

Universal Robots lança *kits* de aplicações UR+ para simplificar a implantação de *robots* colaborativos

A empresa líder em robótica colaborativa ampliou a sua plataforma UR+ de *hardware* e *software* de parceiros certificados, com a inclusão de *kits* de aplicações que eliminam entraves à automação industrial, nas pequenas, médias e grandes empresas.



São 20 os *kits* de *software* e *hardware* para as aplicações de robótica colaborativa mais populares que passam agora a estar disponíveis na plataforma UR+, o maior e mais abrangente ecossistema de produtos certificados para integração perfeita com os *robots* da Universal Robots (UR). Ao reduzirem decisões técnicas recorrentes para aplicações comuns, os *kits* "Plug and Produce" diminuem o risco e complexidade dos projetos e estão prontos para rápida implementação em múltiplas tarefas, tais como acabamento de superfícies, controlo de qualidade, montagem, atendimento de máquinas, remoção de material, dispensa e manipulação de materiais.

"Enquanto líder mundial em *robots* colaborativos, a Universal Robots congratula-se com a expansão do seu premiado ecossistema UR+ para incluir aplicações de robótica colaborativa certificadas", afirmou Jim Lawton, VP de Gestão de Produtos e Aplicações da Universal Robots. "É um novo cenário onde os clientes deixam de ter de selecionar e especificar os periféricos separadamente, passando a obter um kit com a maioria dos componentes necessários para a aplicação desejada". Os resultados são uma implementação e um retorno do investimento mais rápidos.

O ecossistema UR+ apresenta agora duas categorias de produtos: componentes e *kits* de aplicações. Os *kits* são

desenvolvidos por parceiros UR+ líderes da indústria, com profundo conhecimento das aplicações, o que elimina a duplicação de trabalho técnico na implementação de aplicações amplamente utilizadas.

A nova categoria na plataforma UR+, apresenta um total de 20 *kits* estando previstos muitos outros. Alguns dos *kits* estão disponíveis globalmente, outros apenas em regiões ou países específicos. Todos os *kits* vêm com o *software* "URCap" que permite aos utilizadores controlarem todos os periféricos diretamente a partir da consola de programação do próprio *robot* colaborativo (*cobot*) numa avançada interface de utilizador 3D.

Um exemplo é o Surface Finishing Kit da Robotiq, agora compatível com mais de 20 ferramentas orbitais pneumáticas e elétricas, de marcas líderes mundiais. Pensado para as empresas com processos de lixagem e polimento, o *kit* integra um *software* de geração de trajetórias para assegurar a aplicação de força constante em cada ciclo, o que permite aumentar a qualidade e a produtividade e, simultaneamente, reduzir de horas para minutos o tempo de programação.

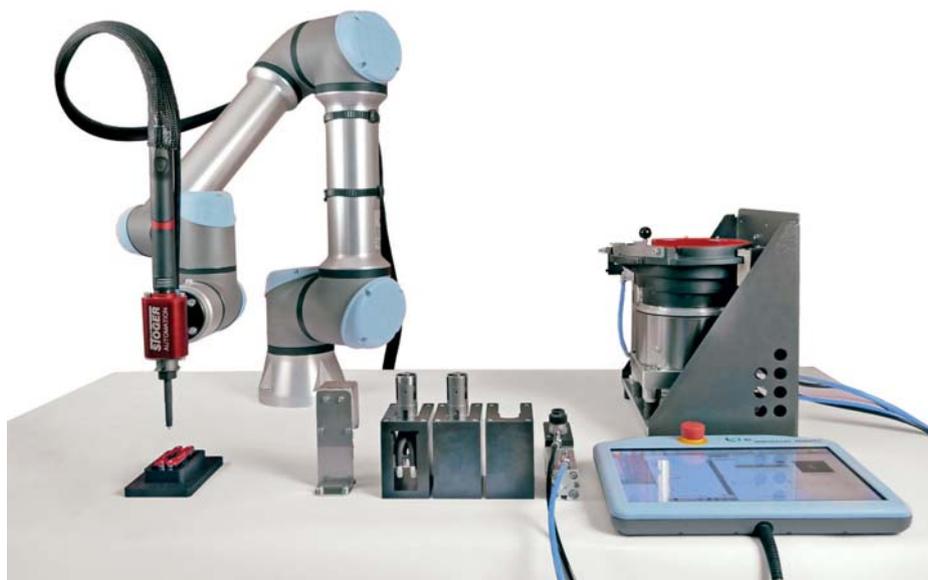
Muitos dos novos *kits* de aplicações, como o kit de aparafusamento SPATZ – STÖGER Pick&Place, são compostos por diferentes componentes certificados pela UR controlados por um único UR-Cap. O *kit* SPATZ – STÖGER, por exemplo, integra 7 componentes UR+ fornecendo troca automática de ferramenta e unidade de alimentação de parafusos através de um sistema Pick & Place.

Nos últimos anos, surgiram aplicações de soldadura para *cobots* que se refletem em vários dos *kits* agora lançados na plataforma UR+. Para a Europa é lançado o kit de soldadura ROBiPAK, que proporciona uma simbiose perfeita entre



A nova categoria na plataforma UR+, apresenta um total de 20 kits estando previstos muitos outros.

Alguns dos kits estão disponíveis globalmente, outros apenas em regiões ou países específicos. Todos os kits vêm com o software "URCap" que permite aos utilizadores controlarem todos os periféricos diretamente a partir da consola de programação do próprio robot colaborativo (cobot) numa avançada interface de utilizador 3D.



os equipamentos de soldadura da ABICOR BINZEL e a tecnologia de cobots da Universal Robots para utilização em operações de soldadura MIG/MAG. O URCap "Ready-To-Weld" controla todo o hardware, incluindo o sistema de tocha com arrefecimento a ar ou a água, concebido para uma instalação rápida em cobots UR.

"À medida que o ecossistema UR+ foi evoluindo, a Universal Robots escutou as opiniões dos seus clientes quanto a novas formas de tornar a implantação de cobots ainda mais fácil", afirma Jim Lawton. "Com mais de 200 produtos certificados e mais de 400 desenvolvedores envolvidos, a plataforma UR+ cresceu a um ritmo muito rápido tornando-se

no ecossistema de componentes para cobots mais completa da indústria. A inclusão dos kits de aplicações vem consolidar a nossa posição de empresa de referência para uma implantação rápida e simples".

Para saber mais sobre os novos kits de aplicações visite a nova plataforma UR+ em: urrobots.com/applications.

PUB



Servomotores Lineares.

- Rápidos, precisos, duradouros e sem ruído
- Altamente eficientes
- Compatível com a Indústria Alimentar e Farmacéutica
- Preparados para a Indústria 4.0

O Futuro é Elétrico.

