

# NEXOS. LinDrive



Moving Forward

# NEXOS.LinDrive

Innovative Linearachsen und Komponenten

## NEXOS.LinDrive - Ihr Partner für innovative Linearsysteme und passende Komponenten

Willkommen bei NEXOS.LinDrive, Ihrem zuverlässigen Partner für Linearsysteme und hochwertige Komponenten. Unser modularer Baukasten bietet eine vielfältige Auswahl an Linearachsen in verschiedenen Varianten sowie passende Komponenten wie Schlitten, Antriebssysteme, Kabelmanagement, Sensorik und mehr.

Unsere Kernwerte umfassen Qualität, Präzision und Kundenzufriedenheit. Durch langfristige Partnerschaften und enge Zusammenarbeit entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen, die exakt auf die individuellen Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten sind.

Unser erfahrenes Team begleitet Sie von der Auswahl bis zur Integration der Lösung und steht Ihnen mit technischem Support, Schulungen und maßgeschneiderter Beratung zur Seite. Gemeinsam finden wir die optimale Lösung für Ihre Projekte und unterstützen Sie bei jedem Schritt des Prozesses.

Vertrauen Sie auf die Innovationskraft und Expertise von NEXOS.LinDrive. Wir sind stolz darauf, Ihnen erstklassige Produkte, herausragenden Service und eine partnerschaftliche Zusammenarbeit anzubieten.

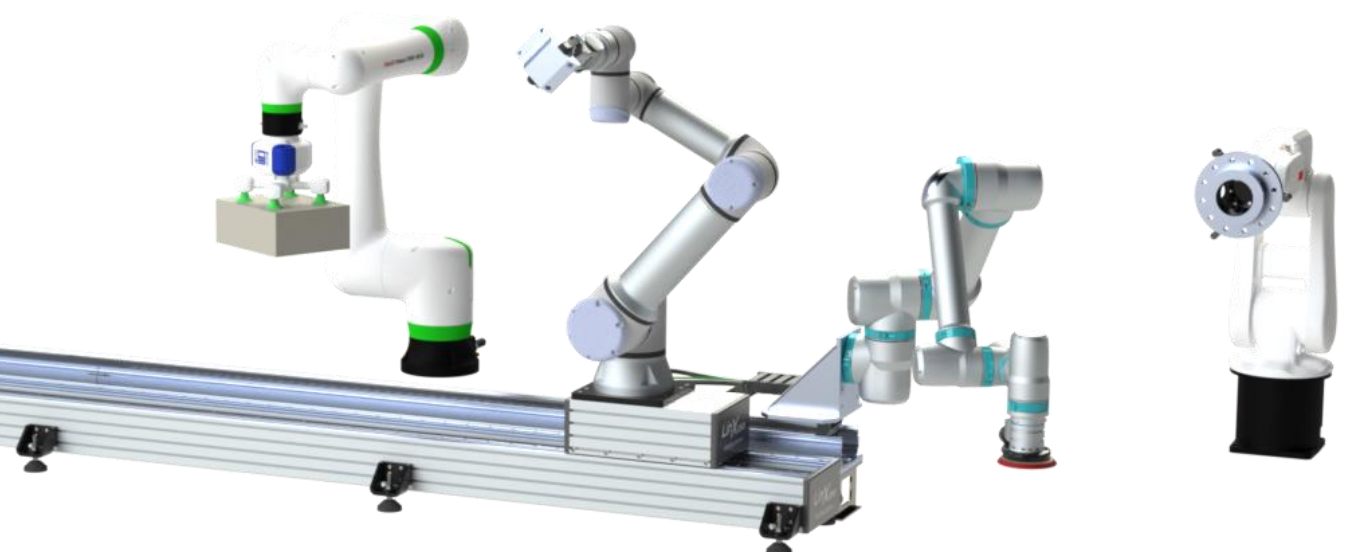
Entdecken Sie die Möglichkeiten unseres modular aufgebauten Baukastens und erfahren Sie, wie wir Ihre linearen Bewegungsanforderungen in die Realität umsetzen können.

NEXOS.LinDrive – Gemeinsam schaffen wir Bewegung!

## Produkte und Services

Unsere Produktpalette umfasst eine Vielzahl von Linearachsen in verschiedenen Varianten, die sich durch ihre hohe Belastbarkeit, Präzision und Zuverlässigkeit auszeichnen. Zusätzlich bieten wir passende Komponenten wie Schlitten, Antriebssysteme, Kabelmanagement, Sensorik und mehr an, um eine nahtlose Integration und optimale Leistung zu gewährleisten.

