

Pensando em automação de manufatura?

Três caminhos para uma implementação bem sucedida.

Publicado em Setembro de 2021



Um plano realista comanda o sucesso.

Até há pouco tempo, a automação industrial exigia equipes de programadores e engenheiros de aplicação profissionais e dedicados, colocando-a fora do alcance de muitas empresas.

Os robôs colaborativos (cobots) oferecem simplicidade transformadora em automação robótica. Podem ser programados para operarem processos manuais em muitas indústrias e ser integrados em sistemas de automação maiores criados para finalidades

específicas. Os cobots são fáceis de deslocar, são flexíveis e, após uma avaliação de riscos, são projetados para trabalharem lado a lado com seres humanos de maneira segura. Eles levam a automação industrial a um patamar completamente diferente. E você decide quanta assistência quer no processo.

Um plano de implementação realista é a chave do sucesso. Então, vamos ver quais são as suas opções.

Um plano de implementação realista é a chave do sucesso. Então, vamos ver quais são as suas opções.



Toda uma série de opções para garantir o seu sucesso.



Os cobots da Universal Robots (UR) são programados em um touchpad com software de programação projetado para que seja muito mais simples do que controlar um robô industrial convencional. O PolyScope, nosso software gratuito, contém uma interface de programação de alto nível projetada para uso dos trabalhadores na linha de frente de uma fábrica. A UR oferece-lhe a capacidade de guiar fisicamente o braço do cobot ao longo dos seus processos, enquanto o Pol-

yScope registra esses movimentos e salva o seu programa para mais entradas.

Contudo, todos nós sabemos que “uso intuitivo” é um termo relacionado à natureza do negócio, os processos e o pessoal. É por essa razão que a Universal Robots proporciona toda uma série de opções de suporte à implementação para que a automação funcione de maneira eficaz no seu ambiente.

#1

Cursos introdutórios online

#2

Treinamento presencial

#3

Parceiros especializados

Option

#1

Comece com nosso treinamento básico grátis online.



Milhares de clientes da UR fizeram a implantação dos cobots por conta própria, colocando rapidamente o cobot em máxima velocidade de produção. Se os seus empregados se sentem à vontade com a tecnologia cobótica e precisam do cobot para processos comuns, provavelmente também se sentirão à vontade para fazerem o nosso treinamento online gratuito, para tirarem o nosso cobot da caixa e experimentá-lo. Nossos cursos básicos online duram menos de meio dia.

Esta estratégia pode funcionar muito bem se você estiver automatizando um processo simples e a sua equipe puder dedicar algum tempo ao treinamento e instalação. Pode ser muito motivador para os empregados terem uma oportunidade assim.

“ Na operação de lixamento tínhamos um operador idoso; para lixar uma peça à mão é necessário muita força muscular. Depois de passar pelo treinamento básico na UR Academy, ele decidiu pegar o console e começar a programar o robô para lixar a peça. Eu lhe garanto que nunca me senti tão orgulhoso de ver um de nossos empregados aprender uma tecnologia totalmente nova que pôde melhorar suas habilidades e todo seu estilo de vida.

Gary Kuzmin
All Axis Machining, Texas, EUA

Option

#2

Acesse mais treinamentos de alto nível para apoio à implementação.

Quer criar maior confiança ou usar o seu cobot para trabalhos mais complexos? Aproveite os cursos de alto nível disponibilizados pela UR Academy. Nossos módulos online ou presenciais, ministrados por instrutores, dão a seus empregados a capacidade de programar os cobots com confiança para necessidades específicas do negócio, passando de principiantes a técnicos de robô confiantes. Nossos cursos oferecem à sua equipe uma excelente oportunidade de desenvolvimento pessoal.

Uma vez concluído o treinamento, os seus empregados estarão prontos para implementar aplicações avançadas do cobot.

