

The logo for linxrob, with 'linx' in blue and 'rob' in dark grey.

linxrob

The text 'Range Extender' in white, positioned below the linxrob logo.

| Range Extender

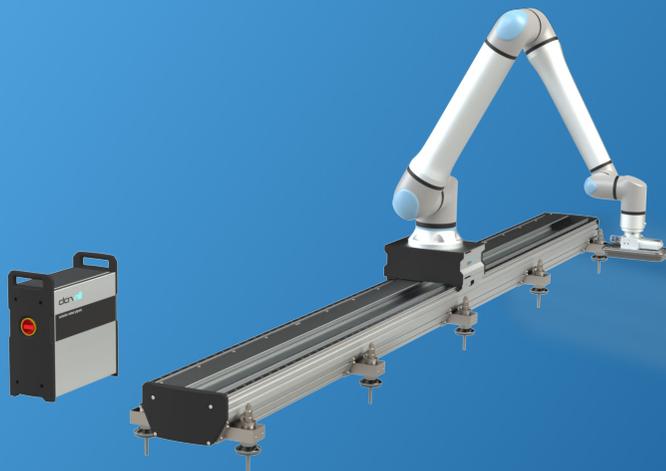


Wir machen Robotik einfach besser.

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 unseres eigenen Motion Centers 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 Bedienung 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 für Jedermann programmierbar oder über gängige Apps wie das UR-Cap.



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



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 Sicherheitssensorik einfach wie nie. Hierdurch wird Coworking von Roboter und Mensch ohne Sicherheitszaun ermöglicht.

Anwendungsmöglichkeiten

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 Kisten können direkt auf unterschiedliche Paletten verladen werden
- Höhere Taktzeit werden durch den Einsatz mehrerer Achsen erreicht

Maschinenbeladung:

- Ein Cobot kann mehrere Maschinen beladen/bedienen
- Arbeitszeiten der Maschinen werden vom Cobot optimal genutzt / kein Leerlauf

Lager:

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

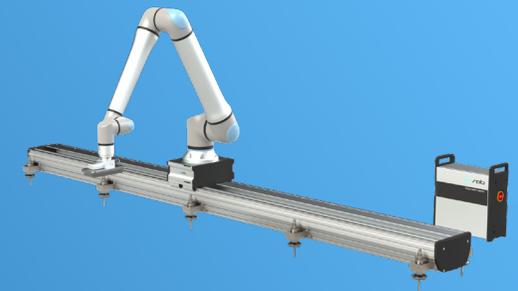
Produktionsflüsse:

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

Und vieles mehr

Ihre 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
- Standardmäßig 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 289888 1
info@linrob.io

linrob Showroom

Cecil-Taylor-Ring 12 - 18
Unit 43 - 46
68309 Mannheim

