

MEDICAL

Solução em pinças
para áreas
farmacêutica e
medica.

2022



Componentes customizados para a automação
de diferentes aplicações laboratoriais.



MÉDICO & FARMACÊUTICO

Soluções sob medida para o setor médico

O setor médico requer automação massiva para atender às crescentes demandas do mercado. Velocidade, precisão e confiabilidade são características-chave na indústria médica.

Há anos, a Gimatic fornece componentes customizados para automatizar diversas aplicações no laboratório. Os produtos padrão são modificados para atender às necessidades do cliente, por meio de alterações técnicas nas funções e adaptações de interfaces, velocidades, forças e dedos de pega.



Principais Características:

- 1** Componentes customizados para diferentes aplicações automáticas no laboratório
- 2** As garras elétricas Gimatic podem operar em áreas de produção com alto nível de limpeza e higiene.
- 3** A Gimatic criou produtos que possuem classe ISO14644-1 5 Certificação de Sala Limpa e atendem aos requisitos das mais altas classes de limpeza GMP (Good Manufacturing Practice) de Grau A e B.

Porque Gimatic Medical?

Normalmente, as peças plásticas em aplicações médicas e farmacêuticas são pequenas e requerem posicionamento extremamente preciso, o que significa que os EOATs (End of Arm Tooling) precisam ser muito sofisticados e confiáveis para cumprir suas tarefas.

A Gimatic oferece uma ampla gama de produtos compactos e leves para obter soluções funcionais. A Gimatic pode atender à demanda por soluções personalizadas e de alta precisão para máquinas médicas e farmacêuticas. Máquinas de alta velocidade requerem um aperto seguro e pinças compactas.

A Gimatic fornece garras padrão e personalizadas para manuseio de tubos e frascos para máquinas de inspeção e automação de laboratório, além de muitas outras garras para máquinas médicas.



>Produtos compactos e leves para obter soluções concretas
>Para aplicações em salas limpas, a Gimatic criou capas especiais, de fácil higienização, que podem ser adicionadas a todas as garras elétricas.

Principais Indústrias:



**INJEÇÃO E
MOLDAGEM DE
PLÁSTICOS EOAT'S**



AUTOMAÇÃO LAB



**MAQUINAS DE
INSPEÇÃO**



SALA LIMPA



Algumas Histórias de Sucesso

SOLUÇÕES EM PINÇA PARA SALA LIMPA

>O Gimatic MPPM1606-GMP-KIT foi testado, juntamente com o Denso Robot, pelo IPA Fraunhofer Institute em Stuttgart.

>Capa fabricada em Silpuran@silicone da Wacker, em conformidade com a FDA 21 CFR 177.2600* e aprovada pela FDA/EHEDG.

>Compatível com peróxido de hidrogênio (VHP-H2O2) e procedimentos de limpeza UV.



1 O kit GMP para a Denso Robotics foi criado para a produção de medicamentos específicos para terapias anti-cancerígenas. A solução é perfeitamente adequada para instalações de produção em salas limpas, ou seja, ambientes com baixo teor de partículas em suspensão. Isso é possível graças ao alto nível de limpeza (ISO 04) e ao nível GMP (Grau A/B).

O MPPM1606-KIT-GMP consiste na pinça elétrica autocentrante linear paralela de 2 garras (MPPM1606), uma tampa de silicone, dedos especiais de aço inoxidável e flange ISO para ser fixado diretamente no robô.

Graças à tampa transparente, os LEDs dos sensores internos são fáceis de ler.

A acumulação de bactérias é evitada graças ao design de superfície lisa, que é compatível com os procedimentos de limpeza com peróxido de hidrogênio (VHP-H2O2) e ultravioleta UV.



