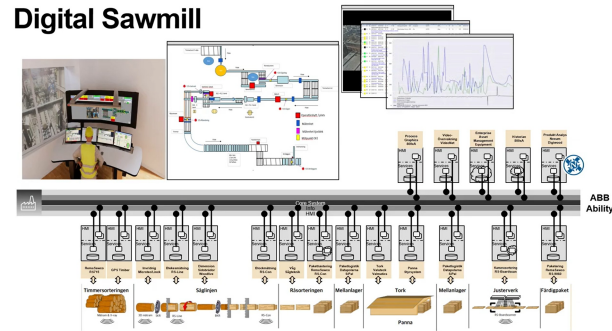


DigiWood | Digitala spårbarhetsverktyg för sågverk

Digital Sawmill



DigiWoods egna produkter, med efternamnet Nexum, fokuserar på att underlätta spårbarhet från stock till kartong eller färdig slutkundprodukt, integration av befintlig hårdvara och programvara och produkter för analys av all insamlad data.

Det digitala sågverket är ett projekt som pågått i två år, 2017-2018. Projektet finansieras av Vinnova och de deltagande företagen Moelven Industrier, RemaSawco, Schneider Electric, RISE och DigiWood. Syftet med projektet var att genom att digitalisera sågverkets produktions- och processdata öka processeffektiviteten med 15%, öka produktvärdet med 10% och minska energiförbrukningen med 10%. Digitalisering är ett komplicerat projekt som tar tid och kräver resurser. Det är viktigt att fokusera på uppsatta mål. Noggrann planering krävs av: anläggningens inventering, installation i steg, krävande distribution med parallella system för nya automatiserade anslutningar. Digitaliseringsprojekt börjar med detaljer, fortsätter med detaljer och ännu mer detaljer, med tydliga mål för ett resultat av att forma en enhetlighet. Massiva färdighetsutmaningar. Visualisera mer, med mindre övervakningsskärmar. Ta kontroll över dataflöden och ta ägande av dina egna data. Plattformer som hanterar data måste testas i en hård miljö innan. Olika system som mäter tid, energi eller dimension måste synkroniseras på plats och med periodicitet kalibrerad mot "godkänd" liknande. Spårbarhet i såglinjer kan uppnås med redundanta system som mäter längd med tillägg av tidsstämpel. En beräkning visar en potentiell värdestegring på cirka 5 miljoner kronor per år.

MER INFORMATION

UTMANING SOM ADRESSERAS

6. Odla den skogsbaserade bioekonomin genom cirkulär användning och mervärdesprodukter

DOMÄN

Inventering, värdering, övervakning
Produkter, marknad, handel
Innovations ledning, digitala hubbar, kluster

TYPE AV LÖSNING

Modellering, DSS, simulering, optimering

NYCKELORD

Index is to find

DIGITAL LÖSNING

Ja

INNOVASION

Ja

UPPHOVSLAND

Sverige

POTENTIAL

kontinental

START OCH SLUTÅR

2017 - 2018

KONTAKT INFORMATION

ÄGARE ELLER FÖRFATTARE

Paper Province

Mikael Jakobsson

mikael@digiwood.se

www.digiwood.se

RAPPORTÖR

Paper Province

Joar Stensløkken

j.stenslokken@paperprovince.com

REFERENCES AND RESOURCES

HEMSIDA (HUVUDSIDA)

<https://www.digiwood.se>

PROJEKTETS HEMSIDA

--

PROJEKTFERENS

--

RESURSER

--

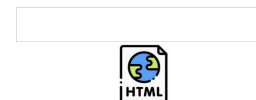


PROJEKT SOM DETTA FACTSHEET SKAPATS INOM

Rosewood 4.0

DATUM FÖR INLÄGG

13 sep 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

