

Equipa #11 – uma_casa_a_arder Sistema para contagem de peças à saída da máquina de injeção.





O conceito

Deteção de peças plásticas

Contagem das peças





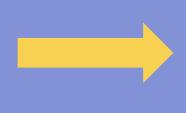


O que foi feito



Sistema para alinhamento de peças





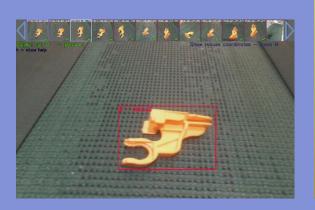


O que foi feito



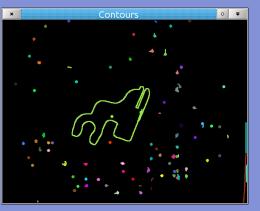
Sistema de visão para deteção/contagem de peças







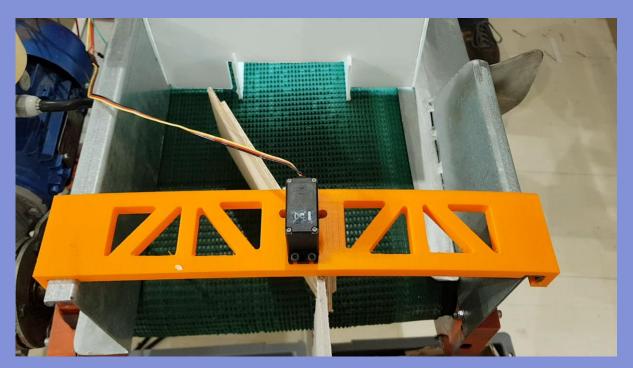




O que foi feito



Sistema para **separação** de peças/jito



Problemas encontrados

Agrupamento das peças no tapete

Dificuldade em detetar as peças

Dificuldade controlar luminosidade câmara









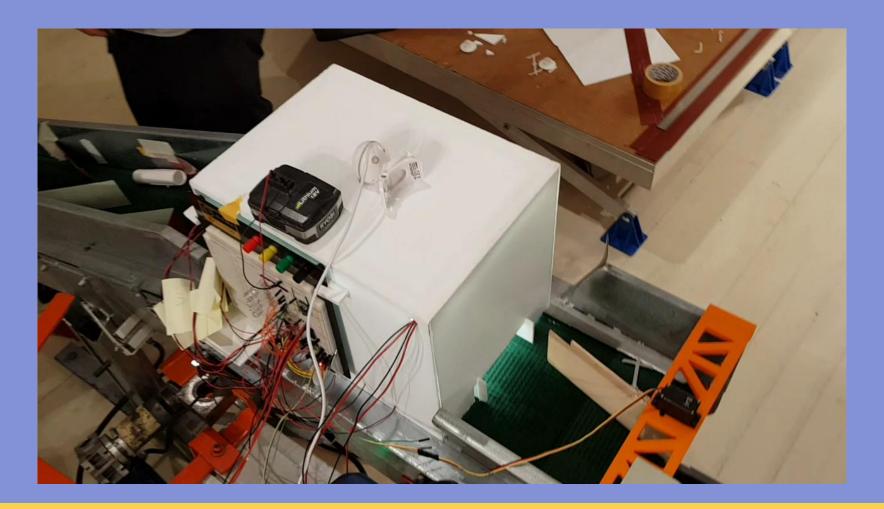
Next steps



Melhoria no sistema de disposição das peças no tapete

Melhorar a robustez do atual sistema de visão

Testar em ambiente real!





Daniel Oliveira Francisco Pérola José Siva Pedro Ribeiro Wilmer Reverendo

- @ ddsoliveira@outlook.com
- @ xicoperola@hotmail.com
- @ jose.albino.silva@gmail.com
- @ pedro.m.ribeiro@outlook.com
- @ wreverendo@hotmail.com





Backup slide

Scan

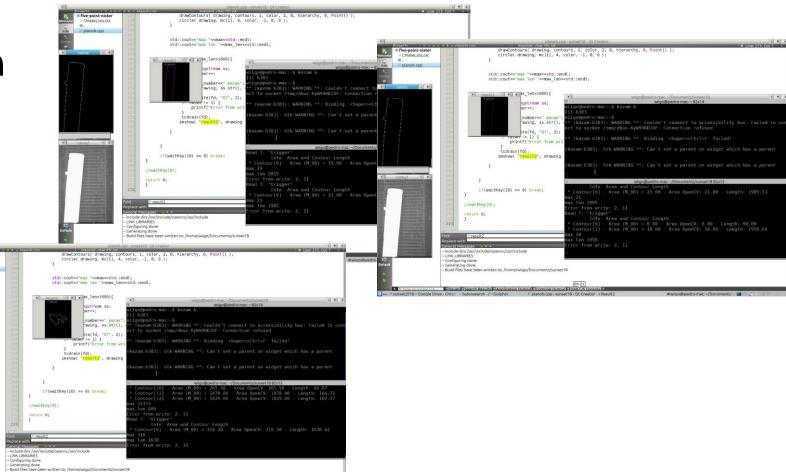
-= five-point-niste

planob.cpp

CMakeLists.txt

Illissues PlSearch Results PlApolication Output F1Compile Output F1OMU/JS Co

www.fsunset2018 - Google Drive - Chron - halposearch - / - Dolohin - Uplanob.com - sunset18 - Ot Creator - a Result2



#wijon@pedro-mac =/Documents/