Unser erfahrenes Team steht Ihnen mit technischem Support, Schulungen und maßgeschneiderter Beratung zur Seite. Wir unterstützen Sie bei der Auswahl der richtigen Produkte, bieten technische Unterstützung während der Installation und Integration und stehen Ihnen bei Fragen oder Problemen zur Verfügung. Wir sind erst zufrieden, wenn Sie es sind.



## Linearachse LinX230

Die Linearachse LINXS230 von NEXOS.LinDrive bietet eine herausragende Leistung und Präzision. Hergestellt aus hochwertigem Aluminium-Strangpressprofil mit einer Breite von 230 mm, besticht sie durch ihre innovative Konstruktion und präzise Fertigungsverfahren.

Durch das hochwertige Material und die sorgfältige Verarbeitung ist es nicht erforderlich, die Linearachse weiter zu bearbeiten. Dies gewährleistet eine unschlagbare Genauigkeit und minimiert mögliche Fehlerquellen.

Die innovative Konstruktion ermöglicht es uns, kurze Lieferzeiten zu gewährleisten. Dank eines effizienten Fertigungsprozesses können wir Ihnen die LINXS230 Linearachse schnell und zuverlässig liefern, sodass Sie Ihre Projekte effizient vorantreiben können.

Vertrauen Sie auf die Qualität und Präzision der LINXS230 Linearachse von NEXOS.LinDrive.



## Baukasten LinX.

Basis unseres modularen Baukastens sind die Linearachsen aus hochpräzisen Aluminiumstrangpressprofilen. Diese Linearachsen können darüber hinaus noch individuell konfiguriert werden.

Für eine optimale Leistung bieten wir verschiedene Antriebssysteme an, die zu Ihren spezifischen Anforderungen passen. Unser breites Sortiment umfasst optionale Antriebsoptionen wie Zahnriemenantriebe, Kugelgewindetriebe oder andere Lösungen, um die Geschwindigkeit, das Drehmoment und die Genauigkeit anzupassen.

Die Linearmessstab-Option ermöglicht eine präzise Positionierung und Rückmeldung für eine verbesserte Steuerung und Überwachung Ihrer Anwendungen.

Um die Langlebigkeit und den Schutz der Linearachse zu gewährleisten, bieten wir auch Faltenbälge an. Diese schützenden Abdeckungen halten Schmutz, Staub und andere Verunreinigungen fern, um eine zuverlässige und wartungsarme Leistung zu gewährleisten.

Um eine sichere und zuverlässige Kabelführung zu gewährleisten, bieten wir Kabelschlepp-Optionen an. Diese Systeme ermöglichen eine geordnete Führung und Schutz der Kabel und Leitungen, um Kabelbrüche und Störungen zu minimieren.

## Digitale Services.

Unsere Hardware bildet die solide Grundlage für unsere digitalen Services, die darauf ausgerichtet sind, Ihre Produktivität und Effizienz auf ein neues Niveau zu heben.

Unser "Digitaler Zwilling" ist ein Schlüsseldienst, der Ihre physische Anlage oder Maschine in Echtzeit digital repliziert. Er bietet eine virtuelle Darstellung mit Echtzeitdaten. So können Sie Ihre Anlage in einer virtuellen Umgebung optimieren, bevor Sie reale Änderungen vornehmen.

Unsere Softwareplattform mit integrierter vorausschauender Wartung ist ein essentieller Service. Sie nutzt Daten des digitalen Zwillings und Sensordaten, um den Zustand der Komponenten zu überwachen. KI und Machine Learning erkennen Muster und Anomalien für präzise Wartungsprognosen. So reduzieren Sie Ausfallzeiten und steigern die Anlagenzuverlässigkeit.

Unsere Schnittstellen zu gängigen Robotersystemen ermöglichen eine nahtlose Integration unserer Hardware in Ihre bestehende Roboterlandschaft. Die offene und flexible Plattform gewährleistet reibungslose Kommunikation zwischen unseren Systemen und Ihren Robotern. So können Sie komplexe Produktionsabläufe optimieren, Materialfluss automatisieren und Produktionsgeschwindigkeit steigern.

