

SIEMENS

Ingenuity for life



Robot
Control
Cabinet



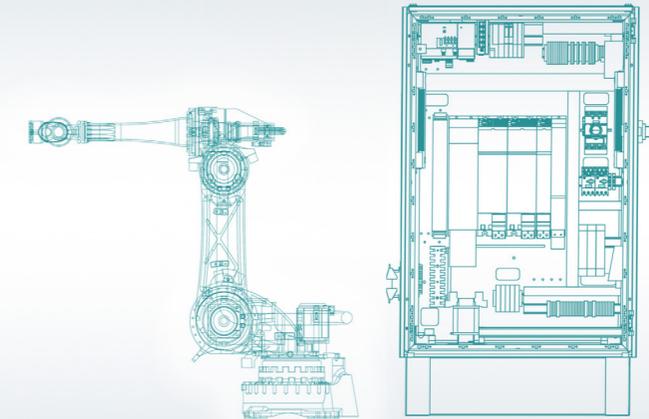
Schaltanlagen von WKC. Flexibilität maximieren.

Robot Control Cabinets (RCC) zur perfekten anschluss-
fertigen Integration Ihrer Run MyRobot-Applikation.

www.siemens.de/sinumerik-robotics

Robot Control Cabinet

Lösungen aus einer Hand, ideal zugeschnitten für Ihre Robotik-Projekte



WKC als kompetenter Partner

Das Siemens-Werk für Kombinationstechnik in Chemnitz (WKC) fertigt für den globalen Markt Schaltanlagen und kundenspezifische Elektronik-Komponenten. Spezialisiert ist Siemens-WKC insbesondere auf Lösungen für den Maschinen- und Anlagenbau sowie das Projektgeschäft im Logistik- und Automotive-Bereich.

Als Teil einer durchgängigen und smarten Fabrik planen wir von Anfang an mit dem digitalen Zwilling. Dieser ermöglicht uns entlang der gesamten Wertschöpfungskette eine individuelle Planung und Realisierung Ihrer Kundenprojekte mit höchster Qualität und Effizienz.

