

Roboplan e o iCUBE Control da Yaskawa em Portugal

Controlo industrial de última geração com precisão, fiabilidade e segurança certificada.



A Roboplan, enquanto representante oficial da Yaskawa em Portugal tem o prazer de anunciar que já tem disponíveis os produtos da plataforma iCube Control para o mercado nacional. Destinada a integradores e indústrias de automação, o iCube Control chega para revolucionar o controlo e sincronização de sistemas multieixo, robótica e segurança funcional.

Esta nova plataforma baseia-se numa plataforma Linux em tempo real, controlada pelo chip Triton desenvolvido pela própria Yaskawa, com um processador ARM de 3 núcleos e uma frequência de relógio de 1,26 GHz, que pode ser programado não só com as linguagens IEC 61131-3, mas também em C#, C++, Python e muitas outras linguagens de alto nível.

Inovação integrada, performance avançada

O iCube Control assenta numa arquitetura modular de hardware potente e software flexível, construída para desempenho extremo ao longo do ciclo de vida do sistema.

Destinada a integradores e indústrias de automação, o iCube Control chega para revolucionar o controlo e sincronização de sistemas multieixo, robótica e segurança funcional.

O iCube Control assenta numa arquitetura modular de hardware potente e software flexível, construída para desempenho extremo ao longo do ciclo de vida do sistema.

A partir do software iCube Engineer, podemos integrar servos, VFDs, HMIs, IOs seguros e não seguros, vários tipos diferentes de cinemática e até robots Yaskawa.

O nosso portefólio inclui dois modelos de hardware:

- iC9226M-EC - o iCube com EtherCAT Master para movimento sincronizado até 64 eixos;
- iC9226M-FSoE - o iCube com FSoE Safety Master para movimento sincronizado até 64 eixos.



Prémios e reconhecimento

O controlador iC9200 foi galardoado com o Bronze Award na categoria Control Systems do "Product of the Year 2025" da revista Control Engineering, reconhecido pela sua integração de motion, lógica, segurança e cibersegurança num só módulo compacto, eliminando a necessidade de PLCs externos. [rm](#)

O controlador iC9200 foi galardoado com o Bronze Award na categoria Control Systems do "Product of the Year 2025" da revista Control Engineering, reconhecido pela sua integração de motion, lógica, segurança e cibersegurança num só módulo compacto, eliminando a necessidade de PLCs externos.