## Digitale Services.

Unsere leistungsstarke Softwareplattform ermöglicht Echtzeitüberwachung und Verwaltung der Komponenten. Sie erfasst Produktionsdaten, führt Analysen durch und visualisiert wichtige Kennzahlen. So erhalten Sie Einblicke in den Gesamtprozess und können gezielte Optimierungen vornehmen, um die Produktivität zu steigern.

Unsere digitalen Lösungen bieten Präzision, Zuverlässigkeit und optimale Nutzung für Ihre Anwendungen. Sie optimieren Produktion, maximieren Betriebszeit und reduzieren Gesamtkosten. Unsere Services unterstützen Ihre Industrie 4.0-Reise und führen Ihr Unternehmen in die digitale Zukunft.

In Zusammenarbeit mit unserem engagierten Team von Experten bieten wir Ihnen maßgeschneiderte Lösungen, die auf die spezifischen Bedürfnisse Ihrer Branche zugeschnitten sind. Wir sind stolz darauf, ein vertrauenswürdiger Partner zu sein und gemeinsam mit Ihnen den Weg in eine effiziente und vernetzte Zukunft zu gestalten. Lassen Sie uns zusammenarbeiten, um Ihre Produktionsprozesse zu revolutionieren und Ihre Wettbewerbsfähigkeit zu stärken.



## Technologie und Innovation

Bei NEXOS.LinDrive stehen Technologie und Innovation im Mittelpunkt unserer Arbeit. Wir sind bestrebt, die Grenzen der linearen Bewegungstechnik zu erweitern und unseren Kunden bahnbrechende Lösungen anzubieten.

Wir sind stolz darauf, Pionierarbeit bei der Einführung innovativer Funktionen und Eigenschaften in unsere Linearsysteme zu leisten. Wir entwickeln Lösungen, die den Anforderungen einer sich ständig weiterentwickelnden Industrie gerecht werden.

Unser Innovationsgeist treibt uns dazu an, Lösungen zu schaffen, die präzise, effizient und zuverlässig sind. Wir arbeiten eng mit unseren Kunden zusammen, um ihre spezifischen Herausforderungen zu verstehen und maßgeschneiderte Lösungen zu entwickeln, die ihren Bedürfnissen entsprechen.

Bei NEXOS.LinDrive setzen wir auf Zukunftstechnologien wie Automatisierung, künstliche Intelligenz und vernetzte Systeme, um unseren Kunden optimale Leistung und fortschrittliche Funktionen zu bieten. Wir sind bestrebt, die neuesten Trends und Entwicklungen in der Branche zu verfolgen und diese in unsere Produkte und Lösungen zu integrieren.



# Partnerschaft und Zusammenarbeit

Bei NEXOS.LinDrive glauben wir an die Stärke von Partnerschaften und enger Zusammenarbeit. Wir arbeiten eng mit unseren geschulten Distributoren und Integratoren zusammen, um unseren Kunden einen erstklassigen Service und maßgeschneiderte Lösungen zu bieten.

Unsere Distributoren sind sorgfältig ausgewählte Partner, die über umfangreiches Wissen und Erfahrung in der Branche verfügen. Sie stehen Ihnen mit ihrem Fachwissen zur Verfügung und unterstützen Sie bei der Auswahl der richtigen Produkte. Durch regelmäßige Schulungen halten wir unsere Distributoren auf dem neuesten Stand der Technologie und bieten so eine kompetente Beratung vor Ort.

Unsere Integratoren sind spezialisiert auf die nahtlose Integration unserer Linearsysteme in die individuellen Anforderungen unserer Kunden. Mit ihrem technischen Know-how und ihrer Erfahrung bieten sie maßgeschneiderte Lösungen, die eine optimale Leistung und Funktionalität gewährleisten. Gemeinsam mit unseren Integratoren entwickeln wir maßgeschneiderte Lösungen, die Ihren Anforderungen gerecht werden.

Wir legen großen Wert auf eine enge Zusammenarbeit mit unseren Partnern. Durch offene Kommunikation, gemeinsame Projektplanung und kontinuierlichen Austausch streben wir danach, Ihre Erwartungen zu übertreffen. Wir sehen unsere Partner als Erweiterung unseres Teams an und arbeiten gemeinsam daran, erfolgreich zu sein.

Die Partnerschaft mit unseren Distributoren und Integratoren ermöglicht es uns, unseren Kunden weltweit einen erstklassigen Service zu bieten. Gemeinsam finden wir die optimale Lösung für Ihre Projekte und unterstützen Sie während des gesamten Prozesses.

