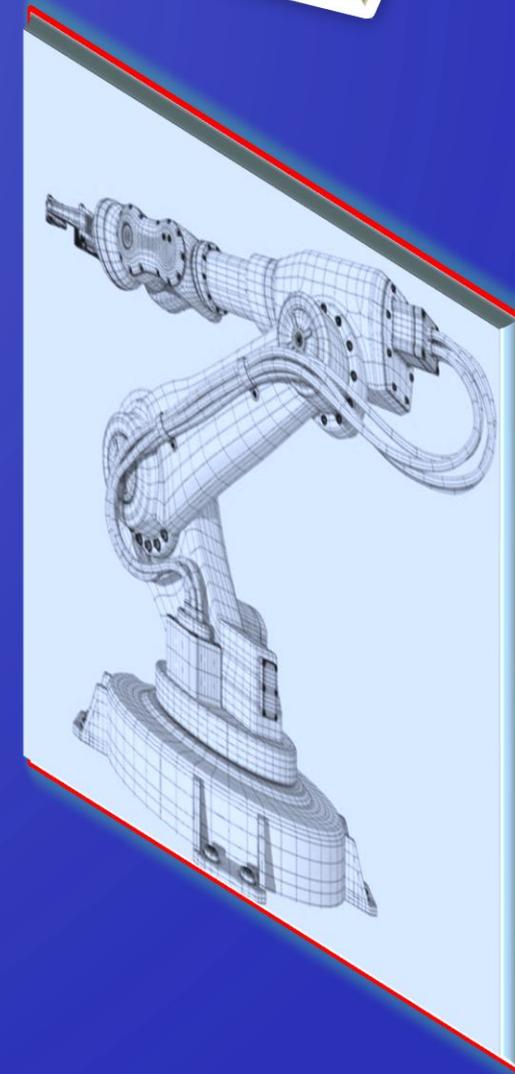


# RIPATEC GmbH

caleg / group

Partner der



# RIPATEC GmbH

## Roboter Innovative Prozess Automationstechnik

### Zu meiner Person

Aktuelle Position : **Andre Laskowski**

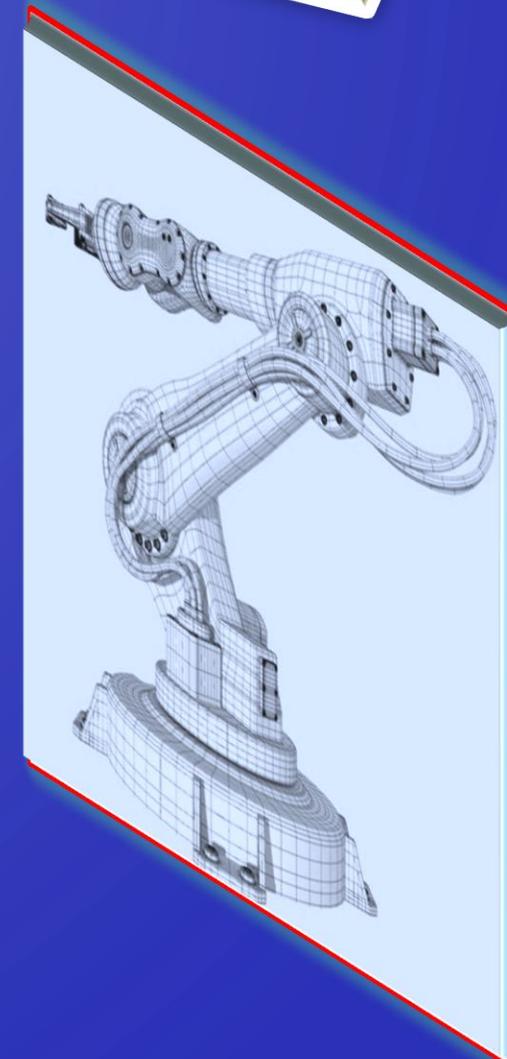
- Geschäftsführer RIPATEC GmbH

Weiterbildung

- staatl. geprüfter Techniker  
Fachrichtung Elektrotechnik, Schwerpunkt Energietechnik  
Fachschule Elektrotechnik Moers

Ausbildung

- Energieanlagenelektroniker



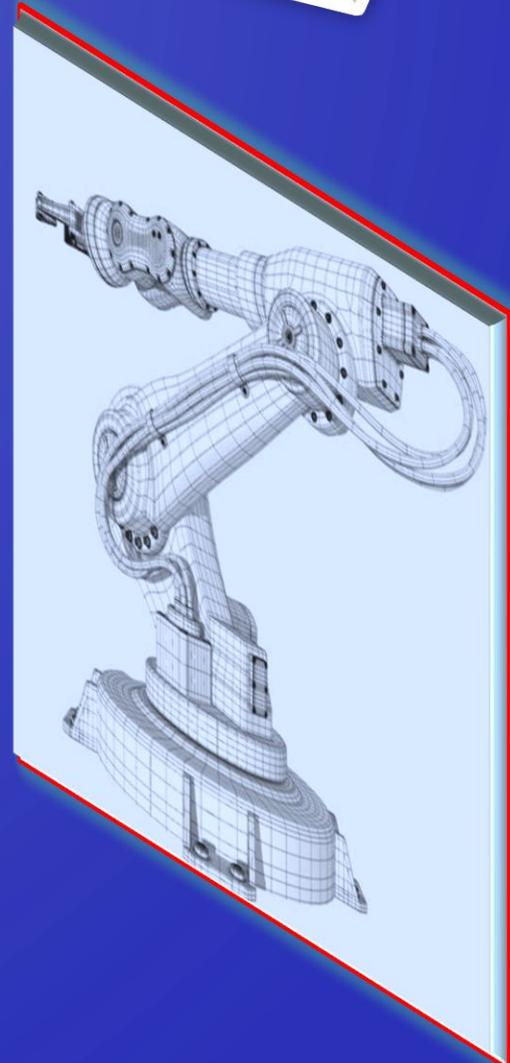
# Kabelbaum und Konfektionen – Analyse und Fertigung variabel. machbar. klar.



