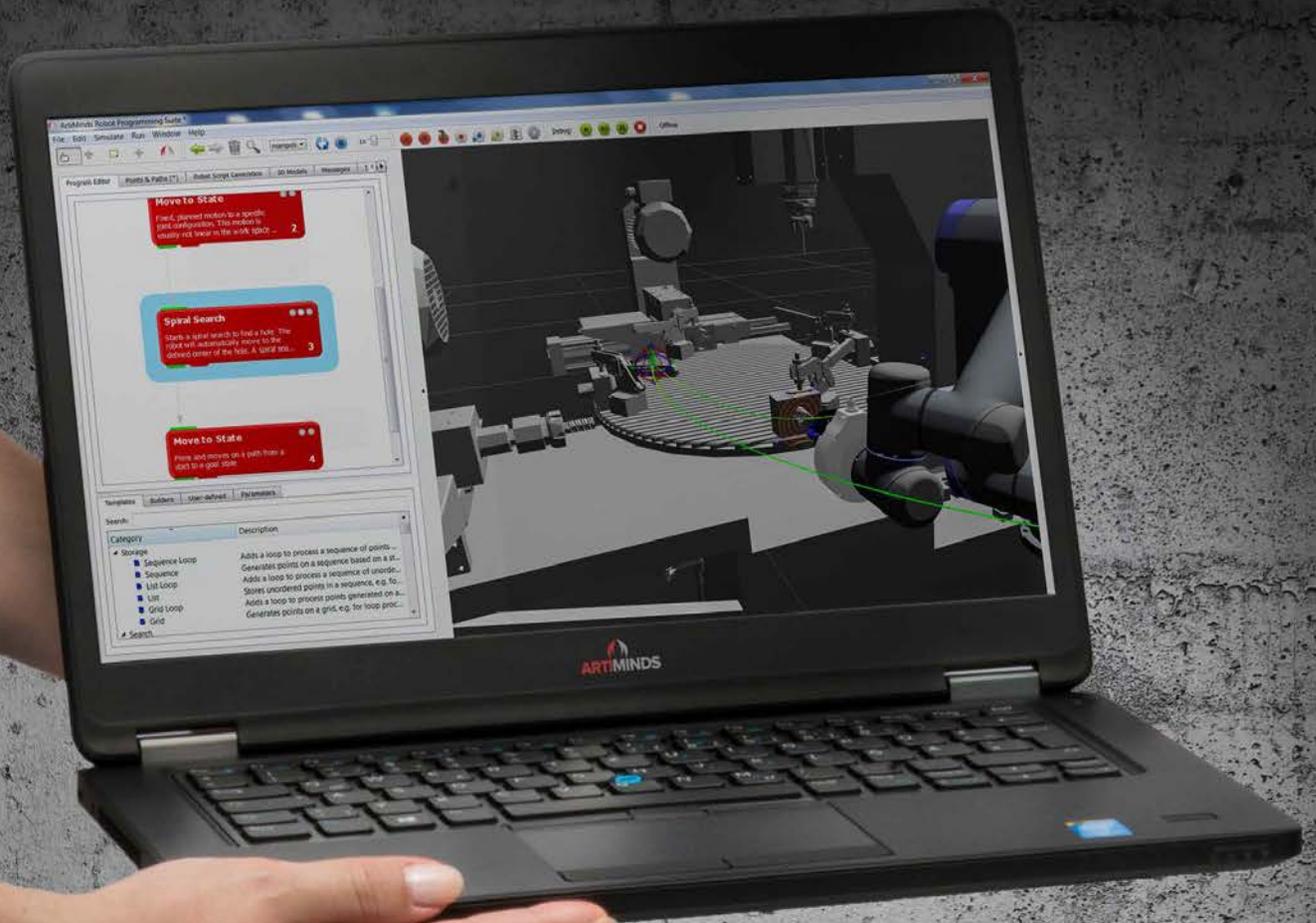




ArtiMinds Robot Programming Suite

Schnell | Intuitiv | Einfach | Flexibel | Robust





AUTOMATING OUR WORLD

IHRE **VORTEILE** MIT ARTIMINDS

- 1 Schnelle und einfache Inbetriebnahme
- 2 Vielfältig einsetzbar durch völlig neue Ansätze
- 3 Einfache Überwachung der Produktion
- 4 Kein Expertenwissen notwendig
- 5 Reduziert projektspezifischen Hardwareaufwand
- 6 Schnelle Amortisation

ArtiMinds RPS lohnt sich ab dem ersten Projekt

Die Verwendung unserer Software ArtiMinds Robot Programming Suite (RPS) ermöglicht signifikante Einsparungen im Vergleich zu klassischen Automatisierungslösungen. Die Anlagenwartung, der Umgang mit Varianzen und die Übertragbarkeit bestehender Lösungen auf neue Aufgaben waren noch nie so einfach. Mit ArtiMinds automatisieren Sie Ihre Prozesse robuster. Dank ArtiMinds RPS ist es erstmals möglich auch komplexe Prozesse profitabel zu automatisieren. Mit unserem Know-how unterstützen wir Sie gerne. Sprechen Sie uns einfach unverbindlich an.

Projektbeispiel: Verschlussstopfen setzen

Verschlussstopfen sind in vielen Industrien verbreitete Kunststoff- oder Gummiteile. Das nachgiebige Material, geringe Stückzahlen und eine hohe Variantenzahl stellen hohe Anforderungen an die Automatisierungslösung.

	ArtiMinds RPS	Klassische Lösung
Programmierungsdauer	4 Stunden bei erfahrenen Nutzern	ca. 250 Expertenstunden
Benötigter Programmcode	Automatisch erzeugt	3 600 Zeilen UR Script Code
Wiederverwendbar und anpassungsfähig	✓	×
Einfache Laufzeitoptimierung	✓	×
Einfache online Qualitätskontrolle	✓	×
Programmierungskosten	< 1000 EUR	ca. 25 000 EUR

Lernen Sie die ArtiMinds Softwarefamilie kennen

ArtiMinds Robot Programming Suite (RPS) steht für eine neue Generation der Automatisierung. Sie ist flexibel und universell einsetzbar, liefert robuste Lösungen und ist auf unterschiedliche Anwendungen übertragbar. Die verschiedenen Softwarepakete können je nach Bedarf kombiniert werden und verleihen Ihrem Roboter ein hohes Maß an Intelligenz für die optimale Umsetzung Ihrer Aufgaben. Die Vorzüge menschlicher Arbeit werden mit klassischer Automatisierung kombiniert.