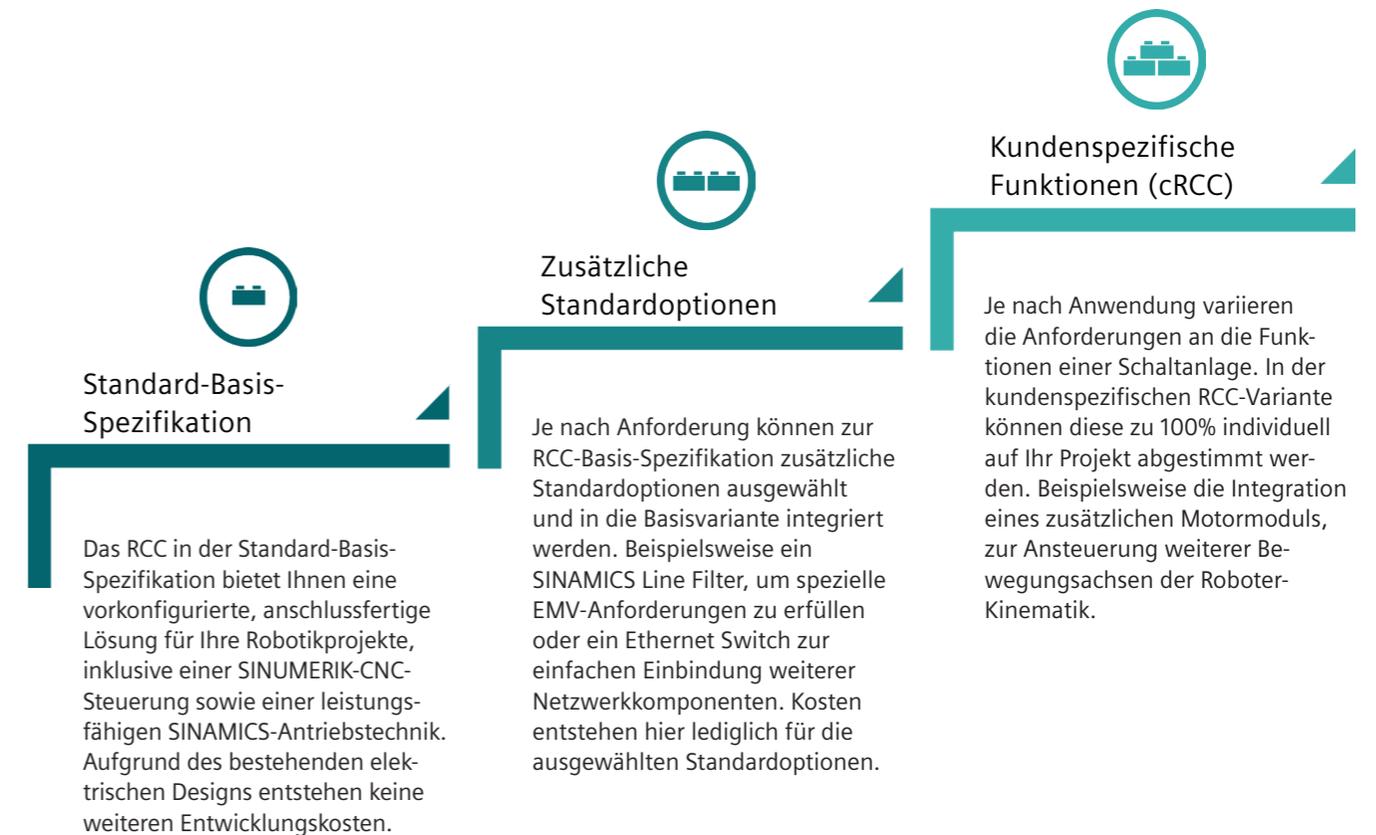
Robot Control Cabinets vom Siemens-WKC

Auch Werkzeugmaschinen arbeiten im Zuge der Digitalisierung immer enger mit automatisierten Applikationen zusammen. Ein Beispiel dafür ist die Siemens-Lösung „Run MyRobot“. Durch sie gelingt es nun, noch einfacher Roboter in die SINUMERIK-CNC-Steuerung und in das digitale Interface einer Werkzeugmaschine zu integrieren.

Eine weitere Lösung, die diese Technologie zusätzlich unterstützt, ist das standardisierte Robot Control Cabinet (RCC) von Siemens-WKC. Mit einem RCC haben Sie die Wahl zwischen einer sofort lieferbaren und anschlussfertigen Schaltschrank-Basisvariante für Ihre Robotersysteme, einer vorkonstruierten Lösung mit Zusatzoptionen oder einer 100% kundenspezifischen Applikation.

Fachkompetenz und Know How mit langjähriger Erfahrung.

Von Beginn an alle Komponenten in der digitalen Fabrik integriert.



Standard-Basis-Spezifikation

Das RCC in der Standard-Basis-Spezifikation bietet Ihnen eine vorkonfigurierte, anschlussfertige Lösung für Ihre Robotikprojekte, inklusive einer SINUMERIK-CNC-Steuerung sowie einer leistungsfähigen SINAMICS-Antriebstechnik. Aufgrund des bestehenden elektrischen Designs entstehen keine weiteren Entwicklungskosten.

Zusätzliche Standardoptionen

Je nach Anforderung können zur RCC-Basis-Spezifikation zusätzliche Standardoptionen ausgewählt und in die Basisvariante integriert werden. Beispielsweise ein SINAMICS Line Filter, um spezielle EMV-Anforderungen zu erfüllen oder ein Ethernet Switch zur einfachen Einbindung weiterer Netzwerkkomponenten. Kosten entstehen hier lediglich für die ausgewählten Standardoptionen.

