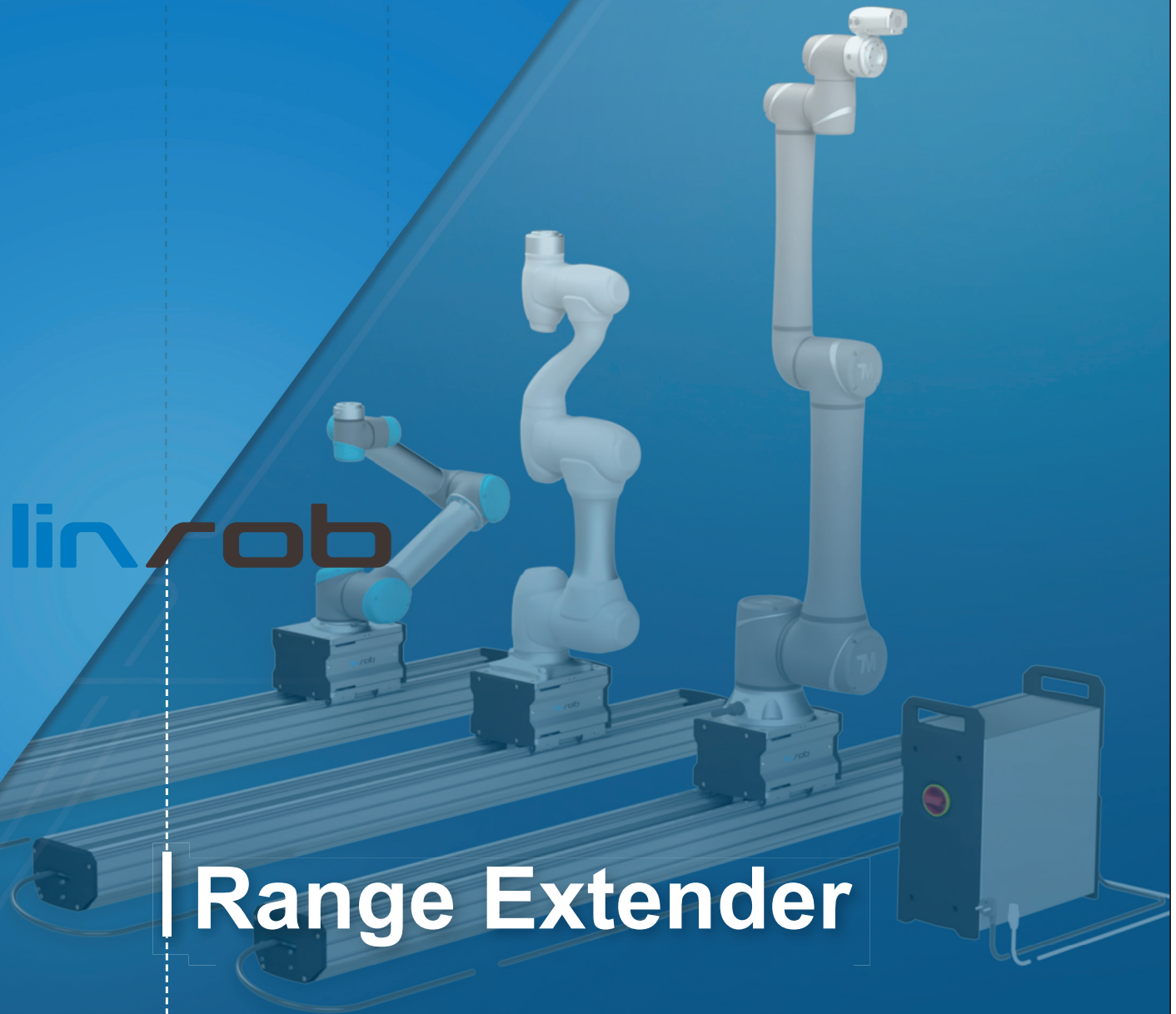


linrob

| Range Extender



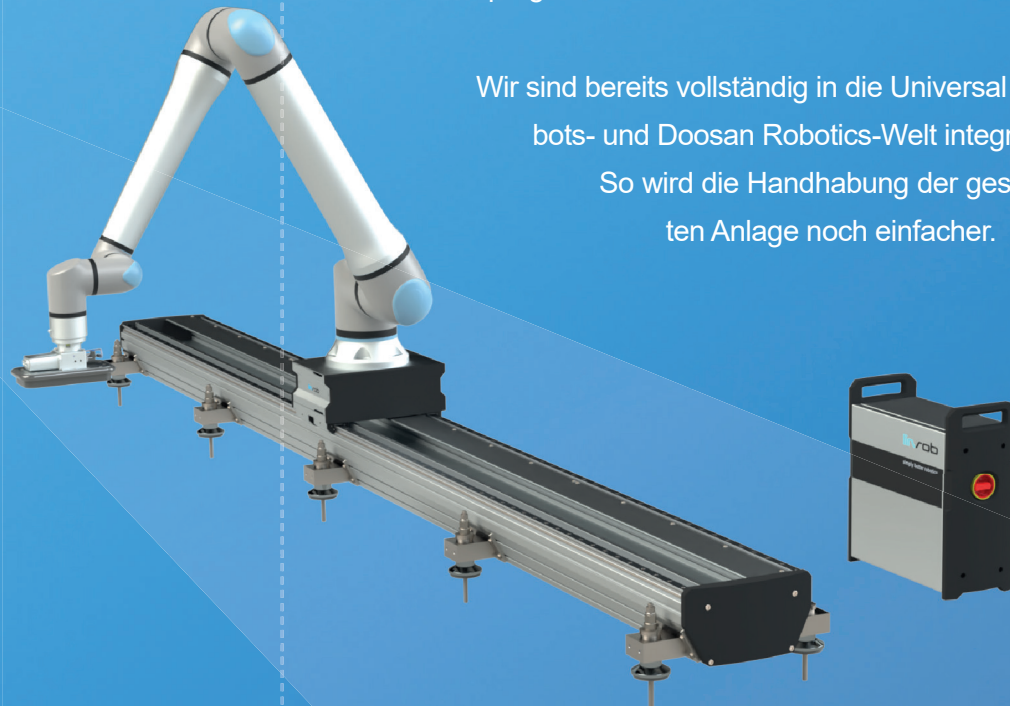


## Wir machen Robotik einfach besser.

linrob ermöglicht es nahezu jedem Cobot und kleinen Industrieroboter sein Arbeitsvolumen auf bis zu 80 Meter zu erweitern, ohne dabei an Genauigkeit und Ease-of-Use zu verlieren. Jeder linrob Linearroboter ist dabei genauso einfach und schnell zu bedienen wie der Cobot selbst.

Mit Hilfe unserer eigenen Motion-Center-Software kann jeder linrob innerhalb weniger Minuten in Betrieb genommen werden. Zusätzlich gibt es auch die Möglichkeit unsere linrobs direkt von den Bedienpanels einiger Cobots/Roboter zu teachen und zu programmieren.

Wir sind bereits vollständig in die Universal Robots- und Doosan Robotics-Welt integriert. So wird die Handhabung der gesamten Anlage noch einfacher.



### INFINTIY RANGE:

Erreichen Sie eine Applikationsreichweite von bis zu 80 Meter, ohne dabei an Genauigkeit zu verlieren.



### DIGITAL SERVICES:

Für jede Applikation wird im Vorfeld mit Hilfe eines digitalen Zwillings ein Proof of Concept durchgeführt.



### EASE-OF-USE:

Jeder linrob ist über alle gängigen Webbrowser sowie über vollintegrierte Apps - wie das UR-Cap - für Jedermann programmierbar.



### READY-TO-GO:

Innerhalb weniger Tage wird jeder Linearroboter Ready-to-Work geliefert. Wobei auch die Montage und Inbetriebnahme innerhalb weniger Stunden erfolgt.



### SEAMLESS INTEGRATION:

linrob fügt sich nahtlos, als intelligentes Base-of-Arm-Produkt, in jede Ihrer Anwendungen ein. Dank gängiger Schnittstellen lässt sich so jeder Roboter oder Cobot problemlos integrieren.



### SAFETY INTEGRATED:

Dank des Plug-and-Play-Systems ist die Integration von Sicherheits-sensorik einfach wie nie. Hierdurch wird Coworking von Roboter und Mensch ermöglicht.