WÄHLEN SIE IHR(E) SOFTWAREPAKET(E) UND NUTZEN SIE DAS VOLLE POTENZIAL IHRES ROBOTERS:

+Vision:

Richten Sie Ihr Bildverarbeitungssystem schnell und einfach ein und bewegen Sie Ihren Roboter auf Grundlage von visuell erfassten Erkennungsdaten. ArtiMinds RPS generiert automatisch den Roboterquelltext zur Kommunikation mit der Bildverarbeitung und unterstützt eine Vielzahl an Herstellern.

- + Umfassende Unterstützung von Bildverarbeitungssystemen, z.B. Cognex, Halcon, Keyence, SensoPart
- + Einfache Einrichtung der Kamerabefestigung und -kalibrierung
- + Bausteine und Wizards für die visuelle Erkennung
- + Automatische Überprüfung der Erkennungsergebnisse
- + Visuelle Anpassung von Teachpunkten
- + Kontrolliertes Verfahren des Roboters anhand von Erkennungsergebnissen
- + Live-Protokollierung und Export der Erkennungsergebnisse
- + Automatische Quelltexterzeugung und Ausführung ohne Zusatz-PC



RPS:

ArtiMinds RPS kombiniert Online- und Offline-Programmierung auf eine einzigartige und intuitive Art, um komplexe Roboterprogramme mühelos und ohne eine einzige Zeile Quellcode selber zu programmieren.

- + Intuitive Programmierung per Drag&Drop und Wizards
- + Große Bausteinbibliothek zur einfachen Lösung komplexer Anwendungen
- + Import von CAD-Dateien für Erreichbarkeits- und Kollisionsberechnungen
- + Import von Kurven aus CAD-Dateien
- + Automatische Berechnung kollisionsfreier Roboterbewegungen
- + Simulation von Roboterbewegungen und 3D-Bearbeitung
- + Einfache Übertragbarkeit auf verschiedene Roboter-Plattformen, Greifer- und Sensorsysteme
- + Einfache Verknüpfung mit SPS-Steuerung, Sensoren und Aktoren
- + Automatische Erzeugung des Roboterprogramm-Quelltexts
- + Ausführung auf Standard-Robotersteuerung ohne Zusatz-PC
- + Live-Protokollierung und Export der Roboter Ausführung

ARTIMINDS +Monitoring

+Monitoring:

Definieren Sie in wenigen Schritten Teilprozesse eines Roboterprogramms, deren Zustände überwacht und über Standard-schnittstellen ausgegeben werden sollen. Neben Standardgrößen können prozess-spezifische Größen erfasst, protokolliert und übertragen werden. Verbinden Sie Ihren Roboter direkt mit Ihrer MES-, SCM- oder ERP- Software und es werden automatisch Teile nachgeordert bevor die Anlage steht!

- + Bausteine und Wizards zur Überwachung von Teilprozessen
- + Erfassung von Standardgrößen, wie z.B. Teile pro Minute (PPM), OEE
- + Unterstützung prozessspezifischer Größen, z.B. Füllstand eines Werkzeugs
- + Netzwerkausgabe über Standard-schnittstellen, z.B. XML
- + Einfache Anbindung von ERP-, MES- oder SCM-Systemen
- + Universal Robots+ App zur Prozessvisualisierung ohne Zusatz-PC

+Force:

Ergänzen Sie Ihr Robotersystem um einen Kraft-Momenten-Sensor und lösen Sie so Automatisierungsaufgaben, bei denen der Roboter mit Kraftmessungen auf Varianzen reagieren muss, besonders einfach und robust. Durch diese zusätzliche taktile Sensitivität kann das Einsatzspektrum Ihres Roboters deutlich erweitert werden.

- + Umfassende Unterstützung diverser Kraft-Momenten-Sensoren und roboterspezifischer Technologiepakete
- + Auswahl und Spezifikation der Sensormontage in wenigen Schritten
- + Bausteine und Wizards zur optimalen Umsetzung von Applikationen mit taktiler Sensitivität
- + Hilfsmittel zum Führen des Roboters mittels Kraft-Momenten-Sensor
- + Live-Protokollierung, Umrechnung und Export von Sensordaten
- + Automatische Quelltexterzeugung und Ausführung ohne Zusatz-PC

ARTIMINDS
RPS

ARTIMINDS
+Force

ARTIMINDS IST EIN ALLROUNDER

ArtiMinds RPS ermöglicht die Automatisierung von komplexen Anwendungen in den unterschiedlichsten Branchen und Bereichen. Von groben Aufgaben, wie der Oberflächenbearbeitung oder Kommissionierung, bis hin zu filigransten Arbeiten, wie in der elektronischen Fertigung oder der Qualitätskontrolle, ist mit ArtiMinds alles wirtschaftlich umsetzbar, unabhängig von der Losgröße.

DIE VIELEN ANWENDUNGSBEREICHE

Oberflächenbearbeitung:

ArtiMinds RPS bietet sich mit seinen einzigartigen Funktionen optimal für verschiedenste Formen der Oberflächenbearbeitung an. Dazu benötigte Roboterbewegungsbahnen lassen sich exakt erstellen dank dem einfachen Import von CAD-Dateien.

Anwendungsbeispiele: Polieren, Schleifen, Kleben, Entgraten, Lackieren.

Montage:

ArtiMinds RPS ermöglicht die Automatisierung von komplexen Montageanwendungen in den unterschiedlichsten Branchen, die bisher kaum wirtschaftlich durchführbar waren. Bauteile aus festen, wie auch aus flexiblen Werkstoffen, können robust gehandhabt werden durch die einfache Integration taktile Sensitivität.

Anwendungsbeispiele: Verklebbares Fügen, selbst bei Toleranzen von wenigen Mikrometern, Setzen von Kunststoff-Clips, Dichtungen, Verschlussstopfen oder Niete, Getriebe- und Motorblockmontage sowie die Realisierung von Schraubenverbindungen und Klebeapplikationen.

Elektronische Fertigung:

Die größte Schwierigkeit bei der automatisierten Fertigung von elektronischen Komponenten ist der präzise Umgang mit biegsamen, oftmals empfindlichen Bauteilen sowie die hohe Variabilität bei geringen Stückzahlen. Die meisten dieser Prozesse können nun dank ArtiMinds RPS robust automatisiert werden durch die einfache Integration visueller und taktile Sensorik.

Anwendungsbeispiele: Anschließen von Steckern oder Kabeln, Platzieren und Anziehen von Schrauben, THT-Bestückung sowie die Montage von Leiterplatten (PCB) und Gehäusen.

