

Lançamento



Modernize seu
processo produtivo

Robô Móvel Colaborativo



O Robô Móvel Colaborativo da Omron é um Veículo Autônomo Inteligente (AIV) projetado para aumentar a produtividade em processos industriais e operações logísticas. Além de permitir que os funcionários tornem-se mais eficientes, dedicando-se a tarefas humanas de alta complexidade, reduz o tempo de ciclo de manufatura, aumentam a velocidade do processo, eliminam erros e permitem a rastreabilidade completa de produtos.

Características

Flexível

Projetos customizados para diferentes cargas (payload).

- Fácil integração com esteiras e transportadores.
- Suporta braço robótico colaborativo.
- Ideal para transporte de caixas de peças.
- I/Os integrados e conexão sem fio.

Seguro

Atende todas as normas de segurança.

- Trabalha em colaboração com pessoas.
- Capaz de evitar obstáculos estáticos e móveis.
- Fácil integração com sistemas de parada segura.

Eficiente

Otimiza as operações.

- Algoritmos para traçar a menor rota.
- Criação automática de rota alternativa.
- Configuração simples de pontos de coleta e entrega.

Escalável

Frotas de até 100 veículos.

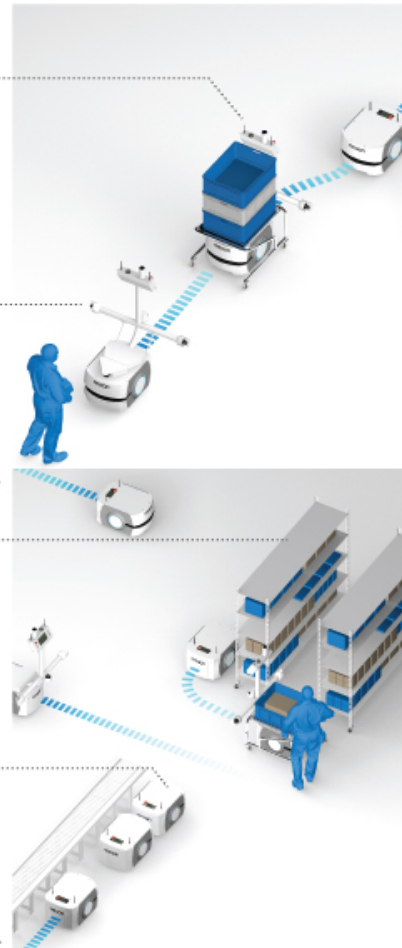
- Atribuição e gerenciamento de tarefas.
- Configurações e gerenciamento de mapas centralizados.
- Facilidade de gerenciamento e fluidez do tráfego.
- Ponto de comunicação centralizado.

Fácil de instalar com navegação intuitiva

- Econômico: não requer modificações no layout da fábrica.
- Não necessita da programação prévia do percurso.
- Mapeamento através do controlador do robô.
- Tempo de instalação reduzido.

Produtividade 24x7

- Auto gerenciamento da bateria.
- Capaz de operar em ambientes altamente dinâmicos.
- Base instalada mundial.
- Mais de 17 anos de experiência em robótica.



www.industrial.omron.com.br

OMRON



Robô Móvel Colaborativo
LD Mobile OMRON

DENKER
engenharia de sistemas

[Entre em contato e saiba mais sobre o futuro da sua indústria!](#)

[Denker Engenharia de Sistemas](#)

[Caxias do Sul - RS - Brasil + 55 54 3219 1805](#)
www.denker.ind.br denker@denker.ind.br