Alt Variante



Neu Variante



# Roboter – Energiezuführungen

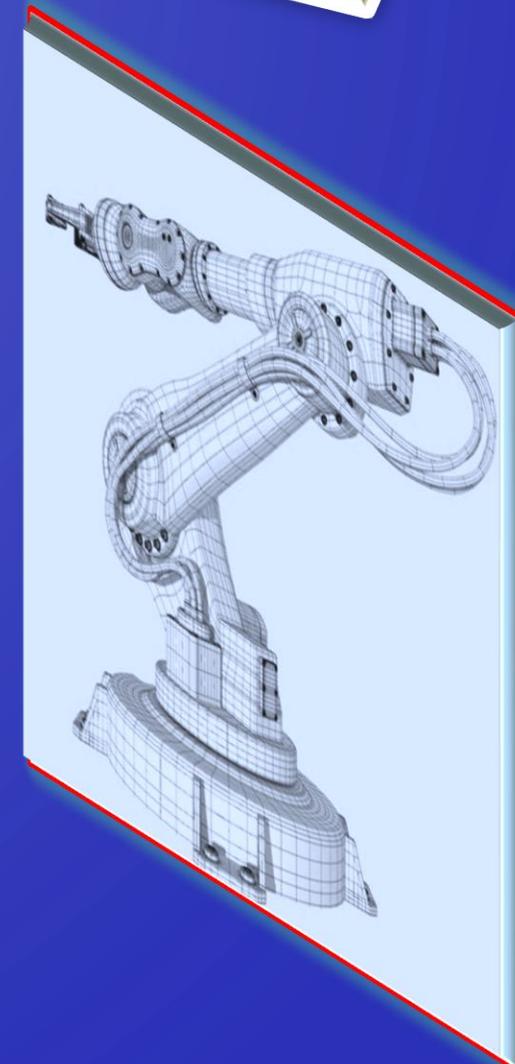
individuell. flexibel. neu.

