

Indústria do Futuro



Problema



Falta de segurança durante os processos de manutenção das máquinas.

Solução

Trava biométrica para corte de energia durante o período de manutenção.

Assim, o trabalhador não precisa se preocupar com acidentes ao trabalhar nas máquinas

Siga-nos no LinkedIn:
Ocular Safety Lock



Histórico

01

O projeto, ainda em Práticas de inovação I, foi baseado no Problema da falta de segurança em indústrias, focando nos trabalhadores

02

Para resolver este problema, foi criada uma trava de segurança para manutenção que reconheceria a digital

03

Ao ativar a trava, ela cortaria a energia da máquina para evitar o seu reativamento indevido

04

Após o focus group foi criado a função turno

05

Alterações em Práticas de inovação II: Adição de um sensor ocular e especificação da trava para linhas de montagem (Feedback MVP)

Ocular Safety Lock

Máquina apresenta defeitos

Trabalhador insere a biometria na trava

Trava reconhece o processo de manutenção



O fluxo de energia da máquina é interrompido

O trabalhador faz a manutenção necessária



A trava conclui o processo de manutenção e libera a máquina



É inserida a biometria na trava novamente

Modelo de negócios



Venda direta para empresas

Manutenção/
Prestação de serviços



Função Turno

Permite a troca de funcionários sem reativar a máquina em manutenção



miro