**Scan and watch
the video!**

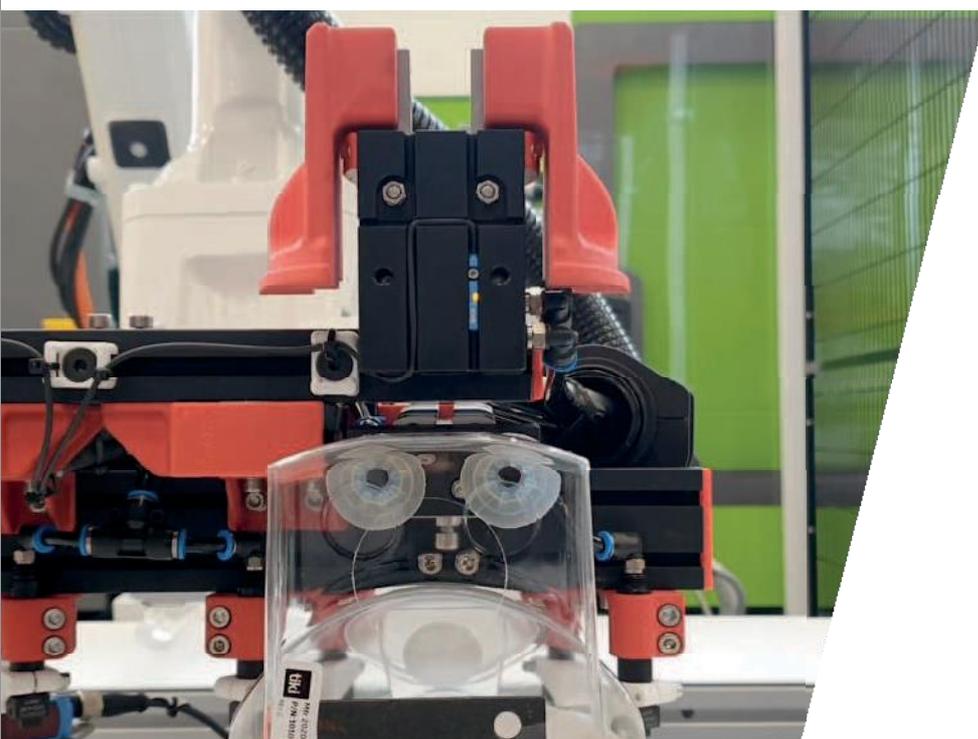
EOAT PARA MANUSEAR PEÇA DE PE MACIO

2 Nosso Centro de Automação 'Gimatic Nordic' forneceu um EOAT especial para a empresa Tiki Safety AB, com sede em Estocolmo, que desenvolveu a máscara Tiki.

Tiki é uma máscara de proteção respiratória de rosto inteiro para uso em ambientes agressivos que tem sido usada por profissionais de saúde contra o Covid-19. Nos primeiros meses da pandemia, a demanda aumentou rapidamente e a empresa precisava de um prazo de entrega muito curto.

A 'Gimatic Nordic' forneceu gratuitamente um EOAT personalizado capaz de manusear a parte macia de PE que sela a máscara ao rosto.

>EOAT personalizado capaz de lidar com a parte de PE macio.O EOAT consistia nas pinças pneumáticas paralelas autocentrantes GS, nos sensores fotoelétricos cúbicos SOQ e na pinça pneumática de um dedo OFS.



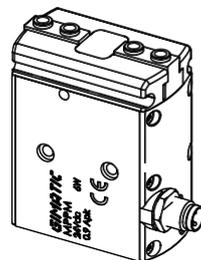
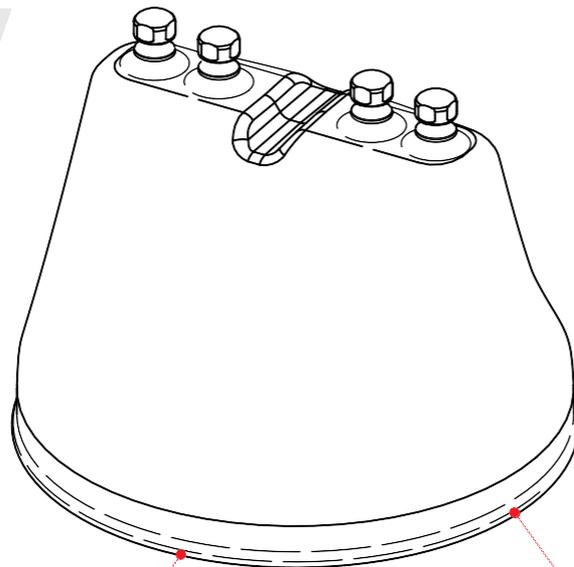
**Scan and watch
the video!**



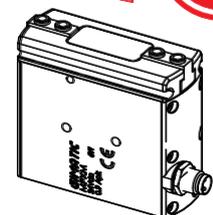
MEDICAL & PHARMA

GMP Kit Solução P/ Pinças

>Capa feita em Silpuran®silicone da Wacker, compatível com FDA 21 CFR 177.2600* e aprovado pela FDA/EHEDG
>Compatível com peróxido de hidrogênio (VHP-H2O2) e procedimentos de limpeza UV.
>Os kits GMP da Gimatic são certificados pelo IPA Fraunhofer Institute em Stuttgart.



