

## Sistema de visão

Inspeção de furo e  
passo de rosca



Projeto realizado pela equipe **Gautama automação**.  
Projeto da máquina, fabricação, automação e programação  
das câmeras cognex.



[contato@gautama-automacao.com.br](mailto:contato@gautama-automacao.com.br)  
+55 (11) 5044-9068  
[www.gautama-automacao.com.br](http://www.gautama-automacao.com.br)

# INSPEÇÃO DE FUROS E PASSO DE ROSCA



Sistema desenvolvido pela **Gautama Automação** para inspeção de diâmetro de furo e passos de rosca em filtro de óleo automotivos.

Essa máquina consiste em duas esteiras com distância ajustável entre elas afim de permitir a visualização por baixo dos filtros.



Desenvolvemos o **projeto 3D**

Fabricamos e instalamos **toda** automação e câmeras **necessárias** para a aplicação.





Por debaixo vão duas **câmeras** Cognex e **iluminação** especial a leds que fazem a inspeção dos furos e roscas.



Caso algum filtro esteja fora da tolerância configurada, o sistema rejeita o produto da linha sem necessidade de parada da produção.



O sistema possui uma interface touch screen com níveis de senha e registro de cada operação do usuário, garantindo a rastreabilidade do processo.



**GAUTAMA 2017**

[contato@gautama-automacao.com.br](mailto:contato@gautama-automacao.com.br)

+55 (11) 5044-9068

[www.gautama-automacao.com.br](http://www.gautama-automacao.com.br)