



ROBÔS COLABORATIVOS





t.a.r.g.e.t



Segurança em **colaboração com o homem**

Família **PROB2**

Robôs leves e garras sensíveis destinados a trabalhar em estreita colaboração com os humanos.

MELHOR OPÇÃO EM MANIPULAÇÃO E AUTOMAÇÃO DE PROCESSOS

A FP Robotics é empresa líder no desenvolvimento e produção de robôs manipuladores leves e inovadores que cooperam com os humanos em seu ambiente profissional. Com o intuito de oferecer ao mercado nacional a melhor solução em robótica, a TARGET firmou uma parceria exclusiva com a FP para desenvolvimento de soluções, venda, treinamento e assistência para todo o mercado brasileiro.

PROB2 é uma solução compacta e enxuta para as mais diversas aplicações

P-ROB2

P-ROB2 é um solução robótica única que combina o braço, tecnologia sensora e software em uma unidade controladora incorporada. Então, tudo que precisa ser feito para sua utilização é ligar e pronto!

PROB2 é a opção de robôs, mais aceita por colaboradores pelo mundo, principalmente pelo seu aspecto pessoal, visto na forma de comunicação entre o robô e o homem, em sua maneira de cooperação, em seu desenho fluído e principalmente seu formato e cobertura macia em cores personalizadas, que os fazem únicos.



SEGURANÇA E PRECISÃO

PROB2 trabalha com um consistente conceito de segurança que o habilita ao trabalho direto com o homem.

Com velocidade de movimento de 110°/s por junta, 3kg de carga útil e precisão de $\pm 0.1\text{mm}$, PROB2 pode executar muitas e diferentes tarefas em atuação direta ou indireta com seus colaboradores ou outros equipamentos.

Aplicações em:

- *Pick and Place*
- Montagem
- Pré-Montagem de Conjuntos
- Testes de Qualidade
- Testes de Produto
- Assistência de operação
- Serviços de casa
- Laboratórios de análises
- Universidades e Escolas
- Campanhas de marketing



Modelos:

PARM 2R

Modelo Padrão

Juntas: 6

Altura: 1019 mm

Peso: 20 kg

Alcance: 775 mm

PARM 2U+

Modelo Upper+

Juntas: 5

Altura: 844 mm

Peso: 17.5 kg

Alcance: 481 mm

PARM 2U

Modelo Upper

Juntas: 4

Altura: 844 mm

Peso: 15 kg

Alcance: 481 mm

MyP

Controle em uma única plataforma de desenvolvimento, simples e rápida **MyP**, habilita a braço robótico e as pinças sensorizadas.



P-GRIP

P-GRIP é a família de garras controladas com ampla capacidade de aplicações. Diferentes tamanhos e formatos de peças podem ser manipulados com o PGRIP.

Aplicações com uso de sensores, câmeras facilmente integráveis com o software **MyP**.

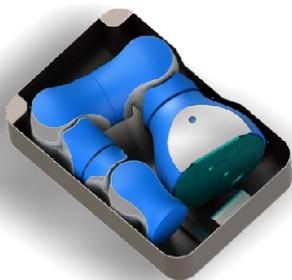
Disponíveis em modelos com pinças retas (180°) ou angulares (90°).



PINÇAS



Diferentes tarefas necessitam de diferentes e otimizados manipuladores. Para proporcionar um processo autônomo a TARGET fornece uma ampla linha de manipuladores desenvolvidos para os mais variados objetos. Os manipuladores podem ser desenvolvidos especificamente a sua operação, inclusive com vácuo. Com a opção de pinças sensorizadas, é possível realizar a integração do sinal com o manipulador PGRIP.



Maleta de Transporte

O transporte se torna conveniente com uma maleta opcional rígida e com encaixes para o PARM, PGRIP e PINÇAS.

Personalização de Cores

• Equipamento com as cores da sua empresa, escola ou instituição.



Diferentes áreas de atendimento:



Automação industrial

- Manipulação e Montagem
- Dispositivo de manipulação
- Controle de qualidade
- Máquina de Carga e Descarga



Robôs de Serviço

- Robótica Móvel
- Dispositivo de assistência em Saúde
- Refeições
- Ajudante em casa



Pesquisa e Educação

- Inteligência artificial
- Engenharia
- Educação em Automação
- Interações Sociais

Para saber mais acesse:

engeTARGET.com.br



TARGET Engenharia e Automação

Rua Professor Siqueira Ferreira, 68 - Jd. Peri-Peri - São Paulo - BR
(55 11) 2372-9670/2372-9634 - contato@engetarget.com.br