MPPM1606
MPPM2508
MPPM3210



MPXM1612



Plug & Play

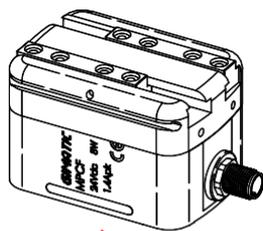
O Kit GMP da Gimatic é compatível com as garras MPPM/MPXM/MPLM.

Essas garras diferem no comprimento do curso e na força de preensão para atender às necessidades de diferentes clientes.

Estas pinças são Plug & Play e não requerem nenhuma programação graças à eletrônica de controle integrada no corpo. O sistema de controle inteligente cria uma interrupção de energia quando a garra agarra a peça de trabalho, economizando energia.

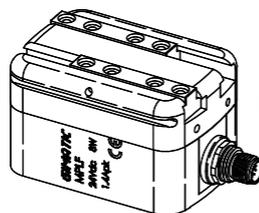
Os dedos das garras são fáceis de fixar graças ao sistema anti-rotação e podem ser usados em ambos os lados, portanto proporcionando uma aderência de dentro para fora e vice-versa.

Servo Gripper

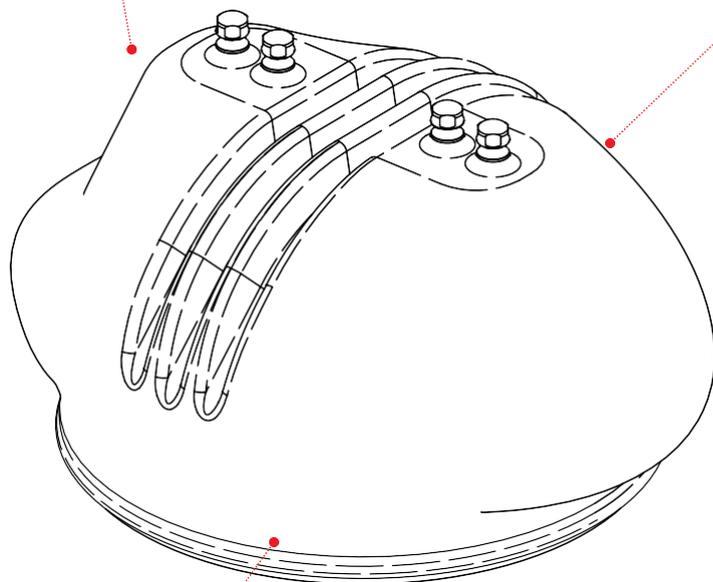


Coming soon
MPCF3270

Servo Gripper

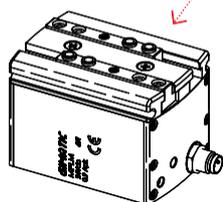


MPLF3270

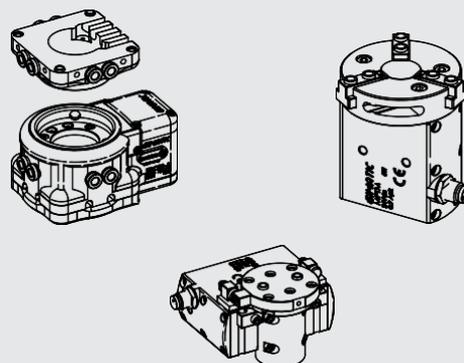


> Além do kit GPM, a Gimatic projetou outros componentes Plug & Play: as garras MPTM1606 e MRE16180 e o trocador de ferramentas EQC20.
> Esses produtos são certificados para aplicações em salas limpas pela Fraunhofer.

Plug & Play



MPLM3240



Servo Gripper

Pinças Servo

O kit GMP também pode ser usado com as pinças servo MPLF/MPCF. Usando um acionamento, essas novas garras permitem implementar controles de velocidade e força, bem como qualquer outro algoritmo de controle personalizável.

A garra MPLF permite que o sistema de garra seja controlado por qualquer acionamento disponível comercialmente compatível com o tipo integrado de motor e dispositivo de feedback.

A garra MPCF possui um acionamento integrado que permite uma rápida instalação no robô colaborativo.



Sales Network



* FLYER - MEDICAL - EN *