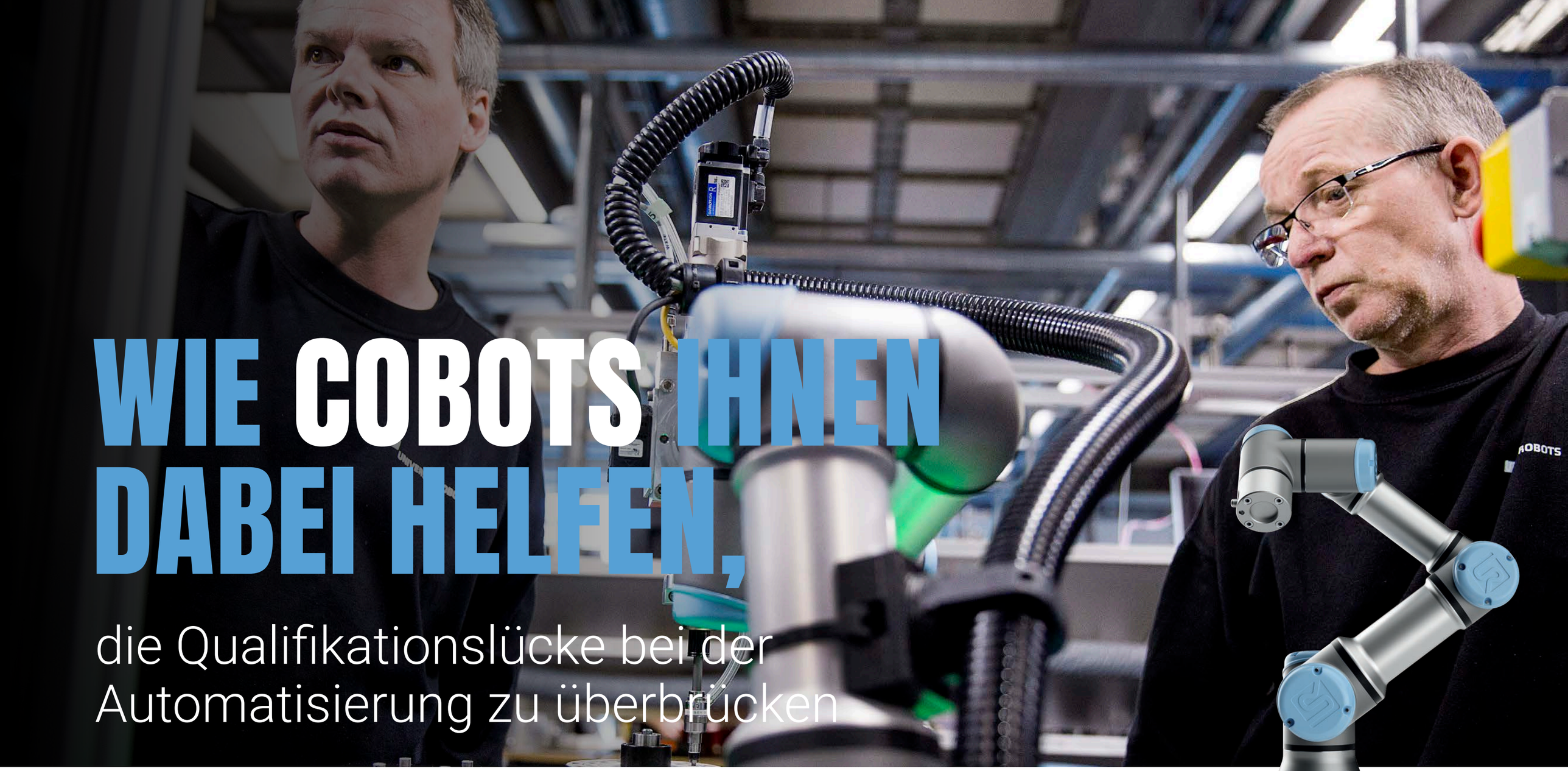
WIE COBOTS IHNEN DABEI HELFEN,

die Qualifikationslücke bei der Automatisierung zu überbrücken



UNIVERSAL ROBOTS

DIE LÜCKE ERKENNEN

Die meisten Hersteller freuen sich auf die Automatisierung ihrer Prozesse und die damit verbundenen Vorteile - Leistungssteigerungen, verbesserte Produktqualität und reduzierte Kosten. Wenn Sie jedoch mit sehr fortgeschrittenen Fertigungstechnologien zu tun haben, kann es passieren, dass Sie mit einer Qualifikationslücke konfrontiert werden.

