

EPSON lança novo PROSIX C12XL

Porque a automação é cada vez mais importante, a EPSON continua a surpreender-nos, com o lançamento do novo PROSIX C12XL, um *robot* mais versátil, com uma capacidade de carga até 12 kg, alcance de 1400 mm e ciclos mais rápidos.

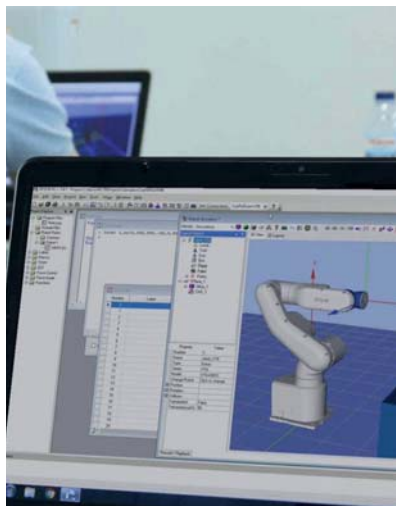


Figura 1. Configuração de *robot* com EPSON RC+.

O PROSIX C12XL é um *robot* de 6 eixos que se distingue pelo seu desempenho, até em espaços mais pequenos. Foi criado para que o seu braço consiga operar em espaços confinados sem tocar nos objetos circundantes. É um *robot* com grande alcance e tão leve que não necessita de uma instalação fixa no chão.

Estas são as principais características do novo PROSIX C12XL:

- braço mais estreito para espaços reduzidos;
- alcance de 1400 mm;
- leve e de instalação flexível;
- vibração reduzida;
- solução completa com *robot*, controlador e *software*;
- capacidade de carga até 12 kilos.

Com a utilização da tecnologia de sensores EPSON QMEMS, garante uma maior precisão devido à redução da vibração do braço em funcionamento.

O alto desempenho e versatilidade do EPSON PROSIX C12XL é comprovado quer como uma utilização autónoma, quer como um sistema integrado, tudo isto através do controlador RC700-A.

Está disponível nas versões STANDARD e CLEANROOM.

O PROSIX C12XL é um *robot* de 6 eixos que se distingue pelo seu desempenho, até em espaços mais pequenos. Foi criado para que o seu braço consiga operar em espaços confinados sem tocar nos objetos circundantes.

Com a utilização da tecnologia de sensores EPSON QMEMS, garante uma maior precisão devido à redução da vibração do braço em funcionamento. O alto desempenho e versatilidade do EPSON PROSIX C12XL é comprovado quer como uma utilização autónoma, quer como um sistema integrado, tudo isto através do controlador RC700-A. Está disponível nas versões STANDARD e CLEANROOM.

PROGEME O SEU ROBOT EM MENOS DE 12 MINUTOS

Em menos de 12 minutos, é possível configurar movimentos simples de um *robot* Epson com base num CAD.

No vídeo do QR CODE em baixo, mostramos como configurar um VT6 para controlo de qualidade, neste caso a medição de espessura com sensor confocal, através do programa EPSON RC+.

Para isso, basta importar o CAD 3D (*robot*, peça, sensor e suporte), escolher os pontos da trajectória, criar o respectivo programa com base nesses pontos e correr o programa criado.

E está a feita a configuração do seu *robot* EPSON! 🎉



Figura 2. PROSIX C12XL.

Características:

Alcance de 1400 mm;

Repetibilidade +/- 0.05 mm;

Carga útil nom. 3 kg, max. 12 kg;

Controlador RC700-A;

Peso 63 kg.