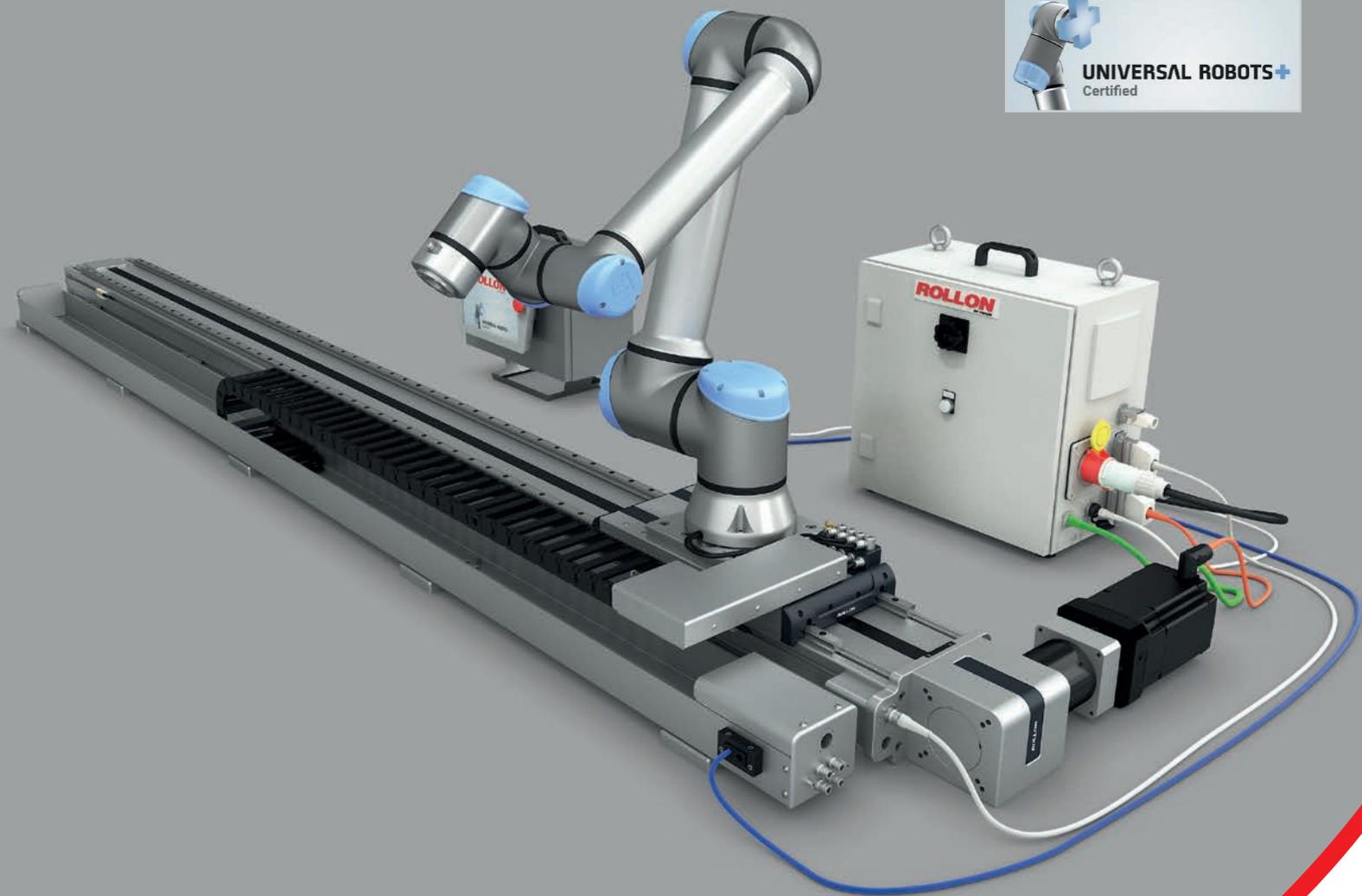


ROLLON®
BY TIMKEN

Actuator System Line

Cobot Transfer Unit



**Cobot Transfer Unit
für UR-Cobots**
Deutsch

Interaktive Kataloge 
auf: www.rollon.com

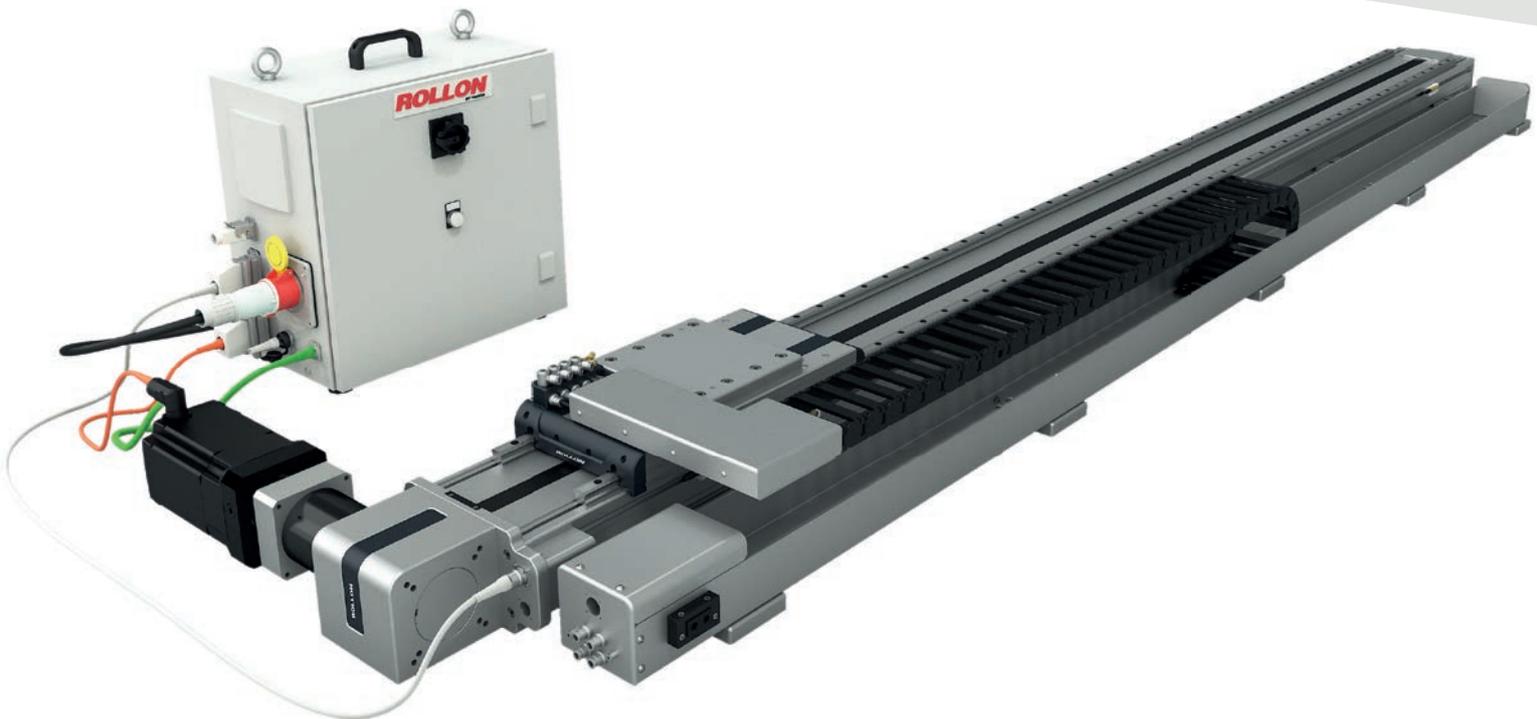
Cobot Transfer Unit

Ein komplettes Sortiment an Cobot Transfer Unit (CTU) mit Riemenantrieb zur Verbesserung der Reichweite von UR-Cobots jeder Größe. Die CTU von Rollon wird als Plug-and-Play-Kit geliefert, das in wenigen Schritten installiert und in Betrieb genommen werden kann.