Kommissionierung und Verpackung:

Optimieren Sie Ihren Warenumsatz mit ArtiMinds RPS. Mit Hilfe von speziellen Programmbausteinen kann Ihr Roboter flexible Materialien, wie z.B. Pappe, handhaben, sich visuell ausrichten oder Waren aus Stapeln, Blistern oder beliebigen Werkstückträgern aufnehmen.

Anwendungsbeispiele: Maschinenbeschickung, kraftgesteuertes Stapeln, dichtes Palettieren sowie Auffalten von Verpackungsmaterial.



Laboranwendung:

Laboranwendungen weisen eine hohe Variabilität bei kleinen Losgrößen aus. Mit ArtiMinds RPS können Sie Ihr Robotersystem flexibel einsetzen und einfach an neue Aufgaben anpassen. Aufgrund der automatisierten Durchführung der Prozessschritte wird eine hohe, gleichbleibende Qualität erreicht und Ihr Laborpersonal optimal unterstützt.

Anwendungsbeispiele: Handhabung von Laborgläsern, -tuben und Probengefäßen, Öffnen und Schließen von Schraubdeckeln, Pipettieren und Deparaffinieren, Tests.



Qualitätskontrolle und Inspektion:

Die hochflexible und effiziente Roboterprogrammierung mit ArtiMinds RPS unterstützt die mechanische, visuelle und elektrische Qualitätskontrolle. Durch die integrierte Messung von auftretenden Kräften und Momenten werden kontaktbasierte Kontrollen ermöglicht. Vision-Systeme lassen sich einfach und komfortabel einbinden. Die Prozessüberwachung ermöglicht die Protokollierung von Live-Daten sowie einfache Anbindung an ERP-, MES- und SCM-Systeme.

Anwendungsbeispiele: Prüfen von Tasten, Schaltern, Gelenken, Scharnieren und Drehknäufen sowie Ein- und Ausstecken von Kabeln zur elektronischen Qualitätskontrolle.



WAS MÖCHTEN SIE AUTOMATISIEREN?

Suchen Sie nach einer robusten, flexiblen und erschwinglichen Automatisierungslösung? ArtiMinds RPS verfügt über einzigartige Funktionen, die bisher unmögliche Lösungen möglich machen. Sprechen Sie mit unseren Experten über Ihre speziellen Bedürfnisse, wir unterstützen Sie gerne!

Jeder kann Roboter programmieren

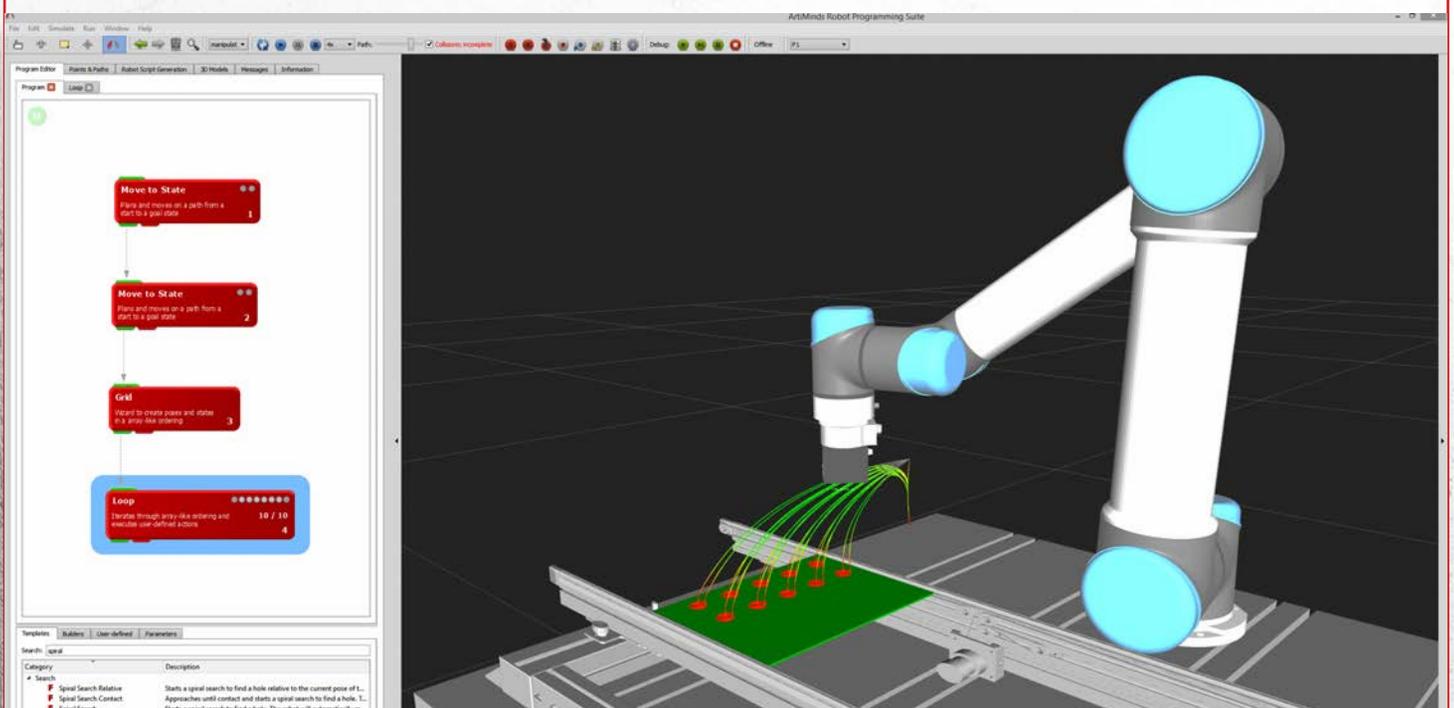
Mit der ArtiMinds RPS kann jeder, egal ob Robotikexperte oder Neuling, schnell und einfach in 3 Schritten Roboter programmieren. Statt hunderte Zeilen Quellcode zu schreiben, werden komplexe Roboterprogramme aus Bausteinen zusammengesetzt und mit Wizards einfach eingerichtet. Dabei kann die Software individuell an die Kenntnisse des Nutzers angepasst werden.

SCHRITT 1

Aufgabensequenz per Drag&Drop erstellen

Wählen Sie aus über 60 in der Software integrierten Bausteinen und stellen Sie Ihre Aufgabensequenz einfach per Drag & Drop zusammen. Die umfassende Bausteinbibliothek erstreckt sich von Standardroboterbewegungen über taktil sensitives Ausrichten bis hin zu kamerabasierten Suchbewegungen.

