|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Revisão | Demanda | Descrição da revisão | Data | Responsável |
| 00 | 01 | Emissão Inicial | 26/08/2024 |  |

**Sistema IOT para monitoramento da movimentação do feltro no processo de transferência de imagem**

**Resumo**

Monitoramento da movimentação do feltro e envio de dados para o banco de dados através do Node-Red. Análise de dados para identificação de padrões que podem representar desperdícios ou problemas no processo de produção.

**Sumário**

[1. Introdução 2](#_Toc202862253)

[2. Justificativa 2](#_Toc202862254)

[3. Ganhos potenciais 3](#_Toc202862261)

[4. Escopo do trabalho 3](#_Toc202862260)

[5. Aprovações 3](#_Toc202862261)

1. Introdução

No processo de transferência de imagem o feltro pode se aproximar das extremidades, o que pode provocar danos no equipamento, atrasos no processo de produção. Por tanto, é interessante monitorar os padrões de aproximação do feltro nas extremidades e relacionar com possíveis problemas na máquina e oportunidades de otimização.

1. Justificativa

O monitoramento feito através do sistema automatizado traria maior segurança, otimização de uso, e menor custo com manutenção preventiva.

1. Ganhos potenciais
2. Escopo do trabalho

O diagrama a seguir apresenta o escopo de trabalho para a execução do projeto, desde a identificação do problema, detalhamento dos requisitos

1. Tecnologias e equipamentos
2. Partes interessadas

|  |  |
| --- | --- |
| **Parte interessada (área)** | **Representante(s)** |
| Empresa exemplo | Coordenador do projeto |
| Aluno |  |