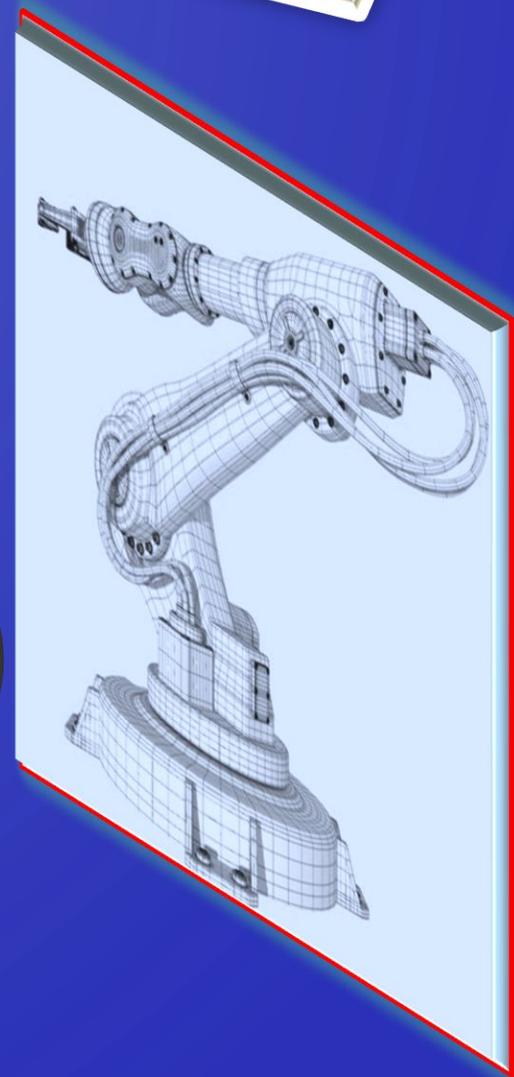


Alte Energiezuführung

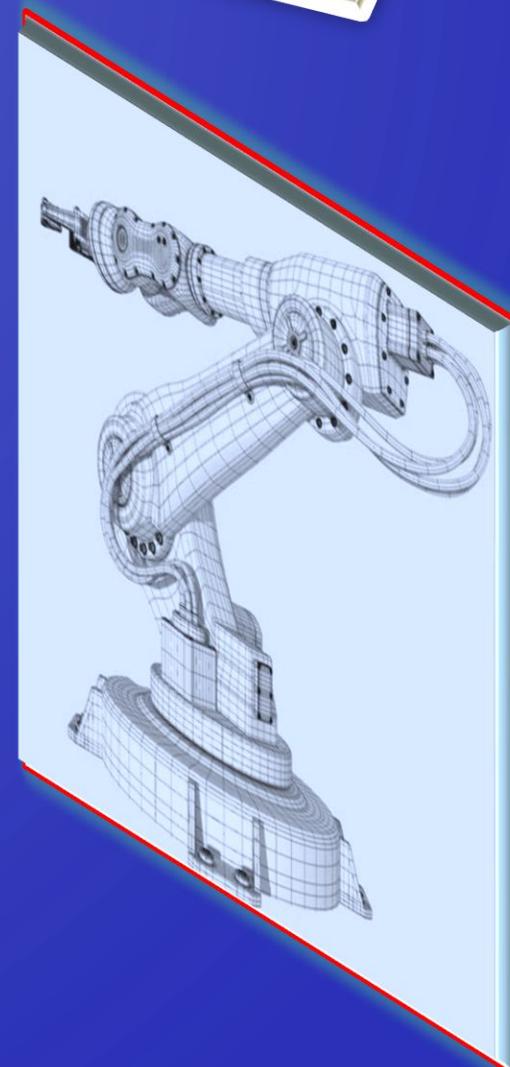


Neue Energiezuführung RIPATEC





# Befestigungselemente für Roboter

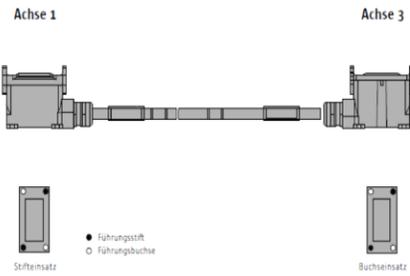


# Roboter – Datenblätter und Zeichnungen konstruktiv. übersichtlich.



## Steuerleitung für A1 und A3

Grafische Darstellung des Produkts



### Ausführung

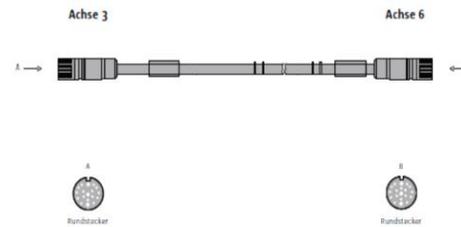
Aufbau	23 x 1 mm <sup>2</sup> + (2 x 1 mm <sup>2</sup> geschirmt)
Nennspannung	250 V AC/HAN 25D
Strom	EN 60204-1 (Reduktionsfaktoren beachten)
Außendurchmesser	13,5 mm – 17,0 mm
Mindestbiegeradius	10 x Außendurchmesser

### Anschluss

	Ausführung	Positionierung
A1	Sockelgehäuse HAN® 25D, 25 polig	Am Grundgestell
A3	Sockelgehäuse HAN® 25D, 25 polig	Am Arm

## Sensorleitung für A3 und A6

Grafische Darstellung des Produkts

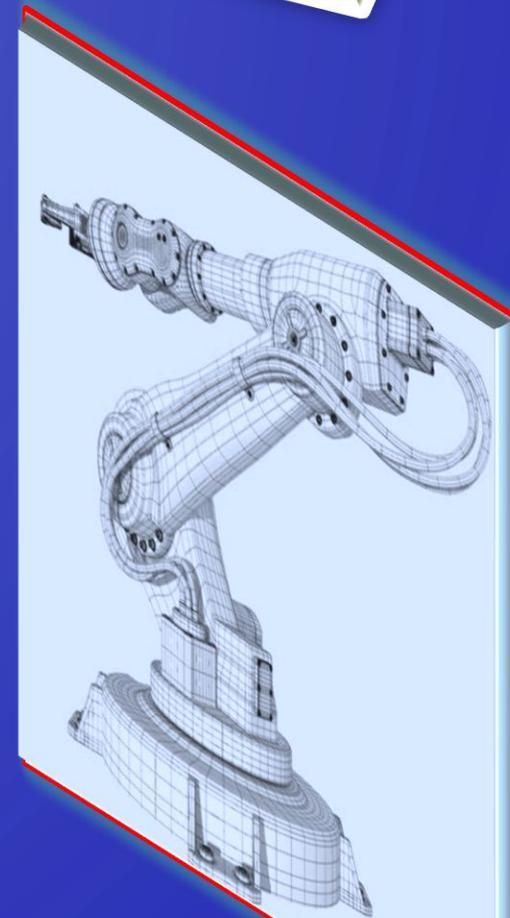


### Ausführung

Aufbau	8x (2x 0,25 mm <sup>2</sup> ), Aderpaare geschirmt
Nennspannung	63 V AC/DC
Strom	EN 60204-1 (Reduktionsfaktoren beachten)
Außendurchmesser	Ca. 12,0 mm
Mindestbiegeradius	10 x Außendurchmesser
Schutzklasse in gestecktem Zustand	IP 65

