

NIKO
KRANSYSTEME



LIFTING
EXPERTISE

www.nikocranes.com



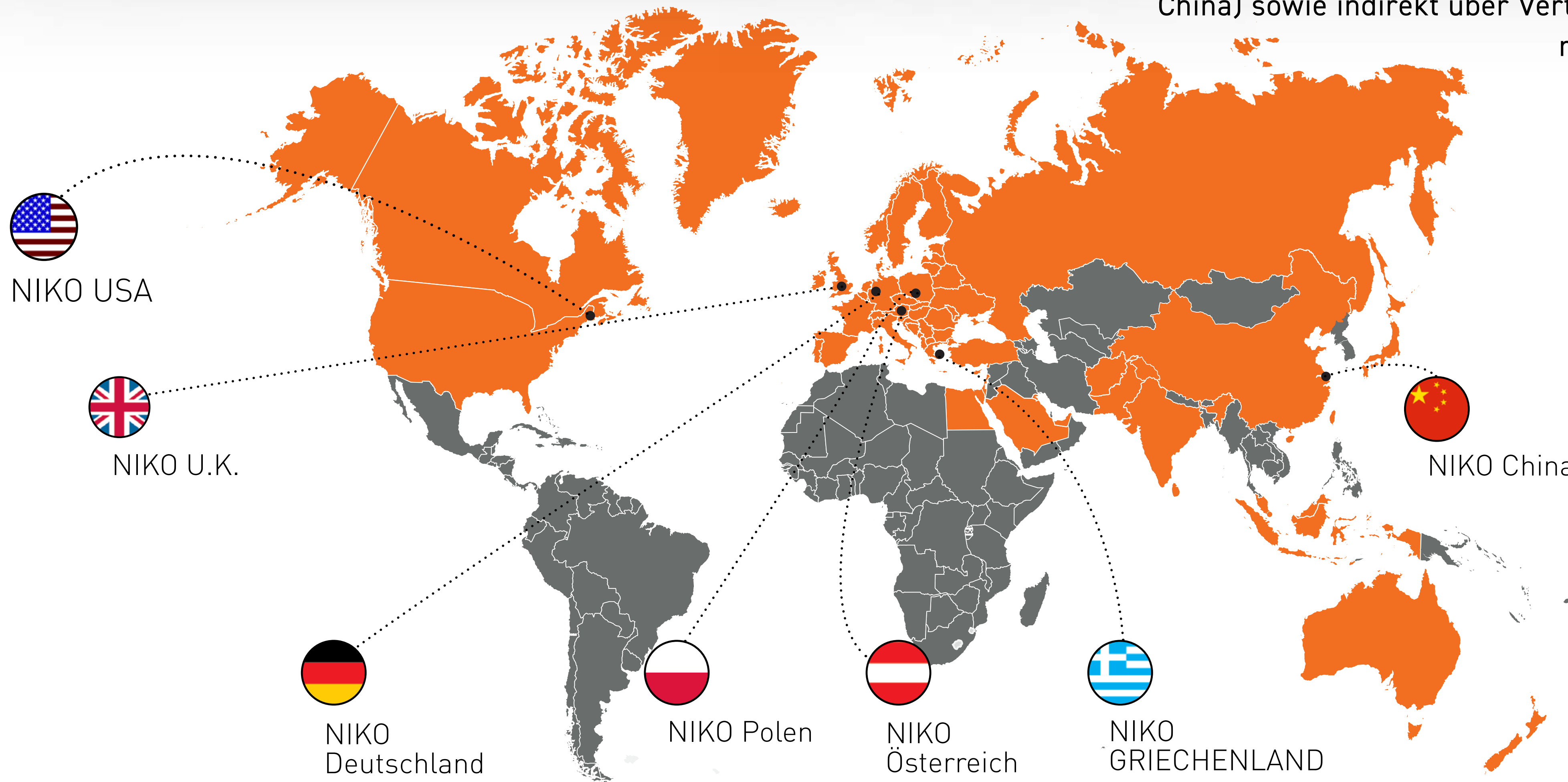
NIKO Crane Systems S.A wurde 2020 gegründet und ist die jüngste Tochtergesellschaft der **NIKO Gruppe** mit Fokus auf das Hebebusiness für Lasten bis zu 2.000 kg. Wir sind ein Hersteller von hochwertigen Fördersystemen und Schiebebeschlägen mit über 50 Jahren Erfahrung am globalen Markt. Das Unternehmen wurde gegründet, um komplexe Kranlösungen für die Handhabungsbedürfnisse verschiedenster Industriezweige anzubieten.