Kombinieren Sie unterschiedliche Bausteine, um Applikationen aus den unterschiedlichsten Branchen einfach zu lösen. Jeder Baustein wird durch ein Beispielvideo illustriert, wodurch eine zielgerichtete Auswahl sowie eine einfache Einarbeitung in bestehende Projekte gegeben ist. Als Experte stehen Ihnen umfangreiche Werkzeuge zur Verfügung und auch das Einbringen von eigenem Quelltext ist einfach möglich. Neulinge werden durch Volltextsuche, Onlinehilfe, Tutorials und Videos bei der Einarbeitung unterstützt.



SCHRITT II

Einteachen und Parameter zuweisen

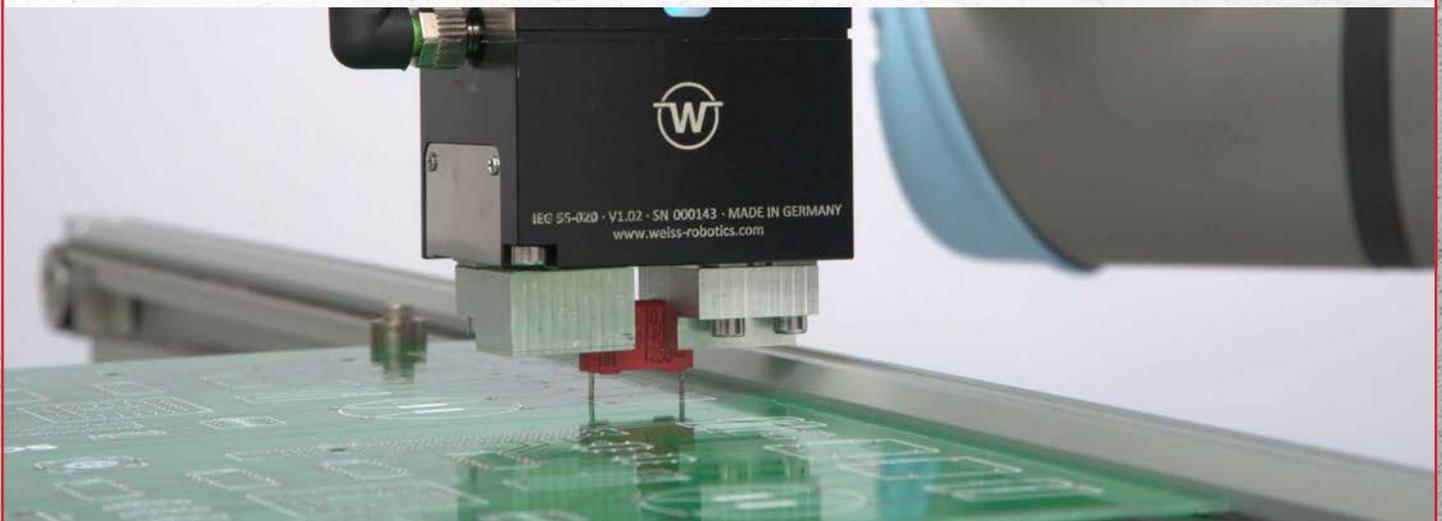
Nach Erstellung einer Aufgabensequenz werden die prozessorientierten Parameter der einzelnen Bausteine auf die zu lösende Applikation eingestellt. Jeder Baustein bietet unterschiedliche Wizards, die Sie Schritt-für-Schritt durch den Einrichtungsprozess führen. Die ArtiMinds RPS berechnet dabei aus wenigen Schlüsselpunkten, die Sie entweder online mit dem echten oder offline mit dem virtuellen Roboter einteachen, automatisch die prozessorientierten Parameter. ArtiMinds RPS ist keine Blackbox – Experten können jederzeit alle Parameter, bis hinunter zu Kraft-Regelungsparametern, im Detail anpassen. Vielfältige Werkzeuge unterstützen Sie bei der Programmierung, z.B. Hilfsfunktionen zum Führen des Roboters, das Laden von CAD-Modellen oder das Festlegen von 3D-Punkten.



SCHRITT III

Simulation und Ausführung

Zuletzt reicht ein Mausklick auf „Play“ aus, um die Erstellung des Roboterprogramms abzuschließen. Die Software führt automatisch eine Bewegungsberechnung durch und simuliert diese in der 3D-Visualisierung, um z.B. Kollisionen zu verhindern. Anschließend wird der Programmcode in der nativen Programmiersprache des Roboters selbstständig erzeugt und auf den Robotercontroller übertragen. Dort wird das erzeugte Programm ohne zusätzlichen Industrie-PC alleine auf dem Robotercontroller ausgeführt und kann mit bereits vorhandenen Programmfragmenten kombiniert werden.



Nach der Generierung des Codes wird die Software nicht mehr benötigt.
Das Programm läuft unabhängig auf Ihrem Roboter-Controller.

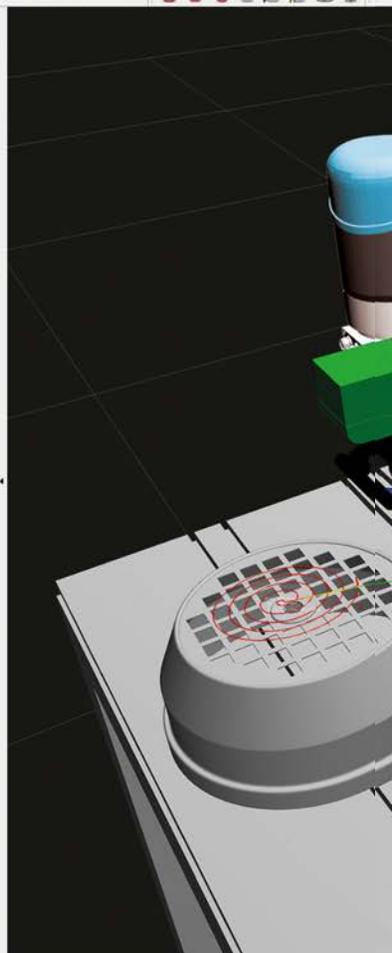
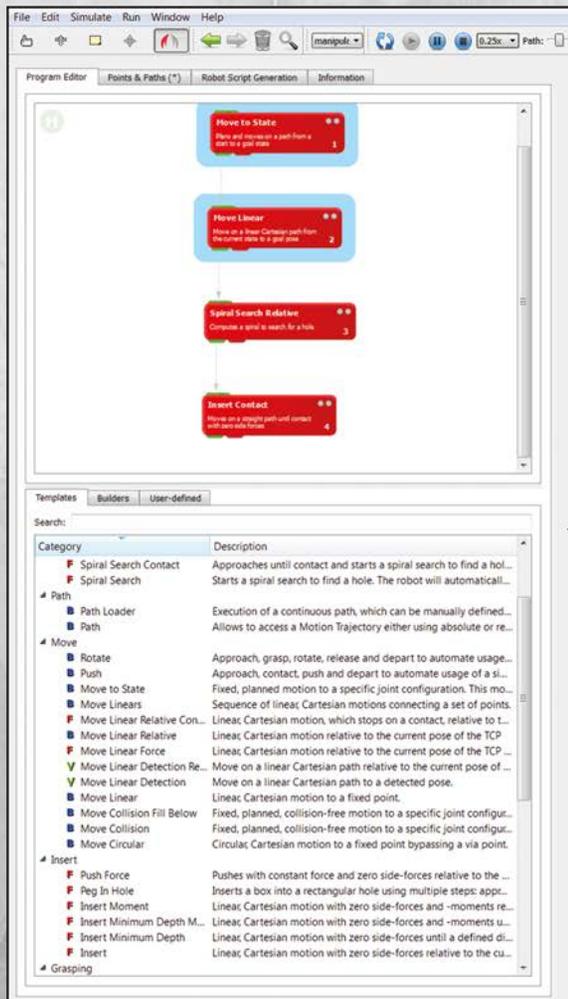
Arbeiten Sie effizienter mit den preisgekrönten Funktionen der ArtiMinds RPS