### Anschluss

	Ausführung	Positionierung
A3	Stecker, 19 polig, Stift	I Teil am Arm
A6	Stecker, 19 polig, Stift	P Teil an der Hand

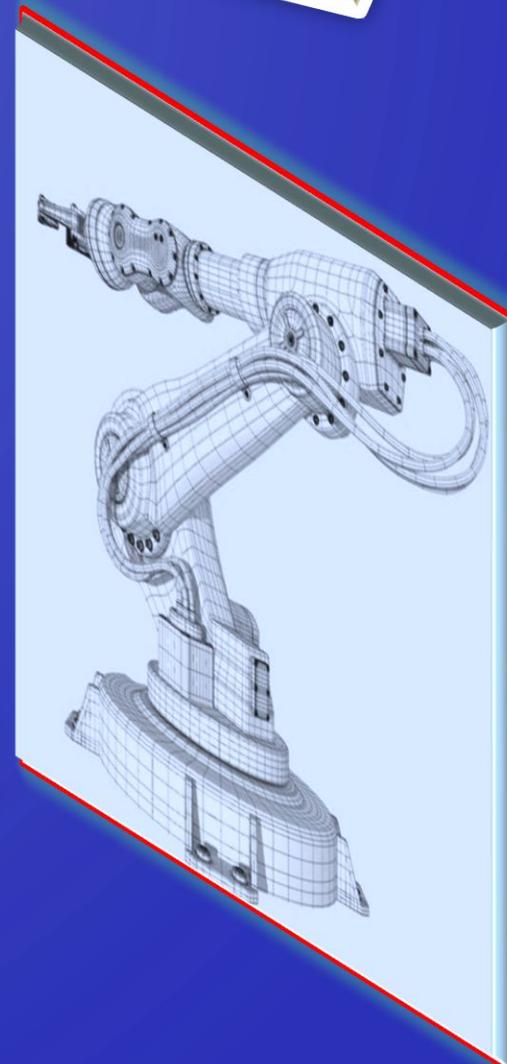


# Qualitätssicherung und Qualitätskontrolle

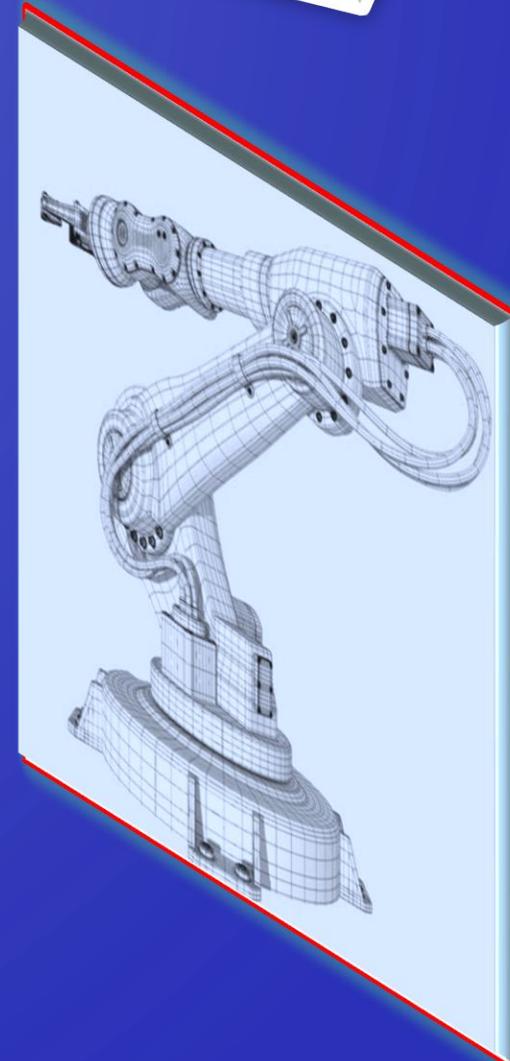
geprüft. verarbeitet. sortiert. verpackt.



