

Overweegt u productie-automatisering?

Drie wegen naar implementatiesucces.

Gepubliceerd in september 2021



Een realistisch plan zorgt voor succes.

Tot voor kort waren er voor industriële automatisering teams met gespecialiseerde programmeurs en applicatietechnici nodig, waardoor deze voor veel bedrijven buiten bereik lag.

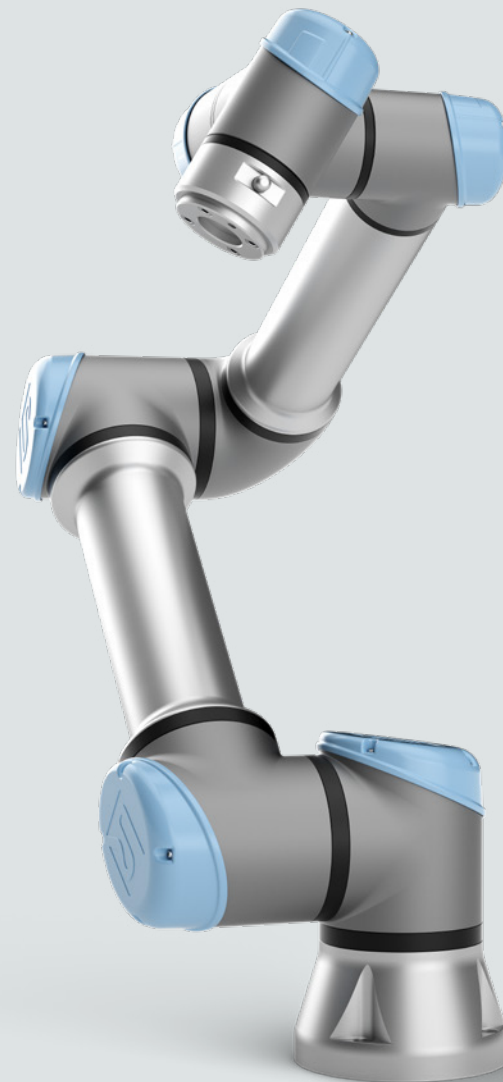
Collaboratieve robots (cobots) bieden ingrijpende eenvoud voor robotautomatisering. Ze kunnen zo worden geprogrammeerd dat ze handmatige processen in vele

sectoren bedienen en ze kunnen worden geïntegreerd in grotere automatiseringssystemen op maat. Cobots zijn eenvoudig te verplaatsen, flexibel en – na een risicobeoordeling – ontworpen om veilig samen met mensen te werken. Ze plaatsen industriële automatisering in een heel andere klasse. En u kunt beslissen hoeveel ondersteuning u in het proces wilt.

Een realistisch implementatieplan is de sleutel tot succes. Dus laten we eens kijken naar uw opties.



Een volledig continuüm van opties om uw succes te garanderen.



Cobots van Universal Robots (UR) worden geprogrammeerd met behulp van een touchpad met programmeersoftware met een ontwerp dat veel eenvoudiger is dan voor het aansturen van een traditionele industriële robot. Onze gratis software PolyScope bevat een programmeerinterface op hoog niveau, die is ontworpen voor gebruik door de huidige eerstelijns productiemedewerkers. UR biedt de mogelijkheid om de cobotarm fysiek door uw processen te leiden, terwijl PolyScope deze bewegingen registreert en uw programma opslaat voor later gebruik.

We weten echter allemaal dat 'intuïtief gebruik' een term is die gerelateerd is aan de aard van de bedrijfsvoering, processen en personeel. Daarom biedt Universal Robots een volledig spectrum van opties voor implementatieondersteuning om automatisering effectief te laten werken in uw omgeving.

#1

Online introductiecursussen

#2

Persoonlijke training

#3

Expertise van partners

Optie

#1

Ga aan de slag met onze gratis, essentiële online training.



Duizenden UR-kanten hebben zelf de implementatie uitgevoerd en konden hun cobot snel op volle productiesnelheid laten draaien. Als uw werknemers vertrouwen hebben in cobottechnologie en de cobot nodig hebben voor veelvoorkomende processen, volgen ze waarschijnlijk graag onze gratis online training en halen ze onze cobot uit de doos om ermee te experimenteren. Onze online basiscursussen duren nog geen halve dag.

Deze strategie kan heel goed werken als u een eenvoudig proces automatiseert en wat tijd van het personeel kunt besteden aan training en installatie. Het kan voor medewerkers heel motiverend zijn om zo'n kans te krijgen.