Verzweifeln Sie nicht, wenn Sie das Gefühl haben, dass der Mangel an geschulten Fachkräften Ihr Wachstum hemmt. Kollaborierende Roboter (Cobots) helfen dabei, Qualifikationslücken in der industriellen Fertigung zu überbrücken - von kleinen und mittelständischen Unternehmen bis hin zu riesigen Konzernen.

Die größte Herausforderung für Hersteller besteht darin, die Lücke zwischen dem Bedarf und der Verfügbarkeit von erfahrenen Arbeitskräften für die Robotersteuerung, Programmierung oder Wartung zu schließen, um eine automatisierte Fabrik erfolgreich in Betrieb zu halten.

BENUTZERFREUNDLICHE COBOTS UNTERSTÜTZEN IHRE AUTOMATISIERUNG-SPLÄNE

Cobots gehören zu den am einfachsten einsetzbaren Automatisierungslösungen. Sie helfen bei der Reduzierung der Qualifikationslücke, da sie von Ihren vorhandenen Arbeitskräften ohne vorherige Erfahrungen programmiert, bedient und gewartet werden können. Ein ungeschulter Bediener benötigt gewöhnlich weniger als eine Stunde, um den Roboter auszupacken, aufzustellen und die ersten einfachen Aufgaben einzuprogrammieren.

Wie Cobots die Qualifikationslücke reduzieren:

- Es sind keine Vorkenntnisse erforderlich, um Cobots zu programmieren und zu bedienen
- Sie reduzieren die Anzahl der Bediener für repetitive, monotone oder gefährliche Prozesse
- Sie erhöhen das Kompetenzniveau des Personals und setzen Arbeitskräfte für hochwertigere Positionen frei
- Sie steigern den Wert von Prozessen und tragen zum fortgesetzten Erfolg bei

COBOTS ERFORDERN KEINE SPEZIELLEN FÄHIGKEITEN UND ERFAHRUNGEN

Lars Meldgaard Nielsen
BJ-Gear, Dänemark

„Bevor wir die Universal Robots hatten, stand ich 8 Stunden am Tag an derselben Maschine und hatte keine anderen Aufgaben. Durch die Roboter bin ich flexibler geworden und kann neue Aufgaben übernehmen. Die Arbeit ist interessanter geworden, da wir gelernt haben, Roboter zu programmieren, was mir wirklich Spaß macht.“

Sebrina Thompson
Scott Fetzer Electrical Group, USA

Wer mit einem Smartphone umgehen kann, ist auch in der Lage, diese Roboter zu bedienen.“

Morten Nymann
Nymann Teknik, Dänemark

Wir haben den Roboter einfach aus der Kiste genommen und angeschlossen. Nach anderthalb Stunden hatten wir das erste Programm erstellt. Nach sieben Stunden arbeitete der Roboter in der Produktion. Meine Mitarbeiter haben sich das Programmieren selbst angeeignet.“

AUF ERFOLGSKURS MIT EINFACHEM COBOTER-TRAINING

Mithilfe des kostenlosen Online-Trainings an der Universal Robots Academy werden Ihre Mitarbeiter in weniger als 90 Minuten erfolgreiche Cobot-Programmierer und -Integratoren. In sechs kurzen interaktiven Modulen werden alle Robotergrundlagen behandelt - Logik, Setup, Programmierung, Schnittstellen und Sicherheit.

Nachdem sie die Grundlagen gemeistert haben, sind Ihre Mitarbeiter dazu bereit, fortgeschrittene Cobot-Anwendungen zu implementieren. Erfahrene Mitarbeiter können die Informationen auf der UR Support-Website zum Hinzufügen fortgeschrittener Programmierungen und Schnittstellen verwenden, um die Anforderungen bestimmter Anwendungen zu erfüllen.

Klicken Sie hier, um auf die kostenlosen Online-Schulungen der UR Academy zuzugreifen
und zu sehen, wie einfach die Programmierung sein kann.