ArtiMinds bietet einzigartige, innovative Funktionen, durch die Roboterprogrammierung nicht nur kinderleicht, sondern auch schnell und wirtschaftlich wird. Gehen Sie mit uns neue Wege und verleihen Sie Ihrem Roboter menschliche Fähigkeiten, sodass er universell einsetzbar wird.



Intuitive On- und Offline Programmierung

Komplexe industrielle Roboterarbeiten können online oder offline durch einfaches Drag & Drop von vordefinierten Bewegungsbausteinen programmiert werden. Expertenwissen zum Schreiben von roboterspezifischen Quelltext ist nicht notwendig. Durch den intuitiven Programmieransatz lässt sich die Komplexität der Einstellungen für unerfahrene Nutzer reduzieren, während Experten bei Bedarf automatisch eingetriggerte Parameter im Detail verändern können.



Wiederverwendbare Skills:

In der Software können eigene, spezifische Aufgabenbibliotheken erstellt werden. Die gespeicherten, bereits programmierten Abläufe können so einfach wiederverwendet und angepasst werden. Dies ermöglicht eine hocheffiziente Automatisierung von variantenreichen Prozessen.



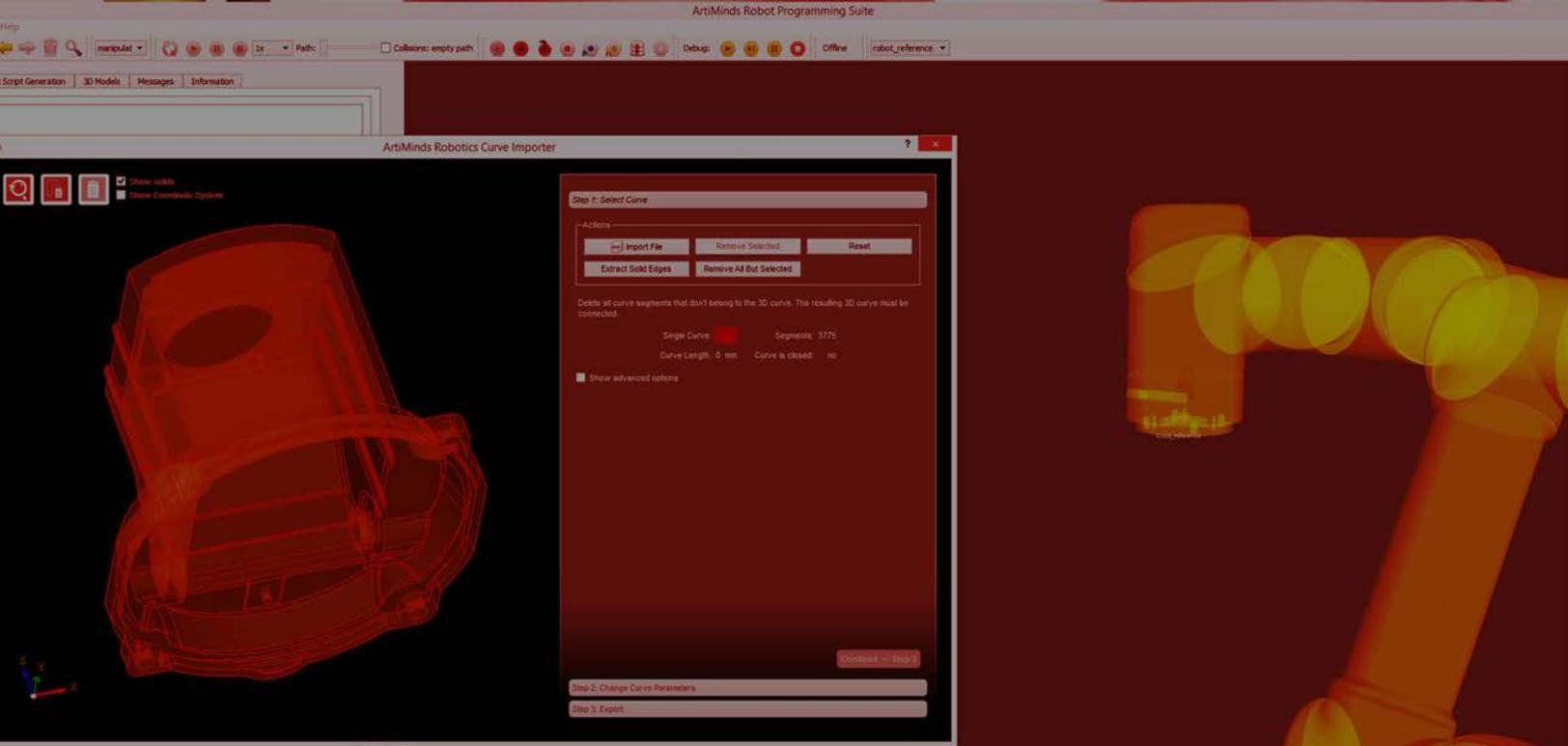
Force:

ArtiMinds unterstützt die Integration von 6D Kraft-Momenten-Sensoren, wodurch Prozess- und Teilevarianzen robust und flexibel, wie von einem Menschen, gehandhabt werden können. Durch die Verwendung der entsprechenden Bausteine (F) bewegt sich der Roboter entsprechend der vom Kraft-Momenten-Sensor erfassten Daten.