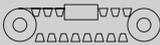
UNIVERSAL ROBOTS ZERTIFIZIERT

Die CTU von Rollon wurde von Universal Robot getestet und zertifiziert und lässt sich problemlos in die Cobots UR3e, UR5e, UR10e, UR10CB und UR16e integrieren.



LIEFER- UMFANG

Die CTU von Rollon umfasst: Achse, Motor, Antrieb, Getriebe, Energiekette mit Kabeln, Rollon Schaltschrank, Sensoren, High-Flex Kabel und Rollon URcap Software.

| Cobot Transfer Unit | | Cobot | | | |
|---------------------|---|-------|---------------------|---------------|--------------|
| Baureihe | Antriebssystem | Marke | Modell | Nutzlast [kg] | Gewicht [kg] |
| CTU 130-1I |  | UR | UR3e | 3 | 11 |
| CTU 160-1I |  | UR | UR5e | 5 | 20 |
| CTU 220-1I |  | UR | UR10e - 10CB; UR16e | 10-16 | 33 |

ROLLON SCHALTSCHRANK

Die CTU von Rollon ist mit einem Schaltschrank, einschließlich Sensoren und zugehörigen Kabeln, ausgestattet.



- 1 Hebeösen
- 2 Allgemeiner Drehknopf zum Einschalten des Schaltschranks
- 3 Weiße Netzkontrollleuchte (24V)
- 4 Kabelanschlussbereich

Cobot Transfer Unit

Hauptmerkmale



PLUG & PLAY

MERKMALE

1 Rollon URCap Software und Hardware

Rollon URCap ist die spezielle Software für das Universal Robot Bedienhandgerät. Sie vereinfacht die Programmierung und die Steuerung aller Funktionen und ermöglicht dadurch die einfache Programmierung von erweiterten Funktionen und die Steuerung von bis zu 6 externen Achsen.

2 Universal Robot getestet und zertifiziert

Die CTU von Rollon wurde von Universal Robot getestet und zertifiziert und lässt sich problemlos in die Cobots UR3e, UR5e, UR10e, UR10CB und UR16e integrieren.

3 Rollon Schaltschrank

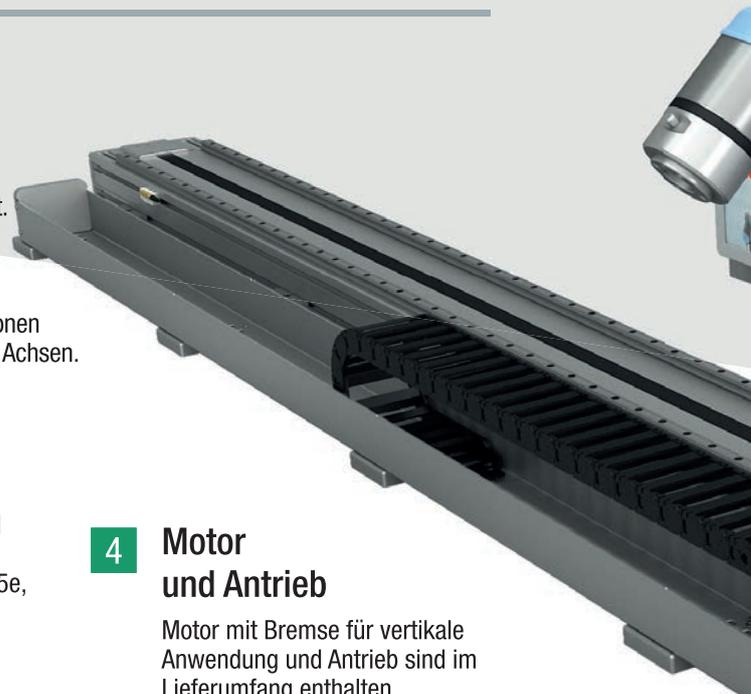
Die CTU ist mit einem kompakten Schaltschrank ausgestattet. Der Schrank ist CE-UL - CSA zertifiziert. Multispannungen für verschiedene Länder.

4 Motor und Antrieb

Motor mit Bremse für vertikale Anwendung und Antrieb sind im Lieferumfang enthalten.