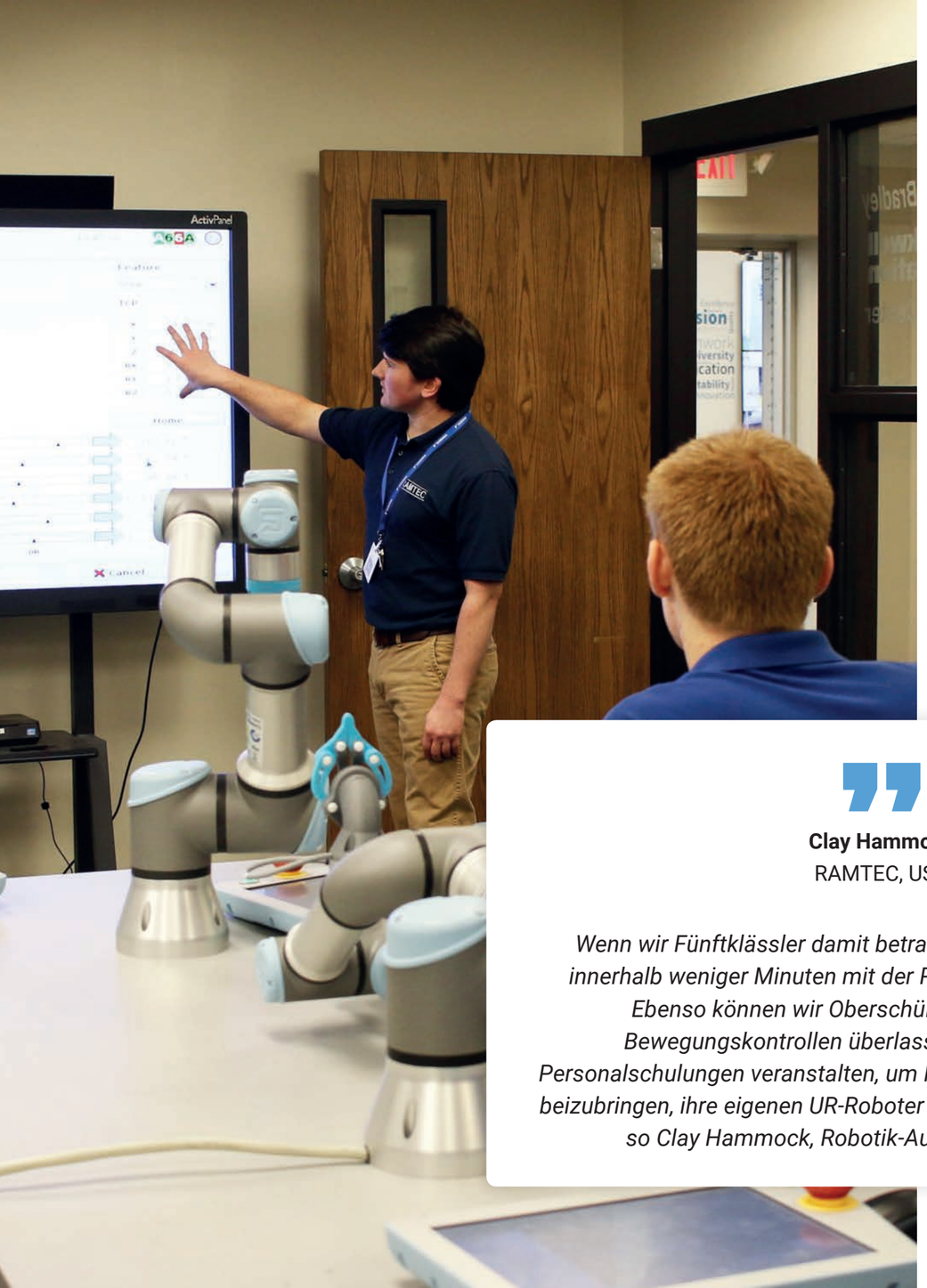
DIE UNIVERSAL ROBOTS ACADEMY HILFT ARBEITSKRÄFTEN DABEI, MIT NEUERUNGEN SCHRITT ZU HALTEN

Adam Hessling
Task Force Tips, USA

Ich komme aus dem Bereich CNC-Programmierung und habe die Support-Website von Universal Robots verwendet, um mir viel zusätzliches Wissen anzueignen. So konnte ich die mit zwei Robotern ausgestattete Fertigungszelle für Schlauchkupplungen ohne externe Hilfe zusammensetzen."

Tim Hossler
Whirlpool Corporation, USA

Die Module der UR Academy werden die Grundlage für alle UR-Roboterschulungen hier bei Whirlpool sein. Der interaktive Ansatz hat mir wirklich gefallen…auf diese Weise ist alles sehr praxisnah und auf unsere Prozesse hier im Werk übertragbar."