Empregados experientes podem usar informações do site de suporte da UR para adicionar programação sofisticada e interfaces para aplicações específicas. É uma ótima maneira de melhorar as habilidades dos empregados enquanto a capacidade de produção é melhorada. A aula básica é tanto para principiantes em robótica como para engenheiros experientes. Oferecemos também aulas continuadas para progredir com nossos cobots.

Todas as aulas são ministradas por instrutores credenciados e os participantes recebem um certificado após a conclusão.



Saiba mais sobre o curso oferecido pela UR Academy [aqui](#).

Option

#3

Aproveite os especialistas.



“ Contratamos uma empresa daqui, a Design Energy, que é distribuidora da Universal Robots, para ajudar o pessoal a entender como utilizar funções mais avançadas do cobot na plataforma, e eles nos ajudaram com treinamento avançado. Os dois engenheiros de automação que estão usando o cobot estão fazendo uma enorme diferença em termos das funções que estamos utilizando.

Marc Simkin
Assa Abloy, Nova Zelândia

Se precisar implementar o cobot em uma aplicação complexa ou precisar de ajuda adicional após a instalação, recomendamos que procure o seu distribuidor da Universal Robots, um parceiro certificado para ministrar treinamentos da Universal Robots Academy ou um integrador de sistemas. Seja como for, o seu distribuidor sempre poderá lhe indicar o parceiro certo. Isso garantirá um bom começo da sua trajetória com cobots e o ajudará a ver mais rapidamente todos os benefícios da automação.

Quando procurar os parceiros:

- Nossa rede global de distribuidores é o seu parceiro mais próximo, sempre pronto para lhe dar assistência e encaminhá-lo ao especialista mais apropriado.
- Nossos parceiros certificados que ministram os treinamentos são instrutores qualificados em robótica que podem ajudar você e sua equipe a aproveitarem todo o conjunto de habilidades do seu cobot. Além disso, você também pode participar de treinamentos com um instrutor de uma unidade da Universal Robots. O treinamento é sempre muito útil, mas se você próprio fizer a integração do cobot, recomendamos especialmente que obtenha o treinamento certificado.
- Nossos integradores de sistemas podem ajudá-lo em vários aspectos do processo de integração. Eles podem servir como consultores e integrar o cobot juntamente com você, ou podem oferecer-lhe o serviço completo, com soluções chave na mão e implementar o cobot para você completamente.



Veja nossa seleção de treinamentos [aqui](#).

Pronto para projetar uma solução em automação?

Os cobots são uma opção ideal para quase todos os fabricantes pois contêm uma vasta gama de opções de apoio à implementação. Saiba mais sobre como pode assumir o controle do destino do seu negócio, melhorar as competências dos seus empregados e competir eficazmente no cenário global usando automação cobótica.

Sobre a Universal Robots

A Universal Robots visa potenciar a mudança na forma como o trabalho é feito, utilizando a sua plataforma robótica de ponta.

