

Licenciatura em Engenharia Eletrotécnica e de Computadores

Proposta de Estágio

Título: Alertas monitorização de consumos de ar comprimido

Breve descrição do trabalho:

Com um parque de máquinas elevado, torna-se importante a monitorização do consumo de ar comprimido e a rápida atuação em caso de fugas com vista à redução de custos de desperdício. Por outro lado, existem manutenções prolongadas que são executadas apenas na eventualidade de terem defeitos, ou seja de forma curativa, sem haver nenhuma forma de prever este tipo de avarias. É assim objetivo deste trabalho desenvolver um HMI onde :

Seja apresentado o consumo atual de binário dos motores.

Seja apresentado o consumo atual ar comprimido.

Seja possível definir limites para cada valor.

Sejam visíveis notificações de valores fora de limite.

Possibilidade de reconhecer notificação.

Mapeamento de alerta para sistema de controlo global.

Nome da Empresa: Continental Mabor - Indústria Pneus

Endereço: Rua Adelino Leitão, nr 330, Lousado

Email: mariana.duro@conti.de

Website: <https://www.continental.com/pt-pt>

Nome do supervisor na empresa: João Correia

Tel: 932101808

Email: mariana.duro@conti.de

Outros dados relevantes: A empresa oferece almoço e uma bolsa

Tutor do ISEP (a definir pelo Diretor de Curso da LEEC):