Lohnbearbeitung und Fremdbearbeitung für  
OEM,s & Zulieferunternehmen

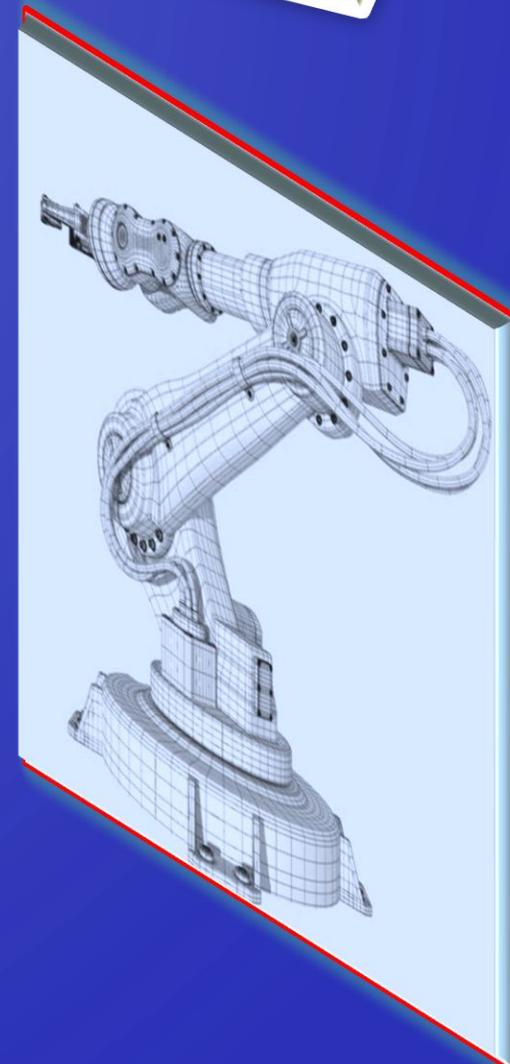
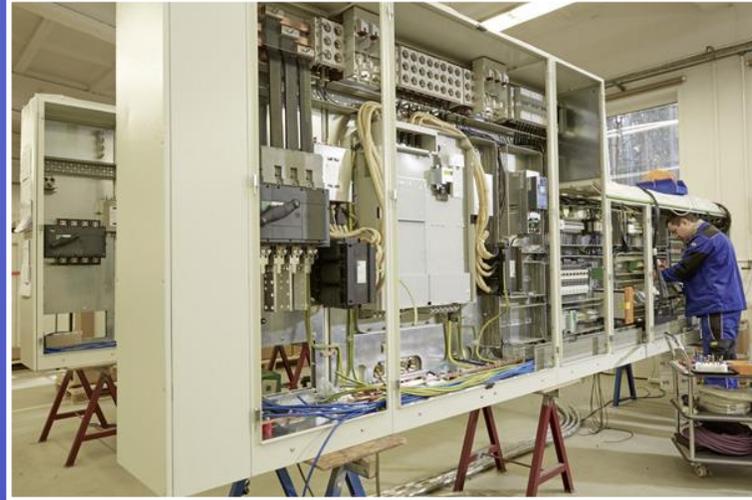


# Maschinenpark und Pulverbeschichtungsanlage



caleg / group

# Schaltschränke & Schaltschrankbau



caleg / group

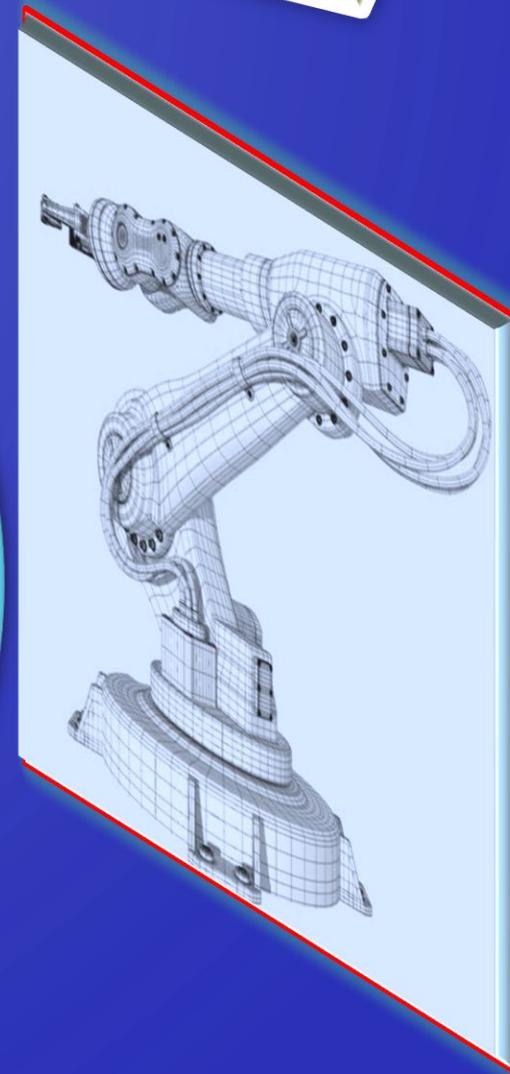
Für alle Anwendungen immer das richtige Produkt  
zielgerichtet. zugeschnitten. optimiert.