5 Elektrische und pneumatische Energieversorgung an Bord

Zertifizierte, schallgedämpfte und kompakte Energiekette, ideal für eine hohe Zyklenzahl. High-Flex-Kabel und Pneumatikschläuche sind im Lieferumfang enthalten.



SICHERHEIT

MERKMALE

1 Externe Sicherheitssensoren

Vorbereitet für die Aufnahme von externen Sicherheitssensoren wie Laserscannern, Radargeräten, optischen Scannern und einer sensitiven Schutzhaut.

2 Sicherheitsfunktion

Das Sicherheitskonzept wird in der UR-Steuerung umgesetzt. Die CTU reagiert darauf.

3 Dynamische Optimierung

CTU Geschwindigkeit und Beschleunigung für UR Cobot optimiert.
 $V = 1,5\text{m/s}$ $A = 3\text{m/s}^2$

4 Not-Aus- Taste

CTU und UR stoppen gleichzeitig beim Betätigen der Not-Aus-Taste am Roboter.



ACHSEN

MERKMALE

1 Hub

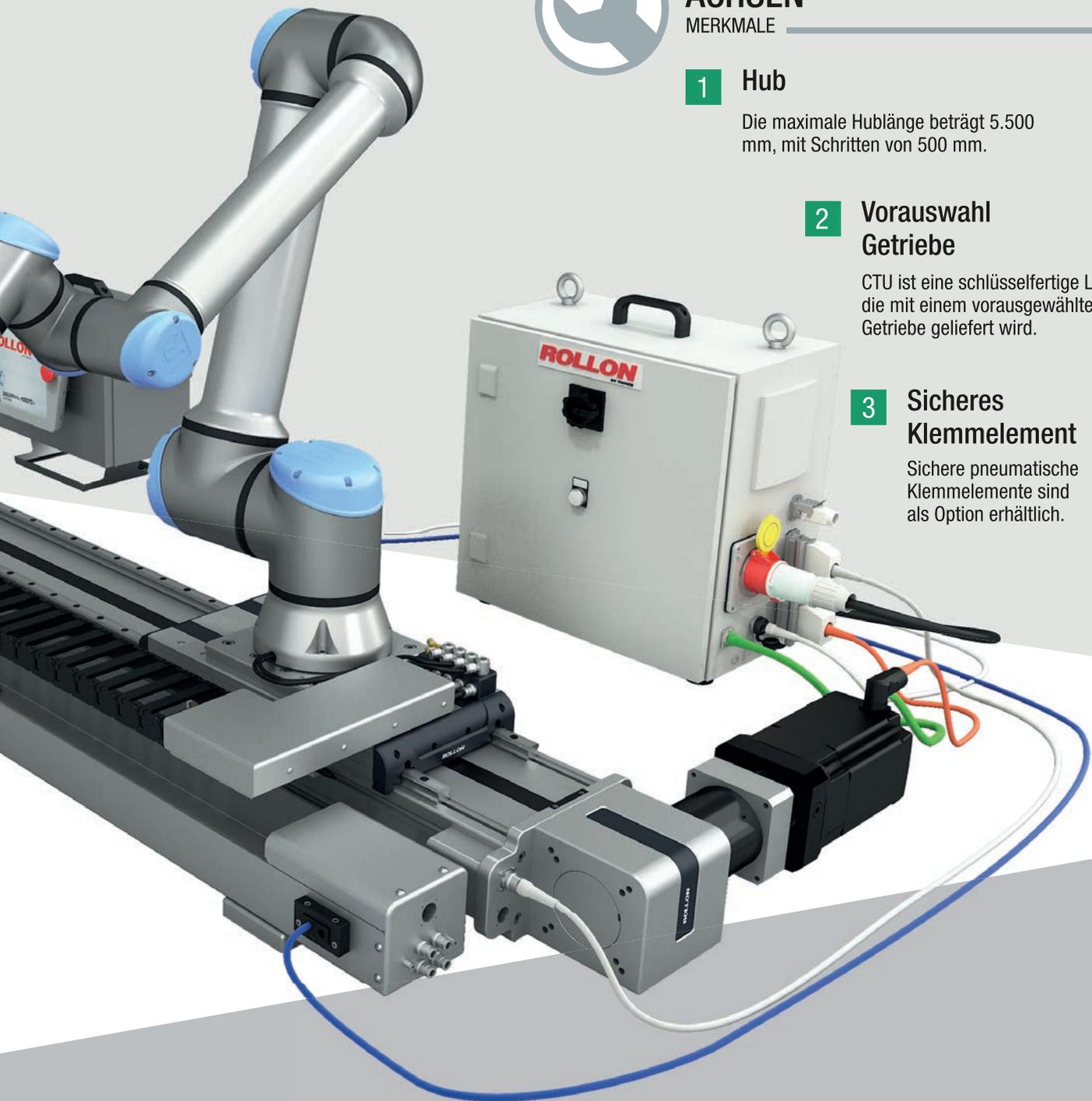
Die maximale Hublänge beträgt 5.500 mm, mit Schritten von 500 mm.

