

Proiect nr.2

Optimizare reductor, antrenare roată cu cupe prin modelare în CATIA

Solicitant

Departament: Aglomerare și Materii Prime
Secție/Serviciu: Mentenanță

Numele solicitantului: Tofan Marian
Funcția: Șef Secție

Date privind stagiul de Internship

Perioada de derulare: **12.07.-22.09.2023**

Durata stagiului : **2,5 LUNI**

- **Descrierea proiectului (scop):** Optimizarea construcției și a funcționării reductorului roată cu cupe de la mașina de scos, ținând cont de particularitățile și condițiile specifice de funcționare.
- **Obiectiv (e):**
 - Îmbunătățirea gresării reductorului în sezonul rece și în condițiile în care brațul mașinii se află într-o altă poziție decât cea orizontală.
 - Integrarea unui sistem de încălzire a uleiului utilizat în sezonul rece.
 - Optimizarea ungerii lagărelor cu rulmenți.
- **Descrierea principalelor activități ale internului:**
 - Studierea documentației tehnice a reductorului roată cu cupe.
 - Modelarea cu ajutorul soft-ului CATIA a componentelor reductorului roată cu cupe.
 - Optimizarea instalației de ungere a reductorului.
 - Realizarea ansamblului reductorului cu implementarea îmbunătățirilor.
 -
- **Livrabil de proiect (la finalul Școlii de Vară):** Modelul 3D al reductorului roată cu cupe.

Profilul internului

Nivel de studii: Anul III, IV

Specializare: Inginerie mecanică

Cerințe specifice: Cunoștințe generale de inginerie mecanică, abilități de utilizare soft CATIA și Microsoft Office.