

Proiect nr.8

Înlocuirea logicii de comandă și relee sigmatronice cu PLC la foarfecile de sutare ajustaj

Solicitant

Departament: Laminor Tablă Groasă

Numele solicitantului: Moraru Daniela

Secție/Serviciu: Mentenanță

Funcția: Șef secție

Date privind stagiul de Internship

Perioada de derulare: **12.07.-22.09.2023**Durata stagiului : **2,5 LUNI**

- **Descrierea proiectului (scop):** În cadrul procesului de producție în LTG 2 sunt patru foarfeci de sutare, una în zona caldă, după caja finisoare pentru sutare la cald și trei foarfeci în ajustaj pentru sutare la rece. Odată cu creșterea nivelului de producție, pot apărea zone/echipamente care devin blocante datorită timpilor de intervenție pentru identificare și reparație, din cauza echipamentelor de comandă și control îmbătrânite.
- **Obiectiv (e):** Creșterea disponibilității elementelor din sistemul de automatizare prin înlocuirea releelor sigmatronice cu PLC.

- **Descrierea principalelor activități ale internului:**

- Cunoașterea proceselor în Departamentul Tablă Groasă (vizite, observări active);
- Identificarea și analizarea parametrilor de funcționare ai echipamentelor;
- Identificarea elementelor de câmp pentru monitorizarea și comanda procesului;
- Stabilirea intrărilor și a ieșirilor pentru automatizarea procesului cu PLC.

- **Livrabil de proiect (la finalul Școlii de Vară):** Specificația tehnică pentru înlocuirea logicii de comandă și relee sigmatronice cu PLC .

Profilul internului

Nivel de studii: Anul IV, Master**Specializare:** Inginerie Electrică**Cerințe specifice:** Microsoft Office (Excel, Power Point), Autocad.