

GIMATIC lança gama de *kits* de integração com *robots* colaborativos da Universal Robots

A GIMATIC é uma empresa italiana inovadora, com experiência acumulada de mais de 30 anos na produção e venda de componentes para a construção de sistemas automatizados de montagem. A empresa atua de acordo com os objetivos estabelecidos pela Indústria 4.0 e a implementação de fábricas inteligentes ("*Smart Factories*"), sendo hoje capaz de se adaptar às necessidades dos processos de produção, alocando os recursos disponíveis com mais eficiência.

indústria um produto bom e fácil de usar (*Easy*). O produto pode ser rapidamente integrado nas aplicações de manuseio, sem necessidade de programação, como uma alternativa elétrica aos produtos de tecnologia pneumática habitualmente usados. A nossa linha mecatrónica inclui sempre *driver* integrado e motorização "*brushless*" (sem escovas).

Na Península Ibérica, trabalhamos com o objetivo de ser a sua referência técnica e profissional, combinando ambição, honestidade e profissionalismo com uma ótima orientação para o cliente e ao melhor serviço.

A GIMATIC fabricou uma gama inovadora e completa de produtos mecatrónicos, que inclui pinças, atuadores rotativos e lineares, tabelas de indexação

e motores lineares tubulares de última geração. Em toda esta oferta, é utilizada a mais recente tecnologia para a produção, a fim de poder cumprir de forma satisfatória com as mais altas expectativas dos nossos clientes.

Neste programa fundem-se a experiência da GIMATIC no processo de *design* e fabrico de componentes mecânicos e eletrónicos com o desejo de oferecer à

No processo contínuo de evolução em aplicações colaborativas que a GIMATIC realiza, expandimos a nossa oferta com 4 novos *kits* de soluções colaborativas com a Universal Robots. Todos os *kits* são compatíveis com os modelos de *robot* colaborativo UR3, UR5 e UR10; fácil de instalar e sem nenhuma configuração (solução *Plug&Play*) e permite trabalhar sem cabos elétricos ao longo do braço do *robot*, graças a uma conexão direta ao conector M8 do *robot*.

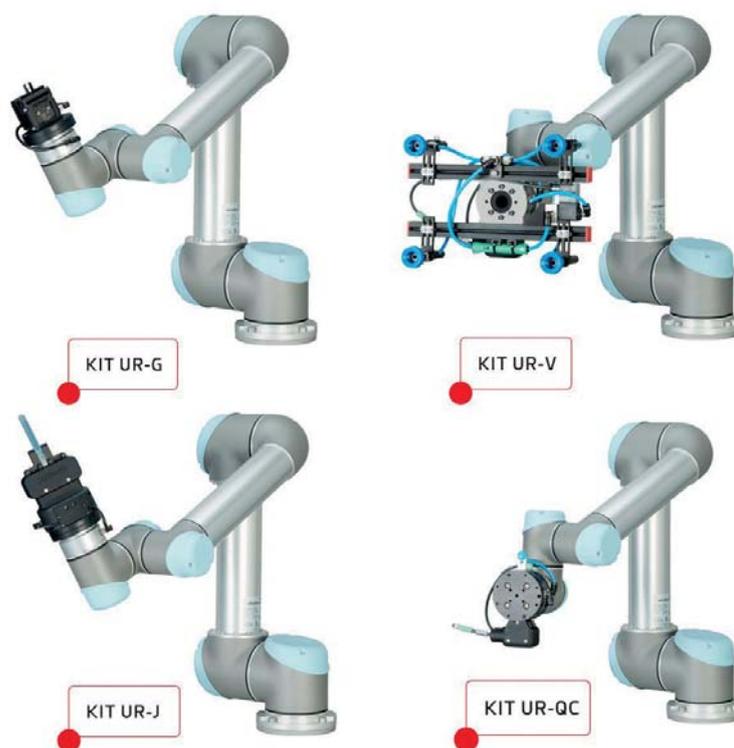


Figura 1. Gama dos novos *kits* GIMATIC de soluções colaborativas com *robots* da Universal Robots.



No processo contínuo de evolução em aplicações colaborativas que a GIMATIC realiza, expandimos a nossa oferta com 4 novos kits de soluções colaborativas com a Universal Robots. Todos os kits são compatíveis com os modelos de robot colaborativo UR3, UR5 e UR10; fácil de instalar e sem nenhuma configuração (solução *Plug&Play*) e permite trabalhar sem cabos elétricos ao longo do braço do robot, graças a uma conexão direta ao conector M8 do robot.

KIT-UR-G

Pinça paralela elétrica de 2 dedos com tampa plástica e caixa de capacitor. A caixa Capacitor permite uma conexão direta com o pulso do robot e o kit inclui 1 sensor de proximidade para detetar a aderência ou a posição de fim de curso. Os dedos padrão estão incluídos.

KIT-UR-V

End Of The Arm Tool (EOAT) para aplicações de *Pick&Place* a vácuo. O atuador pneumático e os componentes incluídos permitem uma conexão direta ao pulso do robot e à fonte pneumática. O gerador de vácuo, as ventosas e o solenóide estão incluídos.

KIT-UR-J

Pinça elétrica de paralelogramo com caixa de capacitor incluída que permite uma conexão direta ao pulso do robot. O utilizador pode instalar os seus próprios dedos que serão conectados aos existentes. Esta pinça é adequada para movimentos longos e ciclos de abertura/fecho rápidos, desde que a sua força de prensão não seja afetada pelo comprimento dos dedos.

Ao instalar o Gimatic URcap associado, o utilizador pode configurar o dispositivo e uma lista de peças para aderência e usar um único botão genérico de aderência/libertação, independentemente do tipo de aderência (interna ou externa). O *plug-in* também atualiza automaticamente a distribuição da carga útil e o centro de gravidade da ferramenta final.

O kit inclui também um sensor de proximidade para detetar a posição da garra ou de final de curso.

KIT-UR-QC

Este é um kit para integração manual de troca de ferramentas. Consiste principalmente em duas partes: uma permanentemente conectada ao pulso do robot (QCY90-A) e a outra permanentemente conectada à ferramenta (QC90-B). Ao manobrar uma alavanca mecânica, o utilizador pode conectar/desconectar as duas partes, permitindo uma fácil substituição da ferramenta. O sistema é um dispositivo *Plug&Play* conectado diretamente ao pulso do robot e permite conexão pneumática, elétrica e a vácuo. Compatível com os kits KIT-UR-G e KIT-UR-V. 📌

PUB

fluidotronica

o seu parceiro em automação industrial



GAMA ALARGADA DE PRODUTOS COM GARANTIA DE QUALIDADE.

- Perfil de alumínio
- Tecnologia de vácuo e componentes para mãos presas
- Mesas de indexagem
- Componentes de movimento linear e guias lineares
- Eixos lineares
- Aparafusadoras elétricas de precisão
- Esferas omnidirecionais
- Furação, corte e roscagem
- Sistemas de aparafusamento e fixação



CONHEÇA A GAMA COMPLETA E TODAS AS NOVIDADES EM

WWW.FLUIDOTRONICA.COM