Vision:

ArtiMinds kann visuelle Informationen, erfasst von 2D oder 3D Kameras, verarbeiten. Unter Einsatz der Standardhardware und der Visionbausteine (V) kann der Roboter z.B. Positionen oder Varianzen erkennen. ArtiMinds RPS erzeugt automatisch den notwendigen Quelltext, damit der Roboter auf die Kameradaten in jedem Fall korrekt reagieren kann.



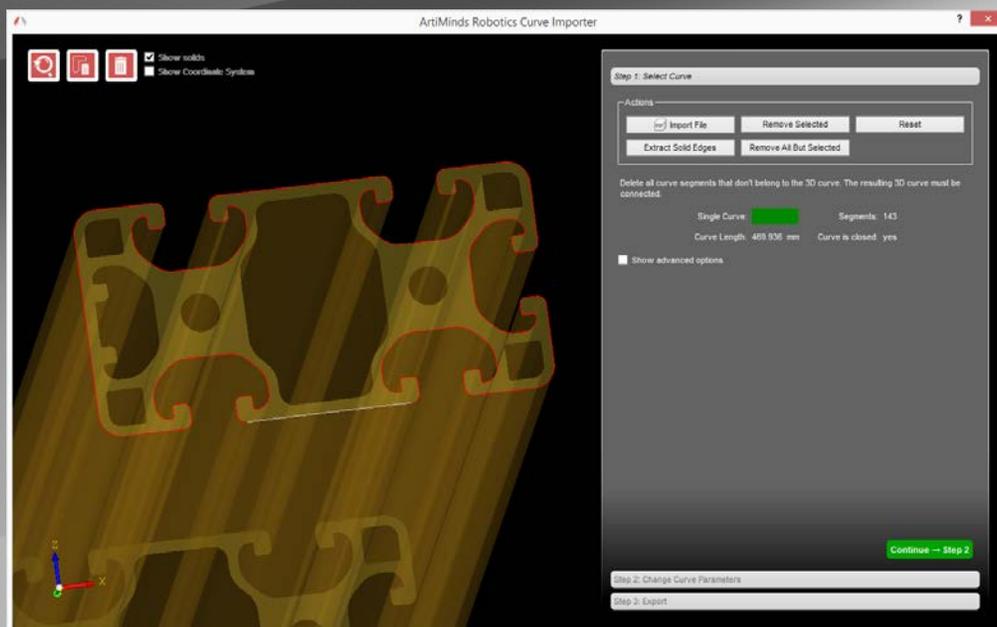
Lernen Sie das CAD2Path-Feature kennen

Mit der ArtiMinds RPS können Sie in wenigen Schritten komplexe Bewegungsbahnen auf der Basis von CAD-Dateien erstellen. Lösen Sie Anwendungen, wie z.B. Entgraten, Polieren, Schleifen, Kleben oder Lackieren, mit mathematischer Präzision. Bewegungsbahnen können direkt aus der CAD-Datei geladen, anhand der Kanten des CAD-Modells oder durch Projektion auf eine Freiformfläche erzeugt werden.

Es steht Ihnen frei entweder das Werkzeug oder das Werkstück mit dem Roboter zu bewegen. ArtiMinds RPS berechnet automatisch die korrekte Roboterbewegungsbahn, damit das gewünschte Ergebnis am Bearbeitungspunkt erzielt wird.

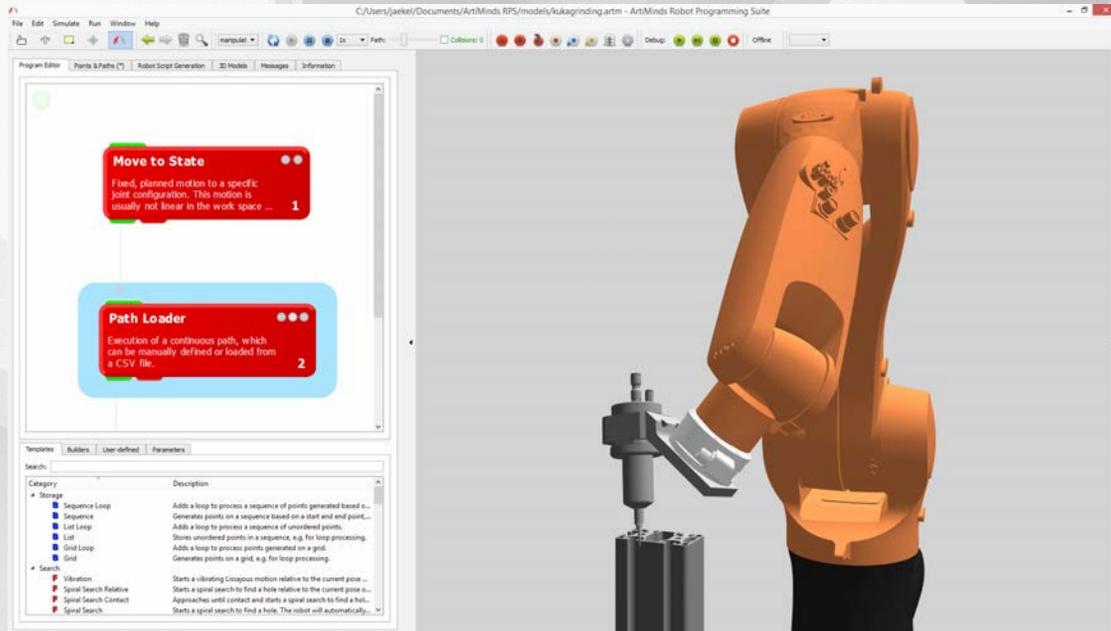
Erstellen Sie in wenigen Schritten eine Bewegungsbahn

Nach dem Start von CAD2Path können Sie einfach CAD-Dateien importieren und nachbearbeiten. Mit einem Klick erstellen Sie anhand der Geometrie Bearbeitungskanten und stellen eine Bearbeitungsbahn zusammen. Die Ausrichtung des Werkzeugs kann flexibel durch unterschiedliche Orientierungsoptionen festgelegt werden, wie z.B. der Bewegungsrichtung folgend oder orthogonal zur Oberfläche. Bei feststehendem Werkzeug wird die Bewegung automatisch umgerechnet, damit die Geschwindigkeit am Bearbeitungspunkt am transportierten Bauteil konstant ist.