Kühlung und Klimatisierung von Schaltanlagen

Lösungen für  
die Industrie



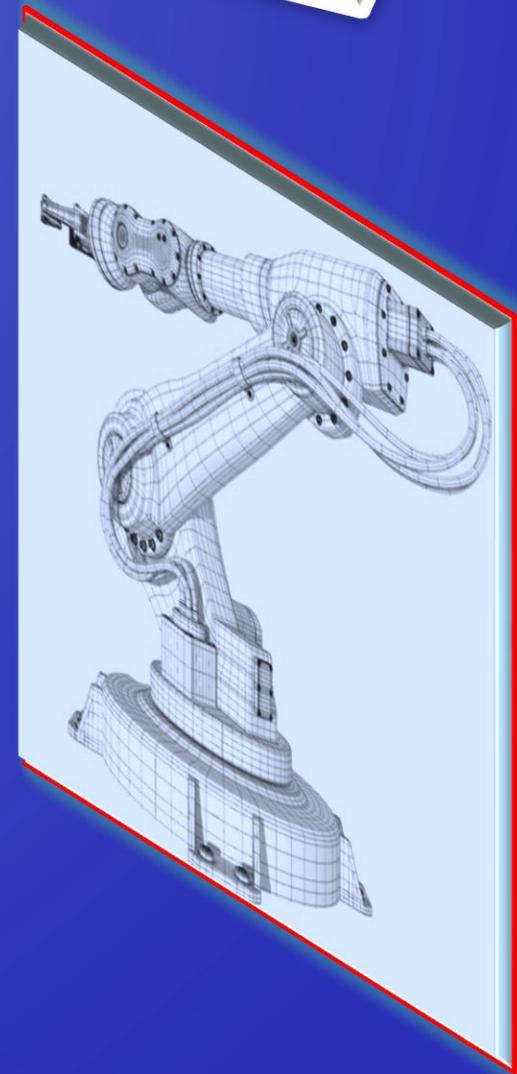
Gehäuse  
Klimatisierung



caleg / group

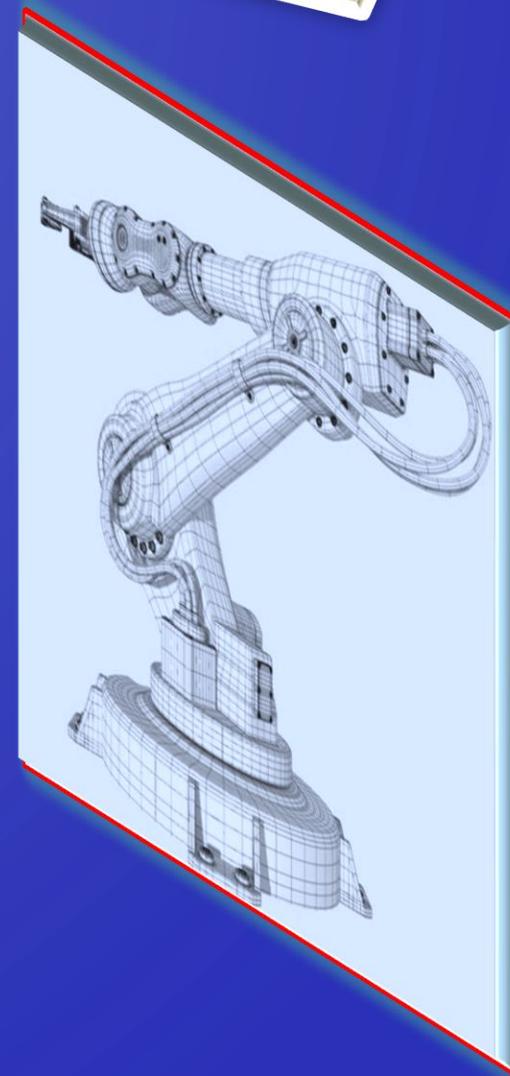
# Raum- und Zellenbau

maßgeschneidert. solide. passgenau.



**caleg / group**

Steuerungsbau – Montage und Baugruppenbestückung  
geplant. verdrahtet. geprüft.



caleg / group

Für die beste Präsentation das beste Bild

Full HD. schnell installiert. mobil.

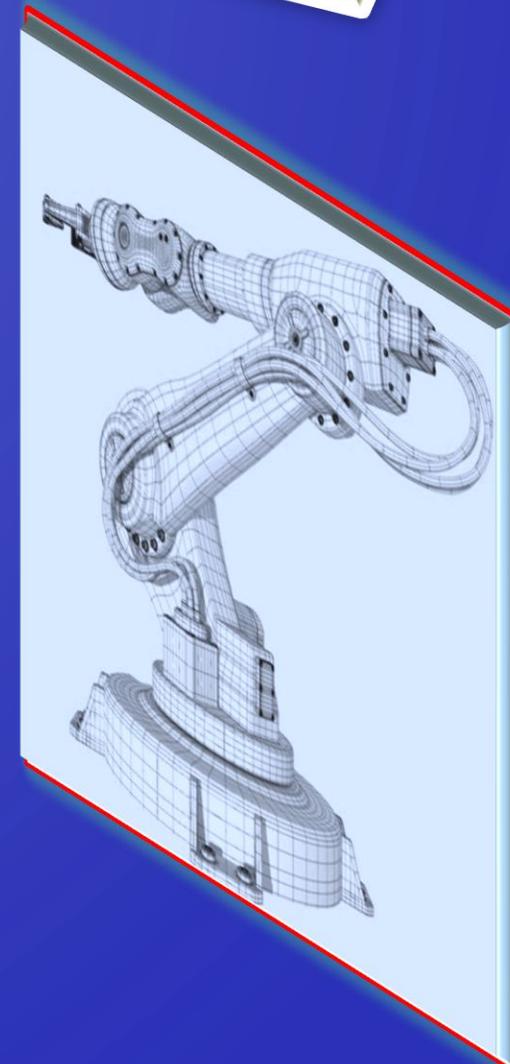
mobiler Screenlifter für 130 Zoll LED-Full HD Display.



**WOWMAKER M130**



**caleg / group**





**Die caleg Schrank und Gehäusebau GmbH** verantwortet in der Gruppe den gesamten Gehäuse- und Schaltschrankbau. Die Leistungen erstrecken sich von einem breit gefächerten Spektrum an Elektronikschränken bis hin zur hochindividualisierten Entwicklung und Fertigung von Komplettlösungen in Edelstahl, Aluminium und Stahlblech.

