RELATORIO DO CURSO DE APRENDIZAGEM INDUSTRIAL DO SENAI PAULO SKAF

GRUPO ILLUMINATTI

Christian Yuri

Geovanna Pereira

João Vitor

Matheus Rodrigues

Marcello Henrique

Rayssa Santos

Resumo:

São Caetano – 2024

Sumário

[Introdução 2](#_Toc164093840)

[Estado da arte 2](#_Toc164093841)

[O problema 2](#_Toc164093842)

[A solução 2](#_Toc164093843)

[Revisão bibliográfica 2](#_Toc164093844)

[Objetivos 3](#_Toc164093845)

[Metodologia 3](#_Toc164093846)

[Referencias 3](#_Toc164093847)

[Conclusão Parcial 3](#_Toc164093848)

[Agradecimentos 3](#_Toc164093849)

# Introdução

## Estado da arte

## O problema

Devido as toxinas presentes na tinta, o pintor principal do setor, percebeu que suas frequentes dores podem ser resultado da falta de segurança no trabalho.

## A solução

Automatizar o sistema do setor de pintura com uma sala de controle isolada dos produtos químicos

## Revisão bibliográfica

**Motor de Passo:** O motor de passo é um tipo específico de motor elétrico desenvolvido para realizar movimentos precisos de posicionamento ou rotações em ângulos precisos, com uma precisão que, em certos casos, pode atingir frações muito pequenas de grau. (Cravo)

**Sensor de Temperatura:** O sensor de gás é um dispositivo que consegue detectar diferente tipos de gás em uma região, e é usado em locais variáveis como residências até ambientes industriais. (Straub, 2016)

**Motor Servo:** O motor servo funciona como rotação, sendo assim ele terá um movimento linear, ou seja, um movimento que ele irá realizar para inclinar, levantar, puxar ou empurrar, com isso ele irá permitir controlar todos os movimentos e posiciona-los da forma certa. (grachten, 2022)

# Objetivos

O objetivo com o projeto é automatizar a linha de produção na área de pintura, visando a conforto do funcionário, bem como cuidados com a saúde do mesmo.

# Metodologia

# Referencias

# Conclusão Parcial

# Agradecimentos