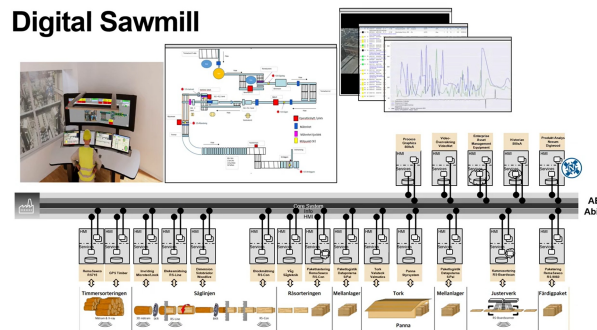


DigiWood | Cyfrowe narzędzia do śledzenia przepływu surowca w tartaku

Digital Sawmill



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 produktów 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 przetestowanych platform przetwarzających dane,
- synchronizację i kalibrację różnych systemów do mierzenia czasu, zużycia energii lub monitorowania rozmiarów elementów,
- 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

SŁOWA KLUCZOWE

tartacznicтво; Przemysł 4.0

KRAJ POCHODZENIA

Szwecja

DOMENA

Inwentaryzacja, ocena, monitoring zasobów

Produkty, rynki, handel

Zarządzanie innowacjami, cyfrowe huby, klastry, komercjalizacja

ROZWIĄZANIE CYFROWE

Tak

SKALA APLIKACJI

Kontynentalny

RODZAJ ROZWIĄZANIA

Sieci, platformy testowe, platformy B+R

INNOWACJA

Tak

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

--



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

