

Proiect nr.16

Monitorizare nivel ulei parte murdară la stația de înaltă presiune -zona ruloare

Solicitant

Departament: Laminorul de Benzi La Cald

Numele solicitantului: Platon Catali - Mihail

Secție/Serviciu: Mentenanta/Grup planif. ment. el.

Funcția: Șef modul în industria prelucrătoare

Date privind stagiul de Internship

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

- **Descrierea proiectului (scop):** Integrarea unui traductor de presiune diferențială în logica de funcționare a unui PLC de tip SIEMENS S5 și modificarea interfeței operator realizată cu SIEMENS WINCC, aferent la stația de înaltă presiune – Sector Ruloare pentru prevenirea pierderilor de ulei și deteriorarea echipamentelor vitale.
- **Obiectiv (e):**
 - Monitorizare în timp real a nivelului de ulei în rezervor partea murdară;
 - Oprire stație în regim de avarie și alarmare operator la schimbări anormale ale nivelului;
 - Introducerea pe HMI a pragurilor de preavarie și avarie.
- **Descrierea principalelor activități ale internului:**
 - Integrarea nivelului de ulei și pragurile de funcționare în PLC de tip SIEMENS S5;
 - Modificarea interfeței WINCC actuale pentru afișarea valorii de nivel și gestionarea pragurilor de funcționare.
- **Livrabil de proiect (la finalul Școlii de Vară):** Sistem de monitorizare în PLC și interfața WINCC să fie funcțională.

Profilul internului

Nivel de studii: Student an terminal sau masterand**Specializare:** Electrică și automatizare**Cerințe specifice:** Cunoștințe de bază în programare SIEMENS STEP 5 și WinCC