2 Vorauswahl Getriebe

CTU ist eine schlüsselfertige Lösung, die mit einem vorausgewählten Getriebe geliefert wird.

3 Sicheres Klemmelement

Sichere pneumatische Klemmelemente sind als Option erhältlich.



4 Einfache Montage und Ausrichtung

Spezielle Anschlussplatte auf dem Läufer, um den UR Cobot schnell und einfach zu montieren. Integrierte Nivellierfüße zum Ausgleich einer eventuellen Fehlausrichtung.

5 Vielfältige Konfigurationen

Vielseitig für verschiedene Konfigurationen und Kombinationen: horizontale und vertikale Montage.

6 Näherungssensor

Ausgestattet mit Näherungssensoren.

WIR UNTERSTÜTZEN SIE BEI PLANUNG UND PRODUKTION

Ziel von Rollon ist es, seine Kunden zu unterstützen, damit sie auf ihren Märkten wettbewerbsfähiger werden: durch technologische Lösungen, Vereinfachung des Designs, Produktivität, Zuverlässigkeit, Lebensdauer und geringen Wartungsaufwand.

Wir bieten alles, von einzelnen Komponenten bis hin zu speziell konstruierten, mechanisch integrierten Systemen. Wir übersetzen Technologie und Kompetenz in die Qualität unserer Anwendungen.

ROLLONLAB: EXPERIMENTIEREN UND INNOVATIONEN KREIEREN

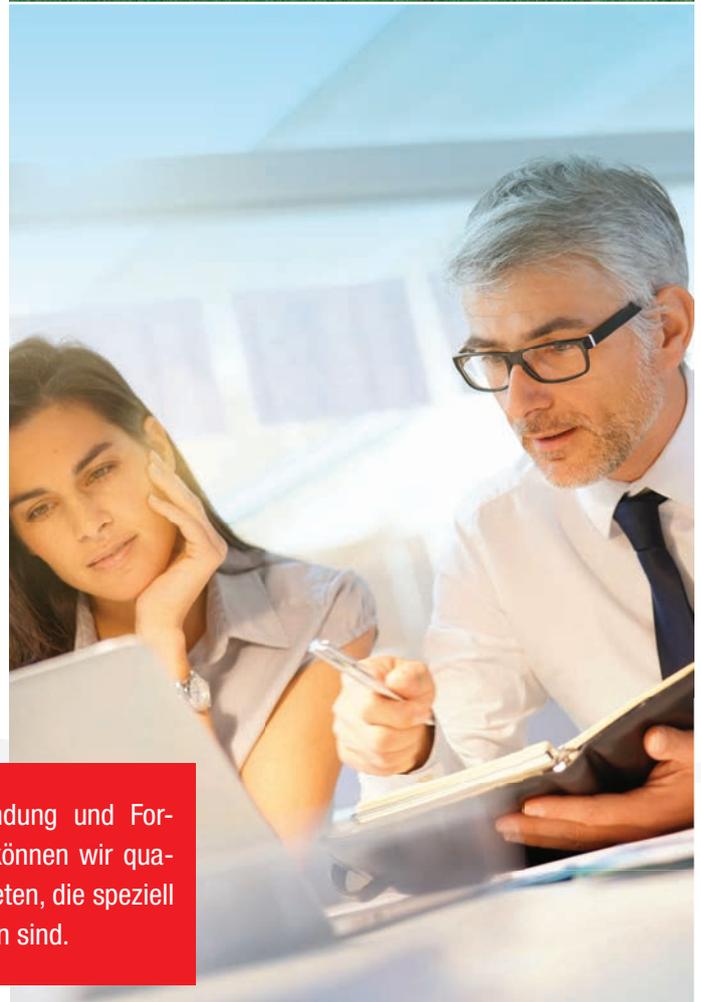
RollonLab, ein Speziallabor, in dem neue, von der F&E-Abteilung entwickelte Produkte durch Leistungstests und strenge Qualitätskontrollen getestet und optimiert werden, damit sie ihre technischen Grenzen überschreiten.