Kundenspezifische Funktionen (cRCC)

Je nach Anwendung variieren die Anforderungen an die Funktionen einer Schaltanlage. In der kundenspezifischen RCC-Variante können diese zu 100% individuell auf Ihr Projekt abgestimmt werden. Beispielsweise die Integration eines zusätzlichen Motormoduls, zur Ansteuerung weiterer Bewegungsachsen der Roboter-Kinematik.



Vorkonfigurierte Basis-Varianten für eine schnelle und einfache Inbetriebnahme.

RCC-Standard Basis-Spezifikation mit Zusatzoptionen

Ausführungsbeispiel Size 1

Technische Daten*:

Parameter	Daten / Wert
Netz	TN-C / 3AC 400V / 50Hz
Steuerspannung	DC 24V (gepuffert 4s)
Farbe	Gehäuse RAL 7035; Sockel RAL 9005
Abmessung (H x B x T) (inkl. Sockel und Klimagerät)	RCC Size 1: 1.400 x 1088 x 500mm RCC Size 2: 1.400 x 1488 x 500mm
IP-Schutzklasse	IP 54 für anspruchsvolle Bedingungen
Umgebungstemperatur (max.)	35 °C

Für universelle robuste Einsatzbedingungen

Komponentenbeispiele*:

Flexibles und modular erweiterbares System

- SINUMERIK / SINAMICS / Software basierend auf der Siemens Sizer Spezifikation
- ET 200SP PLC Interface 16xDI, 8xDQ, 8xF-DI, 4xF-DQ
- Siemens-Anschlussbox, inklusive SINUMERIK Handheld Terminal HT 8
- Steckverbinder der Roboterschnittstelle, Leistung und Geber (6 Achsen)

Zusätzliche Standardoptionen*:

- SINAMICS Line Filter (Kat. C3 und C2 basierend auf EN 61800-3)
- Siemens SCALANCE Ethernet Switch

Kontakt mit dem Siemens-WKC:

WKC koordiniert Ihr RCC-Projekt in allen Phasen der Lösungsentwicklung. Bitte kontaktieren Sie zur Umsetzung Ihren Ansprechpartner im Siemens-Vertrieb.



Support & Fachberatung



Langjährige Erfahrung & Know How



Weltweite Verfügbarkeit



Robustes Kühl- und EMV-Konzept



Digitaler Zwilling & optimiertes Design



100% Siemens-Qualität

Optional:

- Siemens SCALANCE Ethernet Switch

Optional:

- Siemens SINAMICS Line Filter

Standard-Basis:

- Siemens SIMATIC ET 200SP

Standard-Basis:

- Siemens-Anschlussbox, inkl. eines SINUMERIK Handheld Terminal HT 8



Herausgeber
Siemens AG 2019

Digital Industries
Clemens-Winkler-Straße 3
09116 Chemnitz

Für weitere Informationen oder Angebote können Sie uns gern unter: info.wkc.industry@siemens.com kontaktieren.

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Die Informationen in diesem Dokument enthalten lediglich allgemeine Beschreibungen bzw. Leistungsmerkmale, welche im konkreten Anwendungsfall nicht immer in der beschriebenen Form zutreffen bzw. welche sich durch Weiterentwicklung der Produkte ändern können. Die gewünschten Leistungsmerkmale sind nur dann verbindlich, wenn sie bei Vertragsschluss ausdrücklich vereinbart werden.

Alle Erzeugnisbezeichnungen können Marken oder Erzeugnisnamen der Siemens AG oder anderer, zuliefernder Hersteller sein. Jede nicht autorisierte Verwendung ist unzulässig. Alle anderen Bezeichnungen in diesem Dokument können Marken sein, deren Verwendung durch Dritte für ihre eigenen Zwecke die Rechte des Eigentümers verletzen kann.

Der Roboter-Schaltschrank (RCC) ist eine Komponente zur Verwendung und Integration in einem Maschinensystem. Die Verantwortung für die Sicherheit des Maschinensystems, der Konformität mit EU-Richtlinien sowie die Eignung in der Endkundenapplikation liegt beim Maschinenhersteller / Endnutzer.

Gedruckt in Deutschland 09/2019.