Entdecken Sie die Vorteile einer Partnerschaft mit NEXOS.LinDrive. Verlassen Sie sich auf unsere Expertise und die Unterstützung unserer geschulten Distributoren und Integratoren, um Ihre linearen Bewegungsanforderungen erfolgreich umzusetzen.

NEXOS.LinDrive - Gemeinsam für Ihren Erfolg.

# Service und Support

Bei NEXOS.LinDrive legen wir großen Wert auf erstklassigen Service und Support. Unser engagiertes Team steht Ihnen zur Seite, um sicherzustellen, dass Sie die bestmögliche Unterstützung erhalten.

Unser Service umfasst technischen Support, Schulungen und maßgeschneiderte Beratung, um Ihnen bei allen Fragen und Herausforderungen zu helfen. Unsere Experten sind mit unserer Produktlinie vertraut und stehen Ihnen mit fundiertem Wissen und Erfahrung zur Seite.

# Lösungen



## 7. Achse, Range Extender

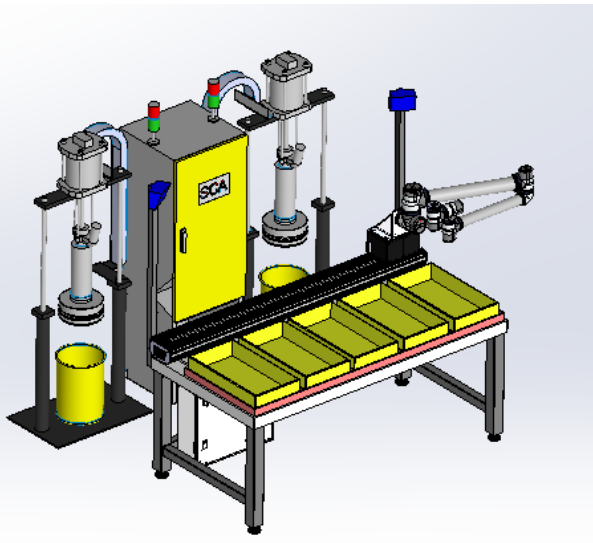
Die Linearachsen von NEXOS.LinDrive sind eine ausgezeichnete Wahl als 7. Achse für handelsübliche Industrieroboter oder die neue Generation von kollaborierenden Robotersystemen. Sie bieten eine hohe Präzision und Flexibilität, um die Bewegungskontrolle von Industrierobotern zu erweitern und die Reichweite zu erhöhen, was in vielen Anwendungen von Vorteil ist.



## Maschinenbeladung

Die modularen Linearachsen von NEXOS.LinDrive sind eine ausgezeichnete Basistechnologie für die Realisierung innovativer Portale und/oder Gantry-Lösungen. Sie bieten hohe Präzision und Flexibilität, um maßgeschneiderte Lösungen für verschiedene Anwendungen zu entwickeln. Mit ihrer modularen Bauweise und ihrer Fähigkeit zur nahtlosen Integration in komplexe Systeme ermöglichen sie die schnelle und kosteneffektive Entwicklung von kundenspezifischen Portal- und Gantry-Lösungen.

# Lösungen



## Schweißen

Die Linearachsen von NEXOS.LinDrive sind auch ideal für den Einsatz beim Schweißen geeignet. Durch ihre hohe Präzision und Steuerbarkeit ermöglichen sie die genaue Platzierung und Bewegung der Schweißdüse, um hochwertige Schweißnähte zu erzielen. Linearachsen können sowohl als 6. als auch als 7. Achse in Schweißrobotern integriert werden, um die Reichweite und Flexibilität zu erhöhen und gleichzeitig eine konstante Schweißqualität zu gewährleisten.



## Palettieren

Die Linearachsen von NEXOS.LinDrive eignen sich auch ideal für das Palettieren. Sie ermöglichen durch ihre hohe Präzision und Steuerbarkeit eine genaue Platzierung von Paletten und Ladungen und tragen somit zu einer schnellen und effizienten Palettierung bei. Als X-, Y- und Z-Achsen in Palettiersystemen eingesetzt, erhöhen sie die Reichweite und Flexibilität und gewährleisten eine präzise Bewegungskontrolle.

# NEXOS. LinDrive

## NEXOS.LinDrive

Member of NEXOS.Group

Westendstraße 22  
83329 Waging am See  
Germany

tel: +49 (0)8681 4793309  
mobile: +49 (0)170 9865544

email: [office@nexos.group](mailto:office@nexos.group)  
internet: <https://nexos.group>