

F.Fonseca apresenta robots colaborativos TM5 e TM12 da Techman Robot

© 10 Julho, 2019  Ana Pereira  Produtos e Tecnologias  0



F.Fonseca, S.A.

Tel.: [+351 234 303 900](tel:+351234303900) · Fax: +351 234 303 910

ffonseca@ffonseca.com · www.ffonseca.com

www.facebook.com/FFonseca.SA.Solucoes.de.Vanguarda

Os **robots colaborativos TM5 e TM12** da **Techman Robot** possuem uma programação simples, **capacidades de visão inovadoras e integradas**, e as mais recentes funcionalidades de segurança que contribuem para uma implementação rápida e numa **grande variedade de aplicações**.

Os robots da TM Robot caracterizam-se pelos seus 3 Ss: **Smart, Simple, Safe – Inteligentes, Simples, Seguros**. Inteligentes por integrarem um **sistema de visão** que associa *hardware* e *software*; por já possuírem muitas funções de visão *standard*, incluindo leitura de códigos de barras e identificação de cores; porque em 5 minutos é possível implementar uma tarefa complexa como um *Pick & Place*. Simples pelo interface de utilizador revolucionário, com um HMI gráfico baseado em diagramas de fluxo; por podermos usar a nossa mão, apenas 1 se necessário, para guiar os *robots* e definir os pontos dos programas e as tarefas de visão; porque a **facilidade de implementação é inigualável, reduzindo o tempo até à produção e economizando no custo total de automação**. E seguros por cumprirem com os requisitos de segurança **ISO 10218-1** e **ISO/TS 15066** de colaboração entre *robots* e humanos para *robots* colaborativos, permitindo que os *robots* sejam programados com limites de velocidade e força; porque a **segurança** é prioritária, sendo conseguida através de *hardware*, *software* e *design* operacional estudados até ao mínimo detalhe; pelo seu design ergonómico, os *robots* da TM são fisicamente projetados para serem seguros para a sua envolvente, as tampas macias e a ausência de rebordos afiados fazem todos parte da experiência colaborativa.