Kalibrieren Sie die Bewegungsbahn mit dem realen Bauteil

Die erzeugte Roboterbewegungsbahn kann frei im Raum anhand eines 3D Referenzpunktes verschoben werden. Mit ArtiMinds RPS erhalten Sie umfangreiche Möglichkeiten, um die simulierte Roboterbewegungsbahn mit der Realität abzugleichen. Messen Sie einen Punkt auf der Bewegungsbahn oder nutzen Sie verschiedene Referenzpunkte, um den 3D Referenzpunkt richtig einzustellen. Die automatische Erzeugung des Roboterquelltexts und der automatische Transfer an das Robotersystem ermöglicht extrem kurze Testzyklen.



Führen Sie die Bewegungsbahn auf der Robotersteuerung aus

Die Roboterbewegungsbahn wird automatisch aus Linear-, Zirkular- und Spline-Bewegungsbefehlen erstellt. ArtiMinds RPS bietet umfangreiche Einstellungsmöglichkeiten und berücksichtigt automatisch Anforderungen der Robotersteuerung, wie z.B. minimale Überschleifradien oder die Linearität von Kreissegmenten. Nutzen Sie die automatische Quelltexterzeugung und konzentrieren Sie sich auf Ihr Knowhow – die Prozessgrößen richtig einzustellen.



Unterstützte Roboter:

ArtiMinds RPS unterstützt kollaborative und klassische Industrieroboterarme sowie eine Vielzahl an Kraft-Momenten-Sensoren und Greifsystemen.

UNIVERSAL ROBOTS



UR3



UR5



UR10

KUKA



KR 6 R900



KR 10 R1100



KR 16



+ alle Roboter mit KRC4 Controller

YASKAWA



GP7



GP8



GP12



GP25



+ weitere

FANUC



LR MATE 200iD



M-10iA



M-20iA



R-2000iB



+ weitere

DENSO



VP-6242



VS-050/060



VS-068/087



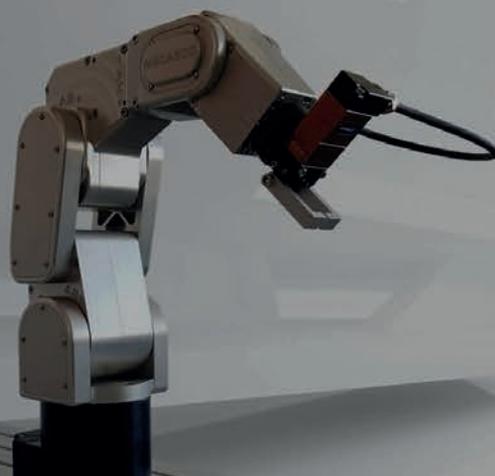
VS-6556



+ alle Roboter mit
RC8 Controller

Ihr Roboter?

Kontaktieren Sie uns für die Integration weiterer Roboter!



Unterstützte Hardware:

ArtiMinds RPS unterstützt eine Vielzahl an Kraft-Momenten-Sensoren, Greifern und Kamerasystemen.

Unterstützte Kraft-Momenten Sensoren:

Wacoh, Weiss Robotics, Robotiq, ATI, OptoForce, ME-Systems und mehr



Unterstützte Greifersysteme:

Robotiq, On Robot, Schunk, Zimmer, Weiss Robotics und mehr



Unterstützte Kamerasysteme:

Cognex, SensoPart, Keyence, Halcon



IHRE HARDWARE?

Die Liste unterstützter Hardware wird ständig erweitert. Sollten wir Ihre Hardware noch nicht unterstützen, sprechen Sie uns gerne an.

Feature	RPS	+Force	+Vision	+Monitoring	UR Standard
Intuitive Programmierung					
Nahtloser Übergang zwischen online und offline	x				
Anpassbare Benutzerebene: Experte oder Anfänger	x				
Große Datenbank mit Programmbausteinen	x	+	+		o RPS: > 60 Bausteine, UR: 5 Bausteine
Einfaches Erstellen komplexer Programme mit Bausteinen	x				
Drag & Drop Programmierung	x				
Programmierung mit Wizards	x	+	+		
3D-Programmierung	x				
Einteachen von Schlüsselpunkten, nicht von Wegpunkten für automatische Parametrisierung	x				
Einteachen mit Teach-Panel	x				x
Einteachen mit kraftbasiertem Führen		x			o UR: beschränkt auf bestimmte Kraftsensoren
Hilfsmittel für Pfaderfassung, Zentrierung, Ausrichtung, Greifer und Kamera	x	+	+		
Parameteranpassung bis ins Detail für Experten	x				x
Automatische Erzeugung von Anfahr-, Wegfahr- und Transferbewegungen	x				
Automatische Robotercodeerzeugung	x				o UR: beschränkt auf einfache Aufgaben
Integration von herstellereigenem Code	x				x
Programmausführung ohne zusätzliche Hardware	x				x
Wiederverwendbare Programmbausteine					
Einfache Erzeugung eigener Programmbausteine	x				
Wiederverwendung eigener Programmbausteine	x				
Verschieben von Roboterbewegungen mit Referenzpunkten	x				o UR: keine Kalibrierungshilfsmittel, keine Koordinatensysteme
Schutz des eigenen Prozesswissens durch Hardware-Dongle	x				
CAD, Visualisierung und Simulation					
3D-Prüfung der Roboterbewegung	x				o UR: auf Teach-Panel ohne CAD-Dateien
Import von CAD-Dateien inkl. STEP	x				
Pfaderzeugung aus CAD-Daten (Schleifen, Polieren, etc.)	x				
Kollisionsprüfung	x				
Automatische Erzeugung kollisionsfreier Pfade	x				
Erreichbarkeitsanalyse	x				
Bearbeitung von 3D-Punkten	x				
Bearbeitung von 3D-Sicherheitsebenen	x				o UR: Keine Anzeige des Sicherheitsebenenschnitts, nur Teach-In
Taktzeitoptimierung	x				
Hardware-Unterstützung					
Umfangreiche Unterstützung von Robotern und Greifern	x				o RPS: UR, KUKA, Denso und Yaskawa
Umfangreiche Unterstützung von Kraft-Momenten-Sensoren und herstellereigenen Technologiepaketen		x			o UR: UR+ oder Code, nicht ATI
Umfangreiche Unterstützung von Vision-Systemen			x		o UR: UR+ oder Code
Einfache Konfiguration mit Hilfe von Wizards	x				
Einfacher Wechsel zwischen Hardwarekomponenten	x				
Kraftregelung					
Große Datenbank mit Programmbausteinen zur Kraftregelung		x			
Ausgleich von Prozessvarianzen		x			
Suche von Löchern, Ecken und Kanten		x			
Ausrichten, Zentrieren, Kontaktieren		x			o UR: nur eine Kraft-Funktion
Fügen ohne Verklemmungen		x			o UR: nur eine Kraft-Funktion
Kontinuierliche Pfade mit Kraftüberlagerung		x			
Auswählbare / anpassbare Kraftregelung-Parametersets		x			
Vision-Regelung					
Große Datenbank mit Programmbausteinen zur Vision-Regelung			x		
Ausgleich von Prozessvarianzen			x		
Zentrierung anhand von visuellen Merkmalen von Bauteilen			x		
Absolute / relative Korrektur auf Grundlage von visuell erfassten Daten			x		
Durchführung von visuellen Messungen			x		
Fest oder am Roboterarm installierte Kameras			x		
Datenanalyse					
Protokollierung von Live-Daten des Roboters, des Kraftsensors oder der Kamera	x	+	+		
Export von Live-Daten für die Qualitätssicherung	x				
Definition und Überwachung eigener Prozesse				x	
Schnittstelle für MES-, ERP- oder SCM-Systeme				x	
Prozessüberwachungsoberfläche auf der Standardrobotersteuerung					x nur UR

