

MiR Robots, uma presença já longa em Portugal

Fundada em 2013, a MiR (*Mobile Industrial Robots*) é uma empresa dinamarquesa, que conta com uma rede de distribuição global em mais de 60 países. Desenvolve e comercializa a linha mais avançada de *robots* móveis autónomos (AMR), colaborativos e seguros para a logística interna. Desde 2018 pertence ao grupo Teradyne dos EUA, fornecedor de referência de equipamentos de teste automatizados.

Os *robots* móveis MiR vieram para revolucionar a logística interna e o seu intuito passa por otimizar os processos, através do auxílio aos colaboradores em tarefas pouco ergonómicas, repetitivas e que necessitam de esforço físico, permitindo-lhes um aumento de concentração em ações com maior relevância e onde a capacidade humana é imprescindível. Através deste contributo, verifica-se um aumento da produtividade, redução nos prazos de entrega, minimização de erros e aumento da segurança no local de trabalho.

Atualmente, prevê-se uma forte tendência de crescimento da robótica, impulsionada pela escassez de mão-de-obra em tarefas monótonas e de pouco valor acrescentado.

GAMA DE PRODUTOS

Uma gama de *robots* revolucionária, que executa manobras seguras em ambientes com colaboradores e obstáculos físicos. Estes equipamentos são programados, com tecnologias avançadas, para encontrar o percurso mais eficiente e redirecionar o trajeto de acordo com as restrições que encontra ao longo do processo. Relativamente à autonomia e tempo de execução, os *robots* MiR operam quase 24 horas por dia, recorrendo a carregamentos rápidos ou a troca de baterias, um processo efetuado de forma simples.



Estes equipamentos são programados, com tecnologias avançadas, para encontrar o percurso mais eficiente e redirecionar o trajeto de acordo com as restrições que encontra ao longo do processo.

São soluções versáteis, que podem ser utilizadas na sua versão original, mas também é possível potencializá-las através da personalização, adquirindo outros componentes complementares. Deste modo, o *robot* atinge outras funcionalidades, tais como rebocar carrinhos e levantar ou transportar prateleiras ou paletes.

Idealizados para atuar em diversos locais e diversos setores, nomeadamente no setor da saúde - na cirurgia, em farmácias e laboratórios - no setor automóvel, no setor da

alimentação, assim como em fábricas, armazéns, centros de distribuição, entre outros.



MiR250

Este equipamento compacto, de pequena dimensão (80 x 50 cm), consegue movimentar-se em espaços limitados, como corredores, portas ou elevadores. Adequado para uma carga de 250 kg, tem autonomia até 13 horas e a cada 10 minutos de carregamento, proporcionam mais 2h40 de utilização, com a carga útil máxima.



MiR600

A dimensão deste *robot* é de 135 x 91 cm, com capacidade de carga de 600 kg. Relativamente à autonomia, consegue operar até 8h30 com reboque e até 11h sem reboque. Por cada 10 minutos de carregamento, consegue atuar mais 2h, com a carga útil máxima.

O MiR600 é certificado com a norma ISO 3691-4, projetado para atender aos mais recentes padrões de segurança. Com o índice de proteção IP52 (*Ingress Protection* 52), este equipamento oferece resistência reforçada contra a entrada de poeiras e gotas de água.

