



GAUTAMA
AUTOMAÇÃO

Sistema de visão

Controle de modelo de junta de cabeçote.

Projeto realizado pela equipe **Gautama automação**.
Programação das câmeras Wenglor.



contato@gautama-automacao.com.br

+55 (11) 5044-9068

www.gautama-automacao.com.br

RECONHECIMENTO ÓTICO DE CARACTERES



Programação realizada pela **Gautama Automação**.
Reconhecimento de caracteres em juntas de motores.

O **sistema** tem como **objetivo** o **reconhecimento** de **caracteres** impressos através de impressora a **laser** em **juntas**. Para **motores** de 3 ou 4 cilindros.



Para efetuar o **reconhecimento** foram necessárias **duas câmeras** com iluminações externas a **LEDs** na cor vermelha, ambas da marca Wenglor. Uma para motores de 3 cilindros e outra para 4.



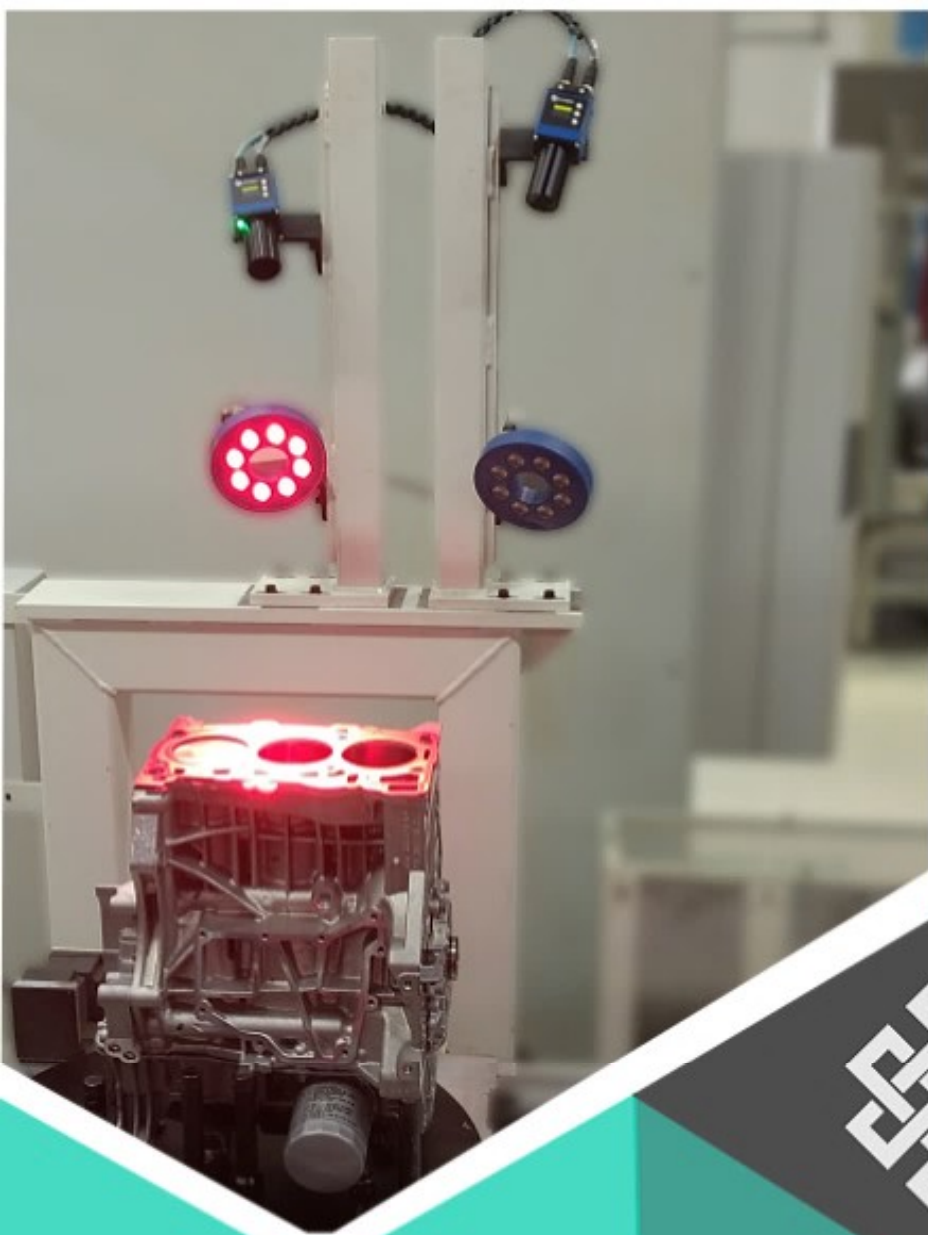
O início do **processo** se dar através do **recebimento** da receita do **produto**, onde o **CLP** da linha de produção envia por **PROFINET** o **código** a ser **comparado e o trigger**, a **câmera** compara o **código** recebido com o **código lido** por ela.



O processo **além** de **efetuar** o reconhecimento e a comparação do código, indica através de **iluminações** integradas na câmera a condição da **comparação**



acendendo verde para **aprovado** e vermelho para **reprovado**.



GAUTAMA 2017

contato@gautama-automacao.com.br
+55 (11) 5044-9068
www.gautama-automacao.com.br