COBOT-TRAINING GIBT ARBEITSKRÄFTEN DIE FÄHIGKEITEN, DIE ARBEITGEBER BENÖTIGEN

Clay Hammock
RAMTEC, USA

Wenn wir Fünftklässler damit betrauen, können sie garantiert innerhalb weniger Minuten mit der Programmierung beginnen. Ebenso können wir Oberschülern fortgeschrittene Bewegungskontrollen überlassen...oder wir können Personalschulungen veranstalten, um Mitarbeitern lokaler Hersteller beizubringen, ihre eigenen UR-Roboter schneller zu programmieren“, so Clay Hammock, Robotik-Ausbilder bei RAMTEC.

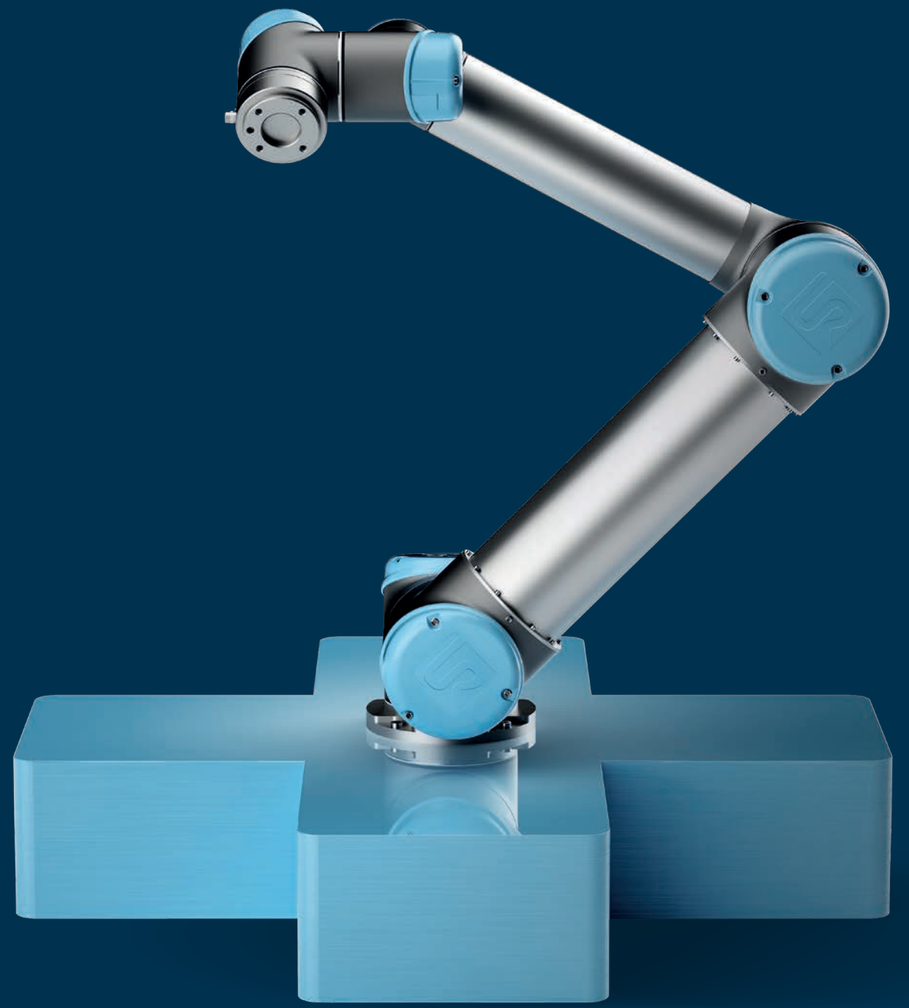
Ritch Ramey
RAMTEC, USA

Wir wollen der Entwicklung im Fertigungsbereich immer einen Schritt voraus sein, um sicherzustellen, dass unsere Studenten die Ausrüstung in der jeweiligen Branche anwenden können, wenn sie diese Einrichtung verlassen.

SCHNELL UND EINFACH VON A NACH B

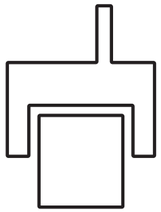
Die Qualifikationslücke nimmt ab, wenn Sie weniger auf externe Integrationsressourcen oder geschulte interne Experten angewiesen sind. Glücklicherweise hat das Marktwachstum für kosteneffektive, flexible und benutzerfreundliche Cobots ein dynamisches Ökosystem geschaffen, in dem die Integration von Cobots leichter ist.

Universal Robots+ ist eine Online-Quelle, die alles bietet, was Sie brauchen, um einen UR-Roboter zu einer maßgeschneiderten Automatisierungslösung zu machen. Sie werden Endeffektoren, Software und Zubehörteile finden, die sich perfekt mit Ihren UR-Robotern integrieren lassen.