“ Bij het schuurmoment hadden we een oudere operator en er is veel spierkracht nodig om een onderdeel met de hand te schuren. Na het volgen van een basisopleiding aan de UR Academy pakte hij zelf de pendant op en begon deze te programmeren om het onderdeel te schuren. Echt waar, ik ben nog nooit zo trots geweest als toen ik zag dat een van onze medewerkers een gloednieuwe technologie aanleert die zijn vaardigheden en zijn hele levensstijl kan verbeteren.”

Gary Kuzmin
All Axis Machining, Texas, USA

Optie

#2

Toegang tot een vervolgtraining van wereldklasse om de implementatie te ondersteunen.

Wilt u meer vertrouwen installeren of uw cobot gebruiken voor gecompliceerdere taken? Profiteer van de eerste klas cursussen die beschikbaar zijn via de UR Academy. Onze door instructeurs geleide online of in-class modules geven uw werknemers het vertrouwen om cobots te programmeren voor de specifieke behoeften van uw bedrijf, waarbij ze zich snel van beginner tot zelfverzekerde robottechnicus ontwikkelen. Onze cursussen bieden uw personeel een geweldige kans om zich professioneel te ontwikkelen.

Zodra ze de training hebben voltooid, zijn uw medewerkers klaar om te leren geavanceerde cobot-

toepassingen te implementeren. Ervaren medewerkers kunnen de informatie op de UR-supportwebsite gebruiken om geavanceerde programmering en interfaces toe te voegen voor specifieke toepassingsbehoeften. Dit is een geweldige manier om werknemers bij te scholen en tegelijkertijd de productiecapaciteit te verbeteren. De kerncursus is voor zowel degenen die nieuw zijn in robotica als voor ervaren robottechnici. We bieden ook vervolgcursussen voor nog meer progressie met onze cobots.

Alle lessen worden geleid door gecertificeerde trainers en deelnemers ontvangen na voltooiing een certificaat.



Ontdek [hierhet](#) UR Academy cursusaanbod.

Optie

#3

Maak gebruik van een expert.



“ We hebben een lokaal bedrijf ingeschakeld, Design Energy, dat distributeur is voor Universal Robots, om de medewerkers te leren begrijpen hoe ze nog meer uit de UR5-cobot op het platform kunnen halen, dus hebben ze ons geholpen met een geavanceerde training. De beide automatiseringstechnici die de cobot gebruiken, maken nu een enorm verschil wat betreft de fabricage waar we ze voor inzetten.”

Marc Simkin
Assa Abloy, Nieuw-Zeeland

Luister naar [Assa Abloy](#) over hun succesvolle implementatie.

Als u gecompliceerde implementatiebehoefte hebt of extra hulp nodig hebt nadat uw cobot is ingesteld, raden we u aan uw lokale Universal Robots-distributeur, een gecertificeerde trainingspartner/de Universal Robots Academy of een systeemintegrator te raadplegen. Uw distributeur zal u in elk geval altijd naar de juiste partner kunnen doorverwijzen. Dit zorgt voor een soepele start van uw cobotreis en helpt u sneller de volledige voordelen van automatisering te realiseren.

Wanneer gebruik je welke partner:

- Ons wereldwijde distributienetwerk is uw naaste partner, altijd klaar om u te ondersteunen en u door te verwijzen naar de best passende specialist.
- Onze gecertificeerde trainingspartners zijn bekwame cobotinstructeurs die u en uw team kunnen helpen om uw cobotvaardigheden voortdurend te benutten. U kunt ook een training volgen met een instructeur van een Universal Robots-faciliteit. Een training is altijd zinvol, maar vooral als u de cobot zelf integreert, raden we u aan om een gecertificeerde training te volgen.
- Onze systeemintegrators kunnen u bijstaan met verschillende aspecten van het integratieproces. Ze kunnen worden ingezet als consultants, die samen met u de cobot integreren, of ze kunnen u full-service, kant-en-klare oplossingen aanbieden, waarbij de cobot volledig voor u wordt geïmplementeerd.



Bekijk [hier](#) onze keuze aan trainingen.

Klaar om een automatiseringsoplossing te verkennen?

Cobots zijn een ideale optie voor vrijwel elke fabrikant omdat er zo'n breed scala aan opties voor implementatieondersteuning is. Lees hoe u uw eigen lot in handen kunt nemen, uw werknemers kunt bijscholen en effectief kunt concurreren met behulp van cobotautomatisering.

