

# Yaskawa lança novo robot colaborativo HC20DT

A Yaskawa, um dos principais fabricantes de robots industriais, lançou um novo *cobot* com alcance máximo de 1700 mm e capacidade de carga máxima de 20 kg, disponível com o controlador compacto YRC1000 ou ultracompacto YRC1000micro.



Figura 1. Controlador YRC1000micro com Smart Pendant.



Figura 3. Robot HC20DT.

A forte necessidade de melhorar a produtividade e de reduzir custos de produção, bem como a flexibilidade dos sistemas de produção e a procura constante em oferecer novas soluções ao mercado, são cada vez mais uma realidade para todos os *players* do mercado da robótica. A YASKAWA líder no setor, lançou recentemente o HC20DT dando resposta a todos

estes desafios e à crescente procura de robots colaborativos capazes de manipular peças de grandes dimensões.

Neste sentido, a marca afirma que *"há que criar linhas de produção flexíveis, que economizem espaço usando robots colaborativos que permitam a cooperação com os trabalhadores sem necessidade de barreiras de segurança (dependendo da avaliação de risco da aplicação)"*.

Tal como o seu antecessor (HC10), este robot colaborativo apresenta um *design* elegante e versátil, e pode ser instalado num espaço limitado, economizando espaço e reduzindo custos adicionais.

## FÁCIL PROGRAMAÇÃO E MAIOR CAPACIDADE DE CARGA

Graças ao seu *Direct Teach* ou à sua *Smart-Pendant*, a sua programação é simples e intuitiva sendo facilmente interiorizada por utilizadores com pouca experiência em programação.

Com uma capacidade de carga máxima de 20 kg, o Motoman HC20DT pode manipular peças grandes e múltiplas peças em simultâneo. Esta é uma das suas principais vantagens, dado que, até ao momento, a maioria dos robots colaborativos tinham uma capacidade de

carga menor. Adequado para um vasto leque de aplicações como montagem, alimentação de máquinas, paletização, handling, *Pick and Place*, o HC20DT é a solução ideal para a sua indústria.

O HC20DT possui índice de proteção IP67 e homologação FGG (*Food Grade Grease*) que permite que este seja utilizado em aplicações que exijam contacto com alimentos ou que necessitem de lavagem a água.

Em Portugal, a divisão robótica da Yaskawa é representada pela Roboplan – Robotics Experts, especialista em soluções de robótica industrial, que conta com um parque de mais de 1000 robots instalados. 📍



Figura 2. Direct Teach.



Figura 2. Controlador YRC1000.