## ANWENDUNGS- MÖGLICHKEITEN

### SCHWEISSEN:

- Auch schwerzugängliche Stellen können ohne Probleme verschweißt werden.
- Mittlere und große Bauteile können so einfach wie beim klassischen Cobotschweißen behandelt werden.
- Gleiches gilt auch für Kleben, Lackieren, Entgraten, Polieren und ähnliche Anwendungen.

### PALETTIEREN:

- Nicht nur auf 2 Paletten beschränkt.
- Unterschiedliche Produkte können direkt auf unterschiedliche Paletten verladen werden.
- Höhere Taktzeit werden durch den Einsatz mehrerer Achsen erreicht.

### MASCHINENBELADUNG:

- Ein Cobot kann auch mehrere Maschinen beladen und bedienen.
- Arbeitszeiten der Maschinen werden vom Cobot optimal genutzt und es entsteht kein Leerlauf.

### LAGER:

- Umschichten auch von großen Produkten möglich.
- Produkttransport über viele Meter.
- Automation der gesamten Lagerstruktur.

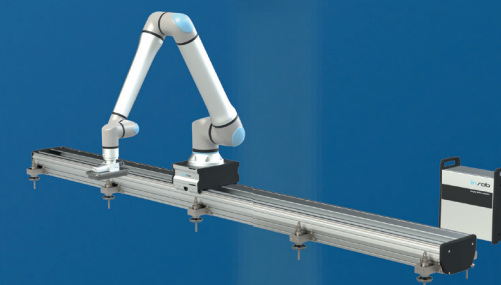
### PRODUKTIONSFLÜSSE:

- Einfaches Verbinden mehrerer Produktionsschritte, für eine noch effizientere Automation.
- Zugänglichkeit durch unterschiedliche Montagearten gewährleistet (Decken-, Wand- und Bodenmontage).

### UND VIELES MEHR.

## VORTEILE

- Standardmäßig Integrierte Steuerung.
- Für alle gängigen Cobot-Modelle geeignet.
- Auch für große Cobots, wie z.B. den UR20/H2017 oder kleine Industrieroboter.
- Kein Genauigkeitsverlust, trotz deutlich größerer Reichweite.
- Optional verbauter Linearmaßstab.
- Jeder linrob benötigt nur eine Stromzufuhr von 230V.
- Innenliegende Kabelschlepps reduzieren die Fehleranfälligkeit.
- Jeder Motor verfügt über eine integrierte Bremse.
- Jeder linrob kann sowohl als Slave als auch als Master fungieren, wie Sie es gerne hätten.
- Proof of Concept auf Basis eines Digitalen Zwillings möglich.
- Optionale LED-Beleuchtung zur Statusüberwachung.



linrob

**linrob Hauptsitz**

Pfleggasse 31

94469 Deggendorf

+49 991 28 98 88 1

[info@linrob.io](mailto:info@linrob.io)