Over Universal Robots

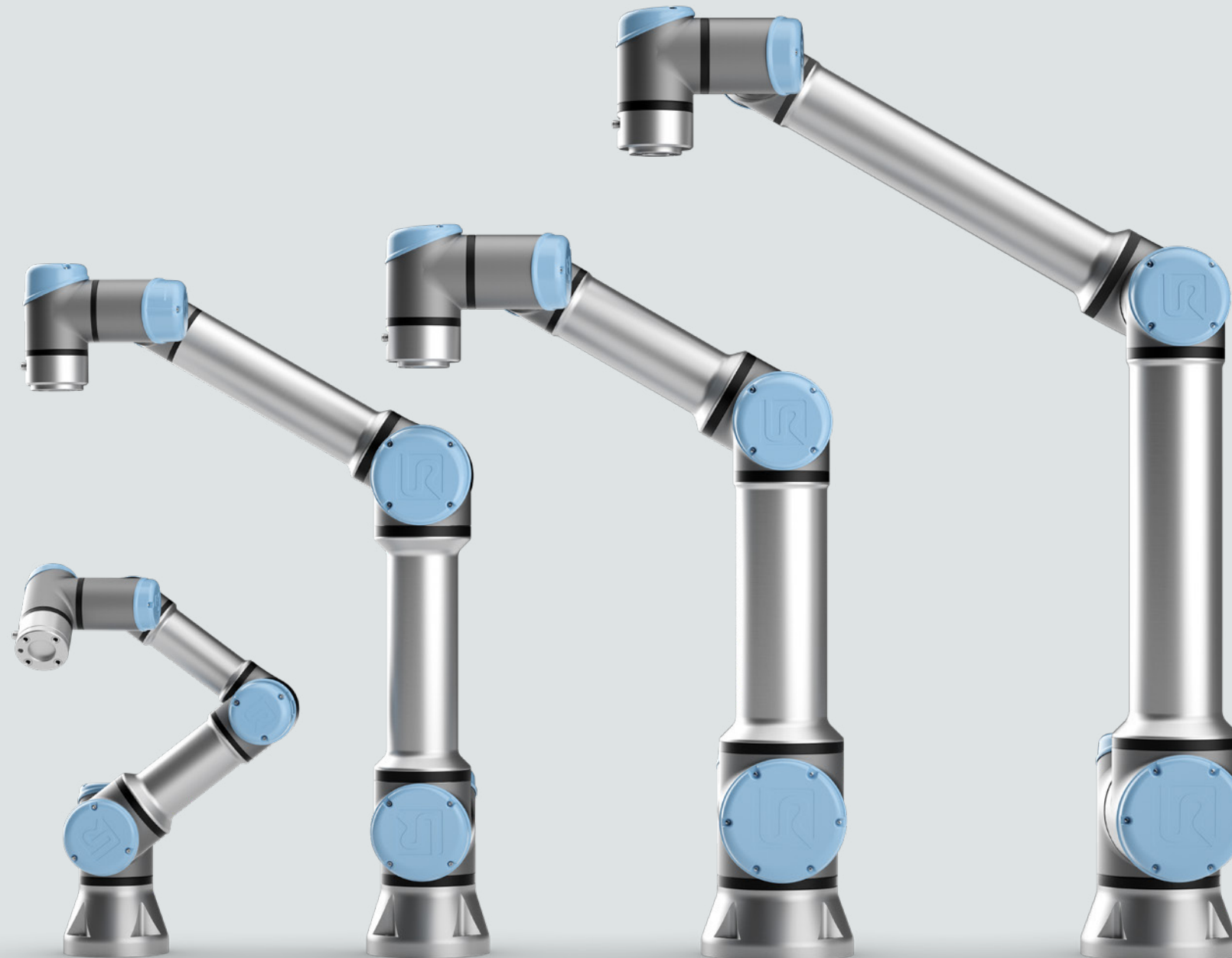
Universal Robots heeft tot doel om de manier waarop werk wordt uitgevoerd te veranderen met behulp van zijn toonaangevende roboti-caplatform.

Sinds de introductie van 's werelds eerste commercieel levensvatbare collaboratieve robot (cobot) in 2008, heeft UR een productportfolio opgebouwd met de UR3e, UR5e, UR10e en UR16e, voor een zeer uiteenlopend bereik en verschillende payloads. Elk model wordt ondersteund door een groot aantal eindeffectors, software, accessoires en application kits in het UR+-ecosysteem. Dit houdt in dat cobots kunnen worden gebruikt in allerlei sectoren en flexibel kunnen worden ingezet voor uiteenlopende taken.

Het bedrijf, dat deel uitmaakt van Teradyne Inc., heeft zijn hoofdkantoor in het Deense Odense en heeft kantoren in de VS, Duitsland, Frankrijk, Spanje, Italië, Tsjechië, Roemenië, Rusland, Turkije, China, India, Japan, Zuid-Korea en Mexico.






Universal Robots heeft wereldwijd meer dan 50.000 cobots geïnstalleerd.

Voor meer informatie, kijk op www.universal-robots.com/nl



Onderzoek onze cobotoplossingen via een live of on-demand evenement.

events.universal-robots.com

-  Facebook
-  LinkedIn
-  Twitter
-  YouTube
-  Instagram