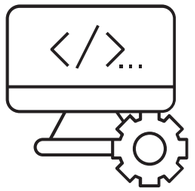
UNIVERSAL ROBOTS+

EIN REIFES ÖKOSYSTEM VEREINFACHT DIE INTEGRATION



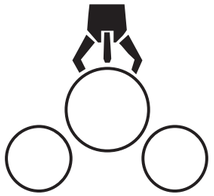
Zubehörteile

Hardware-Produkte wie Kabelführungen, Schutzabdeckungen, Kraft-/ Drehmomentsensoren, Kommunikationsmodule, Visionssysteme und HMI-Panels



Software:

Mit dem URCaps Software Development Kit (SDK) entwickelte Plug-ins, PC-Programme wie Simulatoren oder UR-Library Plug-ins für Fremdsoftware wie SPS-Programmierung



Endeffektoren

Alle Arten von Greifwerkzeugen

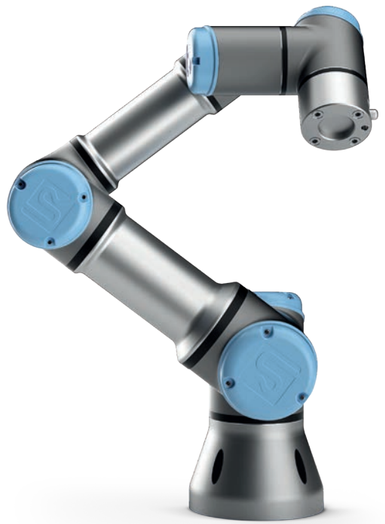
Klicken Sie hier, um alle UR+-Lösungen **zu sehen**

LASSEN SIE SICH DURCH DIE QUALIFIKATIONSLÜCKE NICHT VON IHREN AUTOMATISIERUNGSPLÄNEN ABBRINGEN

Cobots können Ihnen dabei helfen, Ihr Unternehmen schnell, leicht und kosteneffektiv mit Ressourcen zu automatisieren, die die Lücke nahezu mühelos überbrücken. Sie erhalten alle Vorteile der Automatisierung, damit Sie in den Ausbau Ihres Unternehmens investieren können.

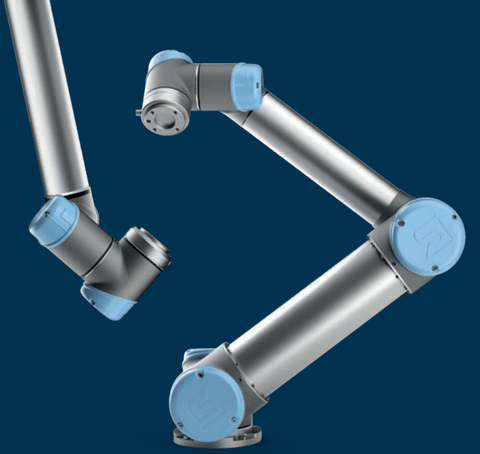
Bestehende Mitarbeiter können neue, anspruchsvollere Rollen übernehmen, wodurch die Arbeitsmoral und Loyalität gestärkt wird. Sie können einfach beginnen und dann mit der Zeit zu fortgeschritteneren Implementierungen übergehen.So bleiben Sie nie auf der Stelle stehen.

WIR MACHEN IHNEN DEN EINSTIEG LEICHT!



Fordern Sie eine Cobot-Vorführung bei einem Händler in Ihrer Nähe an, um zu sehen, wie einfach der Einstieg mit Cobots sein kann.

FORDERN SIE eine Cobot-Vorführung **AN.**



Universal Robots wurde 2005 vom Technischen Direktor der Firma, Esben Østergaard, mitgegründet. Sein Ziel war es, Robotertechnik durch die Entwicklung kleiner, benutzerfreundlicher, preisgünstiger, flexibler Industrieroboter, mit denen man sicher zusammenarbeiten kann, für alle zugänglich machen. Nach der Einführung des ersten UR-Roboters im Dezember 2008 hat das Unternehmen ein beträchtliches Wachstum mit den benutzerfreundlichen Robotern erzielt, die jetzt in mehr als 50 Ländern weltweit verkauft werden.

Universal Robots ist Teil von Teradyne Inc. mit Hauptsitz in Odense, Dänemark. Das Unternehmen hat Niederlassungen in den USA, Spanien, Deutschland, Italien, der Tschechischen Republik, China, Singapur, Indien, Japan, Taiwan und Südkorea.

Weitere Informationen finden Sie unter **www.universal-robots.com**

UNIVERSAL ROBOTS