

PARA VOCÊ DESENVOLVER · APLICAÇÃO

Chão de fábrica: cobot móvel entre máquinas

COBOT S KIT: base omnidirecional com braço, indo de máquina em máquina para carregar e descarregar peça. O primeiro passo de automação sem obra.

O problema

Automatizar uma célula custa layout novo e meses de parada. Enquanto isso, o operador passa o turno tirando peça da máquina e pondo na caixa.

O que o robô faz

- Vai até a CNC, a injetora ou a prensa, pega a peça pronta e põe na caixa; carrega a próxima.
- Um robô atende várias máquinas em sequência.
- Câmera RGB-D localiza a peça e a fixação sem gabarito rígido.
- Base omnidirecional passa em corredor apertado.
- Programação por demonstração: o técnico guia o braço uma vez.

O que a AgileX entrega

Base e braço integrados, câmera e SDK.

O que você constrói

A garra, a fixação e a lógica de produção. A Ecletiq monta, entrega e assiste.

Quem usa

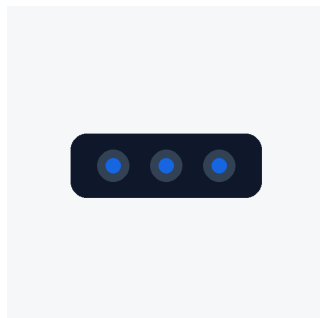
Metalúrgicas, usinagem, injeção plástica, montadoras de pequeno porte.

Antes de você perguntar

Braço leve: peças até 1,5 kg. Acima disso, integração sob consulta.

O kit, peça por peça

As mesmas fichas do site, na ordem de montagem: base, cérebro, olhos e sensores, braço e carga. Itens OEM são integrados pela Ecletiq sob consulta.



OLHOS E SENSORES

Câmera RGB-D

enxerga em 3D de perto: pegar, encaixar, medir (item OEM)

Peso que acrescenta à base 0.5 kg

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/oem-solution/>



BRAÇO E CARGA

COBOT S KIT

base omnidirecional com braço, pronto para usar

Peso que acrescenta à base 12 kg

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/cobot-s-kit/>



BRAÇO E CARGA

Caixa de carga

caçamba ou bandeja para transporte interno (item OEM)

Peso que acrescenta à base 5 kg

Ficha completa: <https://agilex.ecletiq.com/products/oem-solution/>



Quero esta montagem

Aponte a câmera: o QR abre o Monte o seu robô já com este kit selecionado. Ajuste o que quiser e envie como pedido de orçamento.

<https://agilex.ecletiq.com/monte-o-seu-roboto/?montagem=chao-de-fabrica-cobot-movel>

Ecletiq · representante oficial AgileX Robotics no Brasil

WhatsApp +55 11 99426-7313 · agilex@ecletiq.com · agilex.ecletiq.com

Sem preço neste documento. A Ecletiq responde com proposta: importação, entrega, treinamento e assistência técnica no Brasil.

Quem paga por isso: desenvolver esta aplicação é PD&I — Finep a fundo perdido, Inovacred, Embrapii, BNDES, FAPESP e Lei do Bem. agilex.ecletiq.com/incentivos-governamentais/