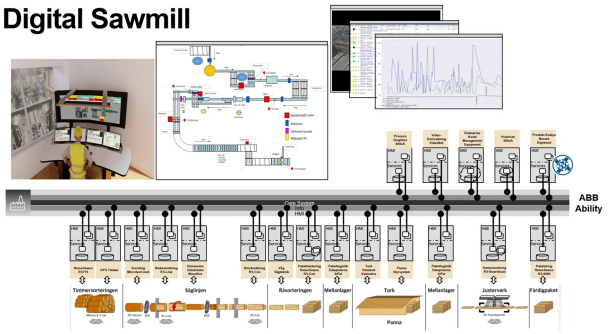
DigiWood | Cyfrowe narzędzia do śledzenia przepływu surowca w tartaku



Rozwiązania oferowane przez DigiWood w ramach linii produktowej Nexum pozwalają na śledzenie przepływu surowca od kłody drewna po tarcicę lub produkt finalny, integrację dostępnych maszyn i oprogramowania oraz analizę wszystkich zebranych danych.

Cyfrowy tartak to projekt współfinansowany przez szwedzką agencję innowacyjną Vinnova oraz uczestniczące w konsorcjum przedsiębiorstwa: Moelven Industrier, RemaSawco, Schneider Electric, RISE i DigiWood. Celem projektu było zwiększenie efektywności procesu technologicznego w tartaku o 15%, wzrost wartości wytworzonych produków o 10% oraz zmniejszenie zużycia energii o 10% poprzez digitalizację danych produkcyjnych i technologicznych.

Digitalizacja to złożony projekt, który wymaga czasu i zasobów. Ważne jest, aby skupić się na wytyczonych celach. Wymagane jest staranne planowanie inwentaryzacji tartaku, etapów instalacji i wdrażania równoległych systemów dla nowych zautomatyzowanych połączeń. Projekty cyfryzacji przedsiębiorstw wymagają szczegółowych założeń, które są jeszcze bardziej precyzowane na kolejnych etapach, w odniesieniu do klarownych celów przedsięwzięcia.

Produkty z lini Nexum umożliwiają:

- lepszą wizualizację procesów przy mniejszej liczbie ekranów,
- kontrolę przepływów danych,
- dostęp do prztestowanych platform przetwarzających dane,
- synchronizację i kalibrację różnych systemów do mierzenia czasu, zużycia energii lub monitorowania rozmiarów elemenów,
- zapewnienie identyfikowalności na liniach produkcyjnych tartaku dzięki nadmiarowym systemom, które zbierają dane o długości danego elementu z dołączeniem znacznika czasu.

WIęCEJ INFORMACJI

WYZWANIE

6. Rozwój biogospodarki opartej o zasoby leśne poprzez cyrkulane zużycie materiałów i produkty o wysokiej wartości dodanej

DOMENA

Inwentaryzacja, ocena, monitoring zasobów

Produkty, rynki, handel

Zarządzanie innowacjami, cyfrowe huby, klastry, komercjalizacja

RODZAJ ROZWIąZANIA

Sieci, platformy testowe, platformy B+R

SŁOWA KLUCZOWE

tartacznictwo; Przemysł 4.0

ROZWIąZANIE CYFROWE

Tak

INNOWACJA

Tak

KRAJ POCHODZENIA

Szwecja

SKALA APLIKACJI

Kontynentalny

ROK ROZPOCZęCIA I ZAKOńCZENIA

2017 - 2018

DANE KONTAKTOWE

WłAśCICIEL LUB TWóRCA

Paper Province

Mikael Jakobsson

mikael@digiwood.se

www.digiwood.se

OSOBA PRZYGOTOWUJąCA FISZKę

Paper Province

Joar Stensløkken

j.stenslokken@paperprovince.com

ŹRóDłA I MATERIAłY

STRONA INTERNETOWA

http://digiwood.se/

STRONA INTERNETOWA PROJEKTU

--

PROJEKT

--

ZASOBY

--

LOGO DOBREJ PRAKTYKI

DigiWood
Index is to find

LOGO ORGANIZACJI

PROJEKT, W RAMACH KTóREGO STWORZONA ZOSTAłA NINIEJSZA FISZKA

Rosewood 4.0

DATA PUBLIKACJI

26 sty 2022

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