



“Rettenmeier Baltic Timber” SIA veic ieguldījumus ražošanas procesu digitalizācijā un automatizācijā Eiropas Savienības Atveseļošanas un noturības mehānisma plāna 2.2. reformu un investīciju virziena “Uzņēmumu digitālā transformācija un inovācijas” 2.2.1.4.i. investīcijas “Finanšu instrumenti komersantu digitālās transformācijas veicināšanai” ietvaros

Projekts “Rettenmeier Baltic Timber SIA ražošanas procesa digitalizācija un automatizācija”

Projekta mērķis celt esošo uzņēmuma esošo ražošanas procesu digitalizācijas un automatizācijas līmeni, kā rezultātā tiks uzlabota ražošanas produktivitāte un kvalitāte, kā arī saīsināts saražotās produkcijas izstādes laiks un samazināts cilvēkresursu, izejmateriāla un energoresursu patēriņš. Lai īstenotu digitālo transformāciju, “Rettenmeier Baltic Timber SIA projekta ietvaros īstenos trīs digitālās stratēģijas attīstības pasākumus uzņēmuma Inčukalna ražotnē:

- 1) Ēvelēšanas procesa kvalitātes un digitālās vadības paaugstināšana - pasākuma ietvaros plānots iegādāties apaļkoksnes (baļķu) elektroniskās kontroles sistēmu, kas sastāv no izejmateriālu 3D skanera un zāgmateriāla novērtēšanas sistēmas, atsevišķi materiāla stiprības mērītājiem, materiālu marķēšanas un atpazīšanas komponentēm, datu apstrādes centra. Īstenojot pasākumu, jaunā elektroniskās kontroles sistēma tiks iestrādāta ēvelēšanas līnijā, un tā aizstās gan manuāli veicamu operāciju (izejmateriāla kvalitātes pārbaudi), gan papildinās ēvelēšanas līniju ar pilnībā digitalizētu un vienotā datu pārraides un pārvaldības sistēmā operējošu izejmateriāla kvalitātes nodrošināšanas funkcionalitāti, tādējādi saīsinot saražotās produkcijas izgatavošanas laiku, samazinot procesā iesaistītos cilvēkresursus un paaugstinot gala produkcijas kvalitāti.
- 2) Zāgmateriālu iepakojuma automatizēta iepakojuma marķēšana - pasākuma ietvaros plānots papildināt zāgēšanas līnijas zāgmateriālu iepakojuma nodaļu ar robotizētu etiķešu līmēšanas iekārtu, aizstājot manuāli veicamu operāciju ar digitāli vadāmu, tādējādi ievērojami saīsinot saražotās produkcijas iepakojšanas laiku un samazinot procesā iesaistītos cilvēkresursus.
- 3) Zāgmateriālu iepakojuma automatizēta iepakojuma marķēšana - Pasākuma ietvaros plānots papildināt ēvelēšanas līniju ar etiķešu un marķēšanas sistēmu, kas tiks izvietota 3 stacijās un nodrošinās sekojošu funkcionalitāti: atsevišķu dēļu etiķetēšana, saišķu (minipaciņu) etiķetēšana, lielo paku etiķetēšana no sāna (garākā mala) un lielo paku etiķetēšana no gala (īsākā mala). Jaunā etiķešu un marķēšanas sistēma gan aizstās manuāli veicamas operācijas (etiķešu līmēšana un apdruka ar zīmogu veicama ar rokām), gan papildinās ēvelēšanas līniju ar pilnībā digitalizētu un vienotā datu pārraides un pārvaldības sistēmā operējošu izejmateriāla virzību ražošanas procesā un gala produkta uzskaitē. Produkcija (gan atsevišķi dēļi, gan pakas) automatizēti līnijas beigās saturēs svītru kodu un kvalitātes un stiprības klases marķējumu, nodrošinot tūlītēja produkcijas gatavību tālākai transportēšanai preces noņēmējiem. Aktivitātes īstenošana ievērojami saīsinās saražotās produkcijas izgatavošanas laiku, vienlaikus samazinot procesā iesaistītos cilvēkresursus.

Projekta īstenošanas rezultātā tiks būtiski automatizēts un digitalizēts uzņēmuma ēvelēšanas un zāgmateriālu iepakšanas process, ceļot uzņēmuma produktivitāti, izstrādāto materiālu kvalitāti un paaugstinot digitālo ražošanas procesu pārvaldību. Projekta rezultātā ēvelēšanas līnija tiks papildināta ar ēvelēšanas līniju ar etiķešu un marķēšanas sistēmu un elektroniskās kvalitātes kontroles sistēmu, kas sastāv no izejmateriālu 3D skenera un zāgmateriāla novērtēšanas sistēmas, kā arī atsevišķi materiāla stiprības mērītājiem, materiālu marķēšanas un atpazīšanas komponentēm, datu apstrādes centra. Jaunā elektroniskās kontroles sistēma gan aizstās manuāli veicamu operāciju (izejmateriāla kvalitātes pārbaudi), gan papildinās ēvelēšanas līniju ar pilnībā digitalizētu un vienotā datu pārraides un pārvaldības sistēmā operējošu izejmateriāla kvalitātes nodrošināšanas funkcionalitāti, tādējādi saīsinot saražotās produkcijas izgatavošanas laiku, samazinot procesā iesaistītos cilvēkresursus un paaugstinot gala produkcijas kvalitāti. Savukārt etiķešu un marķēšanas sistēma tiks izvietota 3 stacijās un nodrošinās sekojošu funkcionalitāti: atsevišķu dēļu etiķetēšana, saišķu (minipaciņu) etiķetēšana, lielo paku etiķetēšana no sāna (garākā mala) un lielo paku etiķetēšana no gala (īsākā mala). Tāpat paredzēts papildināt zāģēšanas līnijas zāgmateriālu iepakojuma nodaļu ar robotizētu etiķešu līmēšanas iekārtu, aizstājot manuāli veicamu operāciju ar digitāli vadāmu, tādējādi ievērojami saīsinot saražotās produkcijas iepakšanas laiku un samazinot procesā iesaistītos cilvēkresursus.

Projekta ietvaros veikto pasākumu un investīciju rezultātā tiks sekmēta uzņēmuma attīstība, paaugstināsies produktivitātes rādītāji. Rezultātā pēc ieguldījumiem digitālajā transformācijā, uzņēmums būs gan ilgtspējīgāks, gan konkurētspējīgāks.

Uzņēmums 2024.gada aprīlī ar ALTUM noslēdza aizdevuma līgumu Nr. 266531/02 par aizdevuma izsniegšanu projekta īstenošanai ar kapitāla atlaides piemērošanas nosacījumiem.

Projekta kopējās attiecināmās izmaksas: 1 637 868,00 EUR

Eiropas Savienības finansējums (kapitāla atlaides formā): 491 360,40 EUR

Projekta īstenošanas ilgums: indikatīvi 20 mēneši (2023.gada oktobris – 2025.gada maijs)

#NextgenEU, #InvestEU