RollonLab testet die Produkte auch in Simulationen verschiedener Anwendungsszenarien, um zu gewährleisten, dass der Kunde äußerst wettbewerbsfähige, maßgeschneiderte Produkte erhält.

UNTERSTÜTZUNG & ANPASSUNG

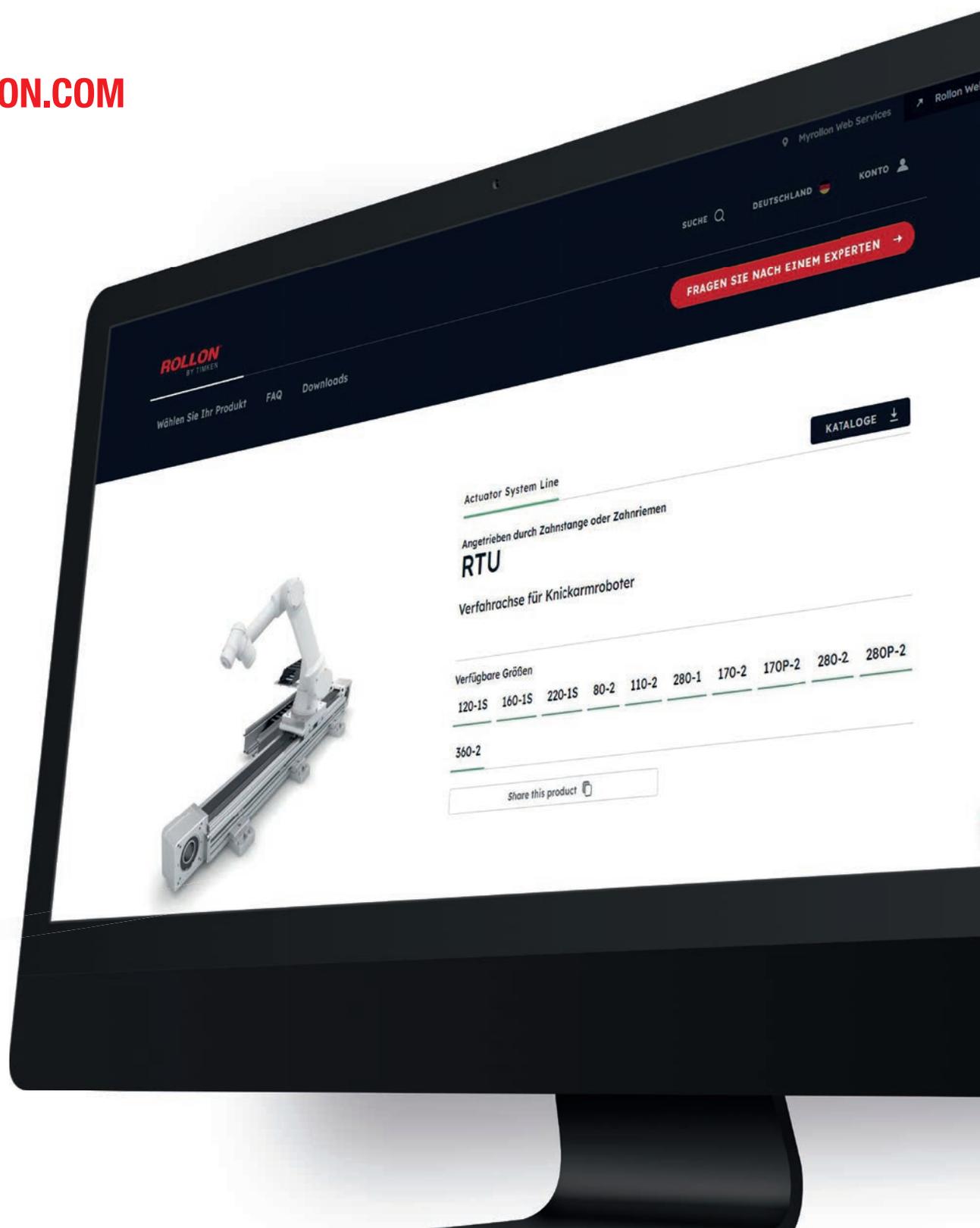
- Produktschulung
- Kundenspezifische Prototypenentwicklung
- Anwendungsdimensionierung und Engineering
- 2D/3D-Produktzeichnungen auf Anfrage
- Vor-Ort-Support für die Erstinstallation
- Entwicklungspartnerschaften für Baugruppen und mechanische Systeme
- Internes Labor für statische und dynamische Lasttests

