

Gabriel Peres

um robô que as memorias nunca apaga para levar os produtos.

eles são
programados
para não parar
de operar

Leitura de códigos de barras

Reposição automática de estoque com qr code principalmente no campo de automação de processos para melhorar a eficiência e agilidade





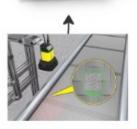




Leitura e reconhecimento rápido com código de barras e QR code Sensores para reconhecer que tem algo no chão e não passar por cima e sim desviar. robô fixado no chão que contem ajuda de uma esteira onde as encomendas irá passar

Drones com reconhecimento de código de barras para transportar encomendas pequenas Todos os robôs terão manutenções de 2 em 2 meses

Robôs com capacidade e agilidade e com um ótimo desenvolvimento











Rd





um drone
para levar as ncomendas
trilhos
pelo
teto

esteiras no chão



Anna Beatriz



os robôs terão durabilidade de 6 meses cada um. Os robôs terão uma câmera que ira ter um sensor para reconhecer onde os outros robôs estão, para evitar que um bata no outro.

Dentro do estoque ira ter prateleiras, que os robôs deveram colocar os produtos no seu devido lugar. Os robôs não serão controlados por pessoas, eles por si próprio irão se controlar.

teremos também empilhadeiras para receber as entregas. No estoque terá uma esteira para passar os produtos para os robôs. Os robôs terão, um tipo de elevador, como se fosse uma empilhadeira, para deixar as caixas nas prateleiras.

as prateleiras terão dois andares.









Gabriella

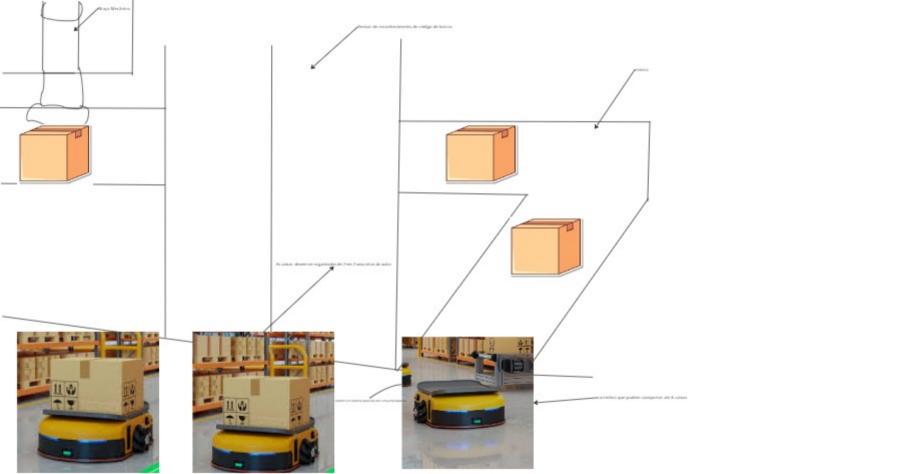
Coleta de dados dos produtos e mapa de localidade dos produtos Durante a movimentação e manipulação das caixas, o robô coleta informações sobre os produtos.

robo movel com auxilio de carrinho ou esteira robo movel com auxilio de carrinhocámeras) ou sensores de proximidade (como LIDAR) para identificar as caixas e calcular o melhor ângulo para pegá-las e posicioná-las nas prateleiras. Durante a movimentação e manipolação das caixas, o robó coleta informações sobre os produtos, com mapa 3D do ambiente permitindo-lhe planejar rotas eficientes e detectar mudanças no layout das prateleiras.

Equipar o robô com sensores LiDAR e câmeras para criar um mapa 3D do ambiente permitindo-lhe planejar rotas eficientes e detectar mudanças no layout das prateleiras.







robo movel com auxilio de carrinho (câmeras) ou sensores de proximidade (como LiDAR) para identificar as caixas e calcular o melhor ângulo para pegá-las e posicioná-las nas prateleiras. Durante a movimentação e manipulação das caixas, o robô coleta informações sobre os produtos. com mapa 3D do ambiente permitindo-lhe planejar rotas eficientes e detectar mudanças no layout das prateleiras. chegando em uma velocidade de até 10km/hr e uma bateria que dura 3 meses.





medio

uma garra com rodas que é
capaz de levar produtos
dentro da empresa com
uma garra que aguenta até
200kg, e contar
automaticamente e fazer o
trabalaho de 3 pessoas



difícil
um robô em formato de humano
que é capaz de aguentar até
250kg, levar 5 caixas de uma vez
e contar os produtos e
armazenar em seu
sistema até 6 meses de
contagem, faz o trabalho de ate
5 pessoas