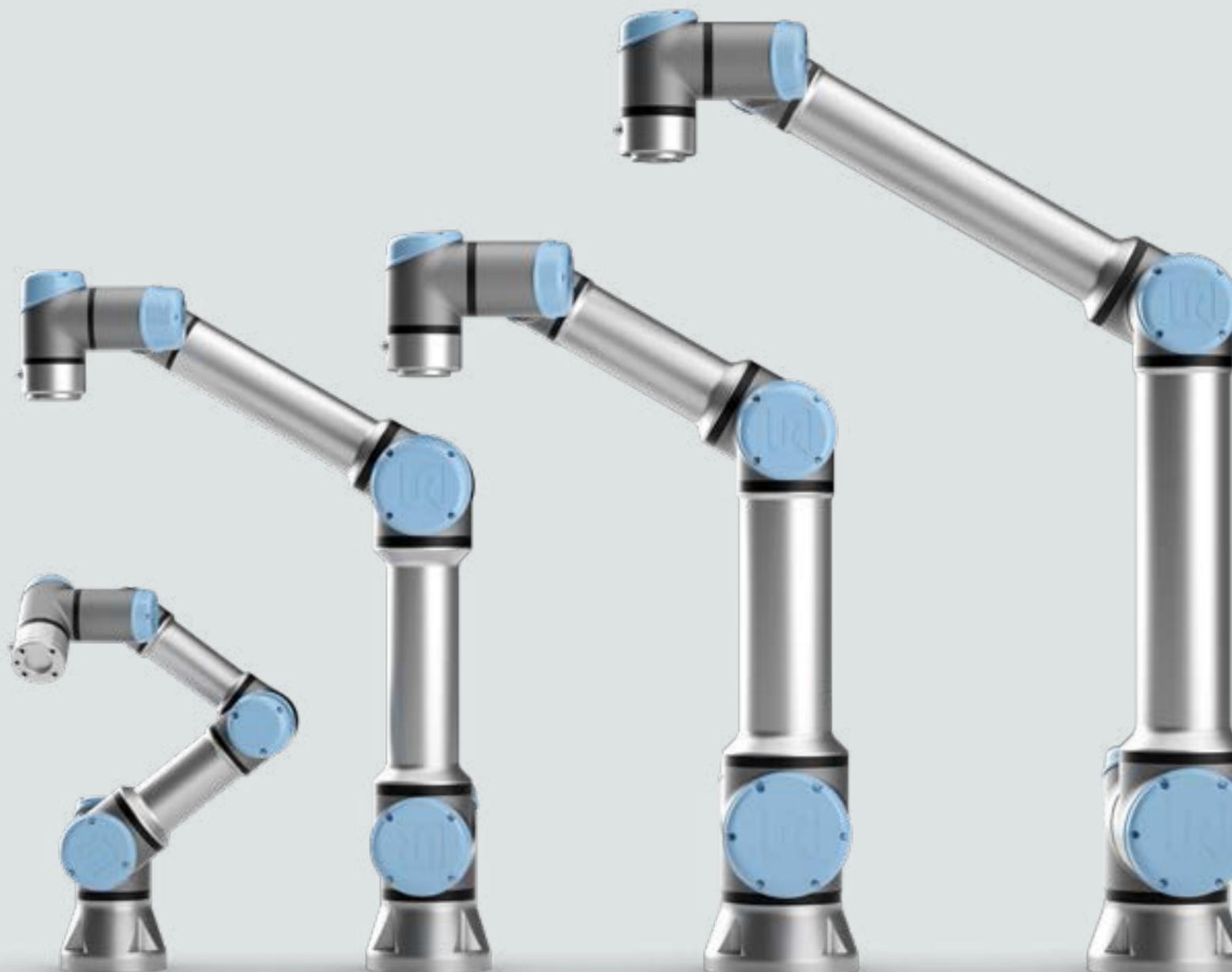
Desde que apresentou ao mundo o primeiro robô colaborativo (cobot) comercialmente viável em 2008, a UR desenvolveu um portfólio de produtos que incluem o UR3e, UR5e, UR10e e UR16e, refletindo uma variedade de alcances e cargas úteis. Cada modelo é assistido por uma ampla gama de efetores finais, software, acessórios e kits de aplicação no ecossistema UR+. Isso permite que os cobots sejam utilizados em uma ampla variedade de indústrias e significa que podem

ser flexivelmente transferidos para diversas tarefas.

A empresa, que faz parte da Tera-dyne Inc., está sediada em Odense, na Dinamarca, e tem escritórios nos Estados Unidos, Alemanha, França, Espanha, Itália, República Tcheca, Romênia, Rússia, Turquia, China, Índia, Japão, Coreia do Sul e México.

A Universal Robots já instalou mais de 50.000 cobots ao redor do mundo.

Para mais informações, visite o site www.universal-robots.com/br



Explore através de um evento live ou sob demanda as soluções que os cobots oferecem.

events.universal-robots.com

-  Facebook
-  LinkedIn
-  Twitter
-  YouTube
-  Instagram