Dank der in jahrelanger Anwendung und Forschung gewonnenen Erfahrung können wir qualitativ hochwertige Produkte anbieten, die speziell auf Ihre Bedürfnisse zugeschnitten sind.



**EIN NEUES DIGITALES ERLEBNIS,
MIT KONTAKT ZU ROLLON-EXPERTEN,
BEI DEM SIE GANZ EINFACH DAS PRODUKT
AUSWÄHLEN KÖNNEN,
DAS SIE BENÖTIGEN.**

MY.ROLLON.COM





Folgen Sie uns auf:



● Rollon Niederlassungen & Vertretungen
● Vertriebspartner:

EUROPE

ROLLON S.p.A. - ITALY

Via Trieste 26
I-20871 Vimercate (MB)
Phone: (+39) 039 62 59 1
www.rollon.com - infocom@rollon.com

ROLLON GmbH - GERMANY

Bonner Strasse 317-319
D-40589 Düsseldorf
Phone: (+49) 211 95 747 0
www.rollon.de - info@rollon.de

ROLLON S.A.R.L. - FRANCE

Les Jardins d'Eole, 2 allée des Séquoias
F-69760 Limonest
Phone: (+33) (0) 4 74 71 93 30
www.rollon.fr - infocom@rollon.fr

ROLLON Ltd - UK (Rep. Office)

The Works 6 West Street Olney
Buckinghamshire, United Kingdom, MK46 5 HR
Phone: +44 (0) 1234964024
www.rollon.uk.com - ukandireland@rollon.com

AMERICA

ROLLON Corporation - USA

101 Bilby Road. Suite B
Hackettstown, NJ 07840
Phone: (+1) 973 300 5492
www.rollon.com - info@rolloncorp.com

ROLLON - SOUTH AMERICA

101 Bilby Road. Suite B
Hackettstown, NJ 07840
Phone: (+1) 973 300 5492
www.rollon.com - info@rolloncorp.com

ASIA

ROLLON Ltd - CHINA

No. 1155 Pang Jin Road,
China, Suzhou, 215200
Phone: +86 0512 6392 1625
www.rollon.cn.com - info@rollon.cn.com

ROLLON India Pvt. Ltd. - INDIA

39-42, Electronic City, Phase-I,
Hosur Road, Bangalore-560100
www.rollonindia.in - info@rollonindia.in

ROLLON - JAPAN

〒252-0131
神奈川県相模原市緑区西橋本1-21-4
橋本屋ビル
電話番号 : (+81) 042-703-4101
www.rollon.jp - info@rollon.jp

Bitte beachten Sie auch unsere weiteren Produktreihen

Kontakt:



Die Adressen unserer weltweiten Vertriebspartner finden Sie auch auf unserer Webseite www.rollon.com

Der Inhalt dieses Dokuments und dessen Verwendung unterliegen den allgemeinen Geschäfts- und Verkaufsbedingungen von ROLLON auf der Website www.rollon.com
Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Text und Bilder dürfen nur mit unserer Genehmigung verwendet werden.