x Feature vorhanden

+ Feature erweitert

o Feature teilweise vorhanden

SERVICES

Kostenloser Service

Gerne stellen wir unseren Neukunden ArtiMinds RPS kostenlos in einer persönlichen Onlineeinführung vor. Darüber hinaus geben wir relevante Tipps, wie Sie Ihre Automatisierungslösung optimal mit der RPS realisieren. Wir sind jederzeit für unsere Kunden per E-Mail erreichbar (support@artiminds.com). Wir freuen uns über Ihre Verbesserungsvorschläge und Feature-Anfragen



Premium Service

Persönliche Schulungen mit umfangreichem Material sind über unsere Distributoren oder direkt bei uns erhältlich. Selbstverständlich unterstützen wir Sie mit unserem Know-how. Unsere Experten beraten Sie für eine schnelle Umsetzung neuer Ansätze bei besonders anspruchsvollen Anwendungen. Falls Sie unsere Technologie im Rahmen einer schlüsselfertigen Anlage nutzen möchten, bieten wir Ihnen eine solche gerne in Zusammenarbeit mit unseren erfahrenen Automatisierungspartnern an.

Globale Präsenz durch Distributoren

Wir erweitern laufend unser weltweites Distributorennetzwerk, um Sie mit exzellentem Support und lokalem Training zu begeistern. ArtiMinds RPS ist damit auch für Ihre ausländischen Standorte die erste Wahl zur Roboterprogrammierung! Kontaktieren Sie Ihren regionalen Partner!



UNSERE FRIMENGESCHICHTE DIE ARTIMINDS TIMELINE

2012

In ihrer Funktion als wissenschaftliche Mitarbeiter diverser nationaler und internationaler Forschungsprojekte am Karlsruhe Institut für Technologie (KIT), Institut für Anthropomatik und Robotik, sammeln die drei Gründer von ArtiMinds in den Jahren 2002 – 2012 umfangreiche Erfahrungen im Bereich der Roboteraufgabenmodellierung. Sie entwickeln dabei ein umfassendes Verständnis von Herausforderungen und Grenzen zeitgemäßer Aufgabenmodellierung. Viele neue Ideen konnten erforscht werden, zahlreiche Forschungsprototypen wurden entwickelt und an realen Roboteranwendungen getestet.

2013

Die Gründer erkennen die kommerziellen Chancen im Bereich der intuitiven Roboterprogrammierung für komplexe Industriearbeiten. Das Unternehmen ArtiMinds Robotics GmbH wird im Juli gegründet. Während die Produktentwicklung bei null anfängt, gewinnt das Unternehmen bereits für die Gründungsidee mehrere Awards und Stipendien.

2014

Eine erste Version der RPS Software feiert auf der Automatica 2014 Weltpremiere. Obwohl das Unternehmen erst 11 Monate alt ist und immer noch zumindest teilweise im Stealth-Modus operiert, wird ArtiMinds von der Jury des ESA BIC Start-Up Awards auf den 2. Platz in der Kategorie der vielversprechendsten Robotics Start-Ups gewählt.

2015

Im Frühjahr 2015 dürfen ausgewählte Betatester ArtiMinds RPS erstmals für reale Roboteranwendungen testen. Nach durchweg positivem Feedback ist die Software bereit für den Verkauf. Nach und nach startet der Vertrieb in mehreren Ländern.

2016

Das Jahr 2016 steht ganz im Zeichen des Wachstums und der Verbesserung: Durch den Gewinn von sogar zwei nationalen Awards (Focus Digital Star Award und der StartMeUp Award des BILANZ Magazins) bleibt das Unternehmen im Mittelpunkt der Aufmerksamkeit auf Messen und Ausstellungen. Während das Team sowohl in der Größe als auch in der Erfahrung wächst, veröffentlicht ArtiMinds die Version 1.3 der Robot Programming Suite. Neue und erweiterte Features ermöglichen den Einsatz in einer Vielzahl von Branchen. Use Cases und Anwendungen in zahlreichen Unternehmen leisten einen großen Beitrag zum ArtiMinds Unternehmensziel: Automating Our World!

2017

ArtiMinds goes USA! Mit der erfolgreichen Teilnahme am German Accelerator Programm eröffnet die Firma eine Zweigstelle in New York City. Die ArtiMinds Inc. verfügt Mitte des Jahres schon über ein Netzwerk an Distributoren in mehreren Bundesstaaten. Die ArtiMinds RPS erreicht mit Version 1.5 einen weiteren Meilenstein, während der Funktionsumfang steigt und weitere Hardwarekomponenten unterstützt werden. Mit ArtiMinds Essentials geht die erfolgreiche Zusammenarbeit mit Universal Robots in die nächste Runde: Direkt auf dem Roboter-Controller installiert, erlaubt die Software eine direkte und präzise, handgeführte Steuerung. Neue Büroräume im Technologiepark Karlsruhe bieten den inzwischen über 30 Mitarbeitern ausreichend Platz, so dass das konstante Wachstum weiter fortgeführt werden kann.



ArtiMinds Robotics GmbH
Albert-Nestler-Straße 11
76131 Karlsruhe
Deutschland

KONTAKT:
Telefon: +49 721 96694781
Telefax: +49 721 96694708
E-Mail: contact@artiminds.com
Web: www.artiminds.com

Besuchen Sie uns unter
www.artiminds.com
oder senden Sie uns eine Email mit Ihren Kontaktdaten
contact@artiminds.com