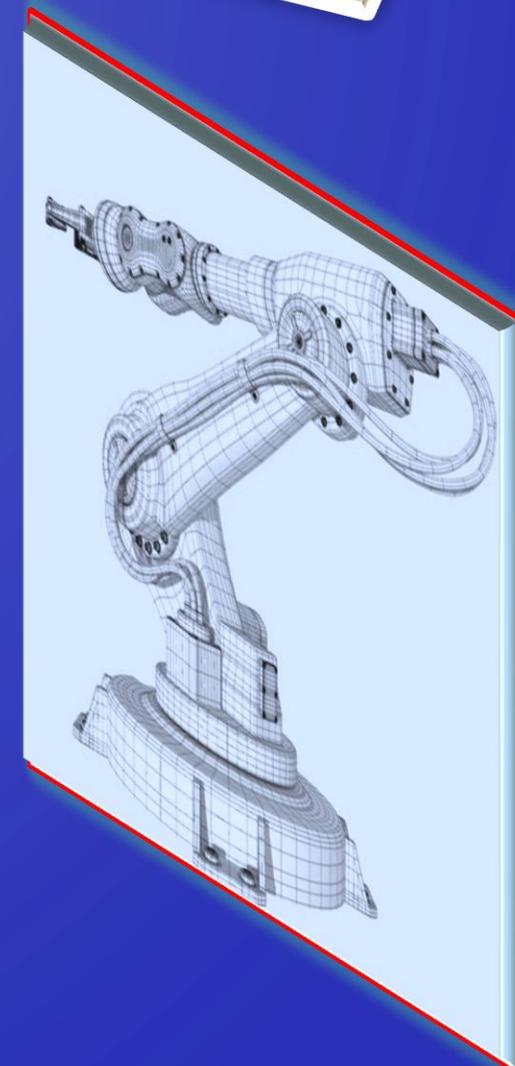
**Die cam GmbH** ergänzt das Leistungsspektrum der caleg-group um die Montage, Bauteilbestückung und Verdrahtung. Die Entwicklung und Installation von Gehäuseklimatisierung und -lüftung ist ebenfalls eine Kernkompetenz. Die Elektro-Montage der cam handelte im Jahr 2017 über 50.000 Montagestunden für Ihre Auftraggeber. In der Kabelkonfektionierung verließen ca. 500.000 m Mantelleitung mit 400.000 Kontakten unsere Produktion.

**Die RIPATEC GmbH** ergänzt das Leistungsspektrum der caleg-group um die Roboter- und Automatisierungstechnik. RIPATEC konfektioniert Energiezuführungen, Kabelbäume und alle gängigen Kabel und Leitungen als Einzelfertigung sowie in Klein- und Großserienfertigung.

