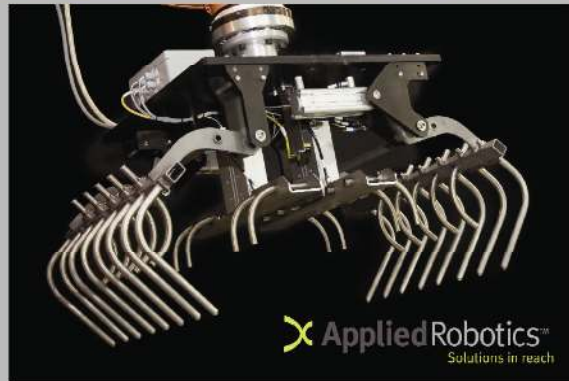


Garras Manipuladoras para Serviços Pesados

As Garras Manipuladoras (Grippers) da Applied Robotics para manipulação de sacos pesados são construídas para alta dinâmica, alto ciclo e movimento repetitivo de locomoção de sacos em todos os tipos de ambientes.



Características

- Mecanismo atuado pneumáticamente para segurar firmemente os sacos pelos lados, mantendo saco e ferramenta centralizados prevenindo desalinhamentos e mantendo a consistência do pallet. As garras são ajustáveis manualmente: 95mm para acomodar diferentes tamanhos de sacos.
- Batente de atuação pneumática (Bag Pushers) que toca a parte superior dos sacos e que os mantém alinhados em sua devida posição mesmo na saída das garras dos grampos.
- Está incluso todas as válvulas pneumáticas e sensores. O suprimento pneumático de ar seco e limpo deve ser providenciado pelo cliente.
- Utiliza rolamentos lubrificados selados.
- O Gripper é fortemente revestido para proteção em ambientes extremos.
- Possui garras substituíveis de aço inoxidável.

Benefícios

- Um sensor para verificar presença / ausência do saco no Gripper.
- Capacidade de 20 ou mais ciclos por minuto, dependendo da distância até o robô.
- Pré-configurado para robôs com padrão ISO 125 pinos para montagem de ferramentas e também capaz de ser utilizado sem robô. Possui todas as entradas e saídas para facilitar a integração.
- Possui todas as interconexões elétricas entre válvulas, sensores e caixa de junção. Acompanha ainda o cabo elétrico e o conector para facilitar a integração com o robô.

Opções

- Mecanismo pneumático para movimentar pallets vazios na posição de carregamento. (Nota: o mecanismo irá manusear apenas pallets vazios).
- Ventosas alimentadas por geradores de vácuo único para a manipulação de placas com 40" e 48".
- Opção disponível de dispositivo sensor de colisão.
- Dispositivo de rápida conexão / desconexão para anexar robô disponível.

Especificações Gerais

Peso do Gripper	62kg
Padrão de montagem	ISO 125
Diâmetro da garra	15.88mm
Comprimento ativo da garra	76.2mm*
Peso do saco	Até 50kg
Comprimento do saco	Min 200 - 550mm
Largura do saco	330 - 520mm
Altura do saco	100 - 175mm
Entrada/Saída padrão requeridas	16

Aplicações

- Movimentos volumosos de sacos minerais de cimento, sílica, pigmentos e trióxido de alumínio

* Favor contatar-nos para modelos sólidos

A Applied Robotics é capaz de desenhar uma solução que vai de encontro com as necessidades de sua aplicação particular.



648 Saratoga Road
Glenville, NY 12302 USA
518 384 1000 tel
518 384 1200 fax

29193 Northwestern Highway www.arobotics.com
Southfield, MI 48034 USA
248 358 3677 tel
248 358 2897 fax

