

Proiect nr.32

Testare model proprietati mecanice pentru rulouri laminate la cald

Solicitant

Departament : Calitate

Numele solicitantului : Yolaine GARAMBOIS

Sectie : Progres

Funcția : Sef serviciu Progres Calitate

Date privind stagiul de Internship

Perioada de derulare : 13.07.-24.09.2020

Durata stagiului : 2,5 LUNI

- **Descrierea proiectului** : Verificare prin comparatie cu probe testate fizic, acuratetea modelul offline existent pentru proprietati mecanice rulourilor laminate la cald
- **Scop**: Confirmarea domeniului de validitate al modelului in functie de chimie, grosime si marca de produs, si prioritizarea factorilor influenti
- **Obiectiv**: Confirmare ipoteze pentru dezvoltarea unui model online, cu scop de a reduce numarul de probe testate fizic

- **Descrierea principalelor activitati ale internului** :

Definire si realizare testari pe modelul offline existent cu valori reale masurate pe proces, comparatie cu valori testate fizic pe produsul respectiv

Organizare in legatura cu sectia o campanie de prelevare probe daca este necesar pentru a avea un esantion reprezentativ dpdv statistic

Validare corelare intre chimie, parametri de proces si proprietati mecanice pentru marci de produs principale / evaluare intervalul in care putem califica fara testare fizica

- **Livrabil de proiect (la finalul Scolii de Vara)**:

Rezultat model vs. valori testate fizic pt o populatie semnificativa de rulouri

Preconizari pentru dezvoltare model online – parametri necesare si grad de acuratete la care ne putem astepta / limite de calificare fara proba fizica

Profilul internului

Nivel de studii Anul III – IV

Specializare : Inginerie materialelor si / sau Automatizari - Modele

Cerinte specifice : Cunostinte privind statistica, autonomie, abilitati pt comunicare