### **Die caleg-group in Zahlen:**

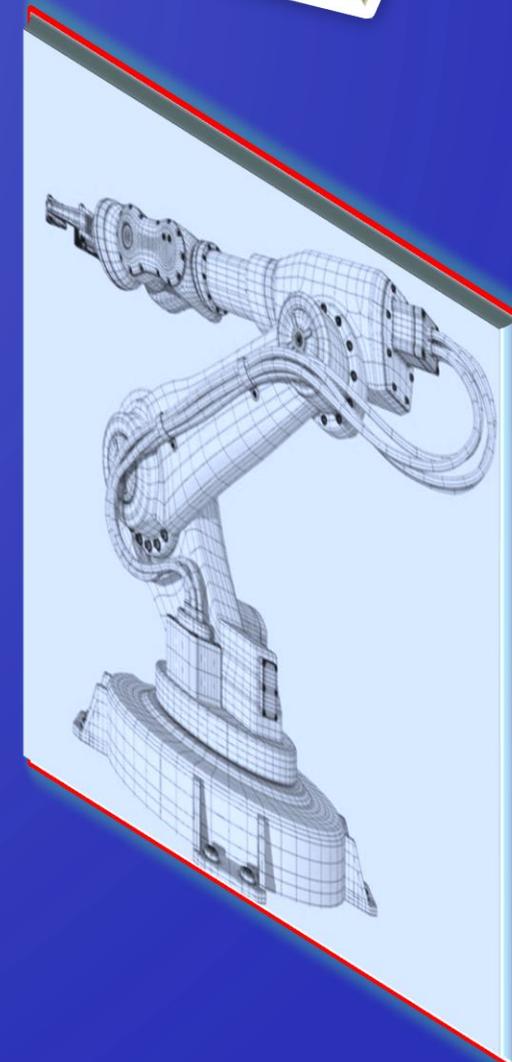
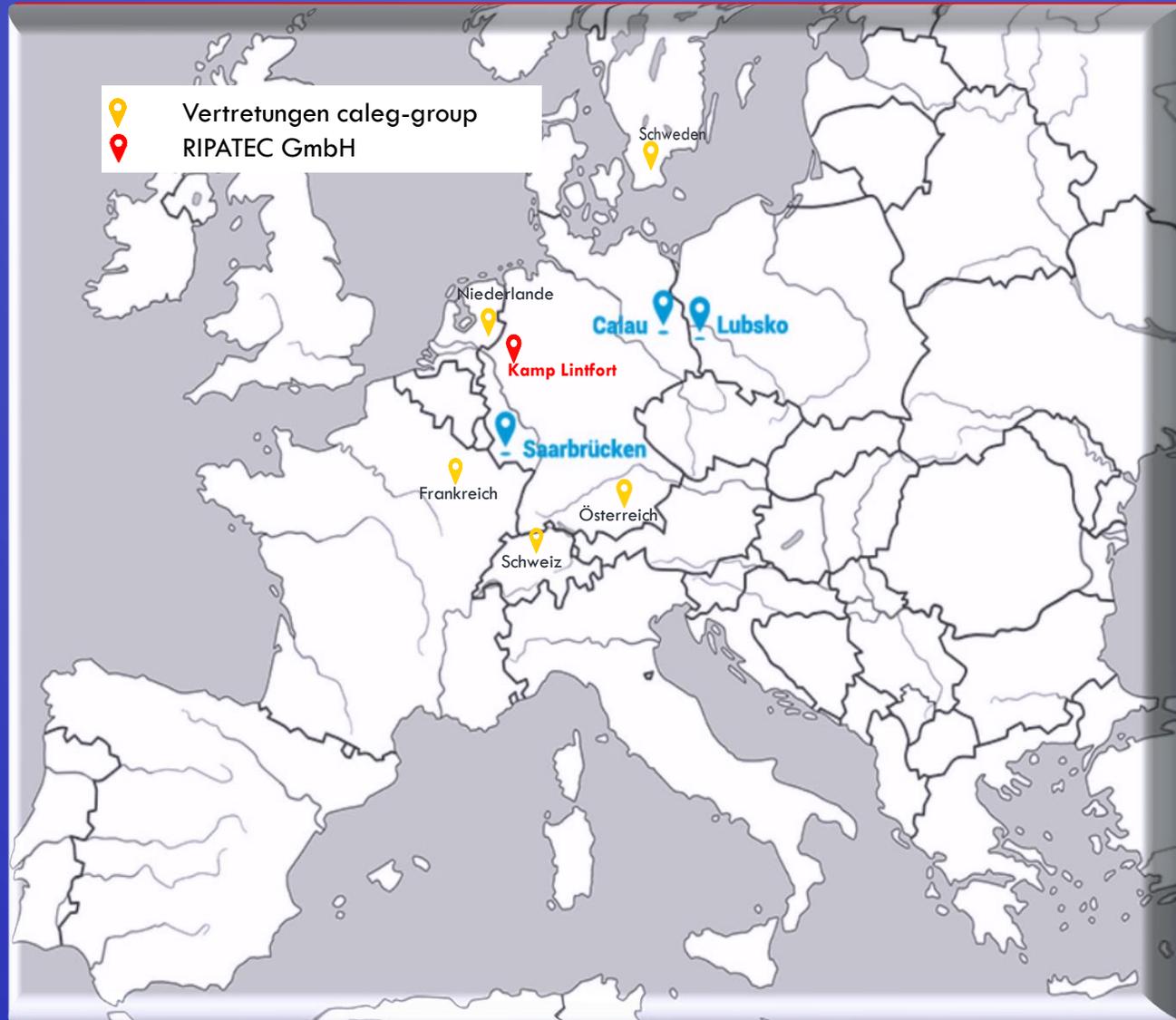
Aktuell arbeiten über 400 Mitarbeiter auf einer Produktionsfläche von 26.000 m<sup>2</sup> an vier Standorten im Gehäuse- und Schaltschrankbau sowie der Roboter- und Automatisierungstechnik. Das größte Werk steht in Calau mit über 15.000 m<sup>2</sup> Produktionsfläche. Der Standort wurde in 2016/2017 um eine neue Halle mit modernster Lackier- und Pulvertechnik erweitert. Im gleichen Zeitraum wurden die Maschinenparks innerhalb der Gruppe an den Fabrikationsstandorten Lubsko (4.000 m<sup>2</sup>) und Saarbrücken (7.000 m<sup>2</sup>) angeglichen, zusätzliche Kapazität geschaffen und die Flexibilität erhöht.

Die caleg-group ist mit Vertriebsbüros vertreten in: Frankreich, Schweiz, Niederlande, Österreich und Schweden.



# Standorte und Vertretungen

zentral. erreichbar. nah.



## caleg Schrank und Gehäusebau GmbH

Gahlener Weg 15  
D-03205 Calau  
Telefon +49 3541 84 0  
Telefax +49 3541 84 530  
vertrieb@caleg.de

## cam GmbH

Gahlener Weg 15  
D-03205 Calau  
Telefon +49 3541 84 0  
Telefax +49 3541 84 222  
cam@cam-calau.de

## caleg Schrank und Gehäusebau GmbH

Werk Saarbrücken  
Zum Gerlen 1  
D-66131 Saarbrücken  
Telefon +49 6893 89200  
vertrieb@caleg.de

## RIPATEC GmbH

Marie-Curie-Straße 10  
D-47475 Kamp-Lintfort  
Telefon +49 2842 122 3900  
Telefax +49 2842 122 3899  
info@ripatec.de