Von vollständig maßgeschneiderten bis hin zu standardisierten Kransystemen gewährleisten wir ein hohes Maß an Ergonomie und Effizienz mit dem starren NIKO Schienenprofil. Zur Herstellung der NIKO Krantechnik steht uns eine Produktionsstätte mit 7.000 m² zur Verfügung. Unsere Technikabteilung mit angeschlossener Qualitätssicherung garantiert qualitativ hochwertige und zuverlässige Systemkomponenten, um den Erwartungen unserer Kunden zu entsprechen.

NIKO
KRANSYSTEME

NIKO Crane Systems ist Teil der NIKO Gruppe mit einem wachsenden Händlernetz.

NIKO hat eine direkte Präsenz an 7 Standorten (Griechenland, Deutschland, Österreich, Großbritannien, USA, Polen und China) sowie indirekt über Vertriebspartner und Vertreter in mehr als 65 Ländern weltweit.



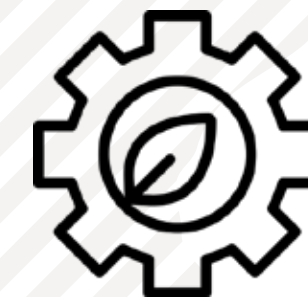
unsere VISION

—
Langfristige
BEZIEHUNGEN
durch

KONTINUIERLICHEN
FORTSCHRITT



Wir bemühen uns stetig, qualitativ hochwertige Produkte und Dienstleistungen anzubieten, die im Idealfall die Kundenerwartungen übertreffen.



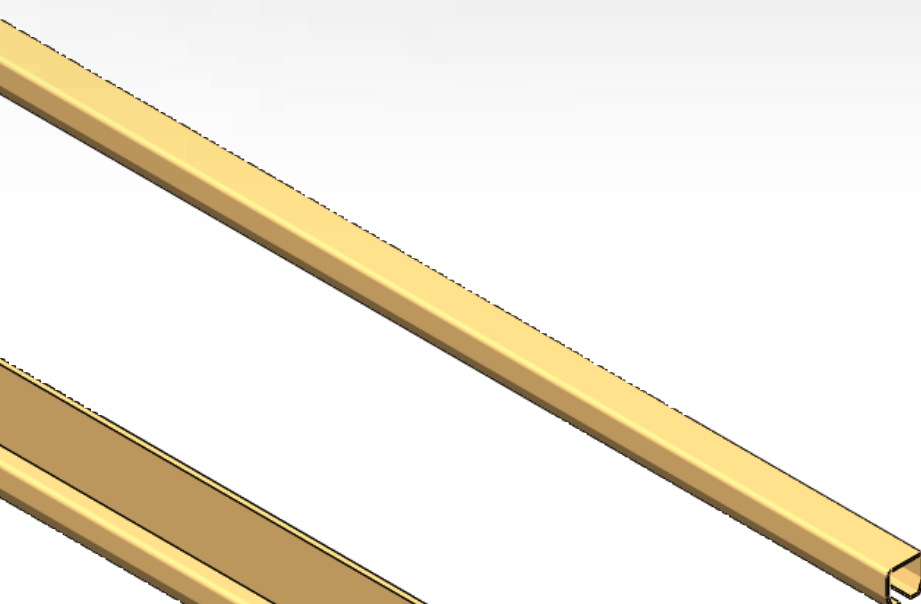
Kontinuierlicher Fortschritt mit Fokus auf Mensch, Umwelt, Innovation und Gesellschaft dient als Basis für unser Geschäftsmodell.



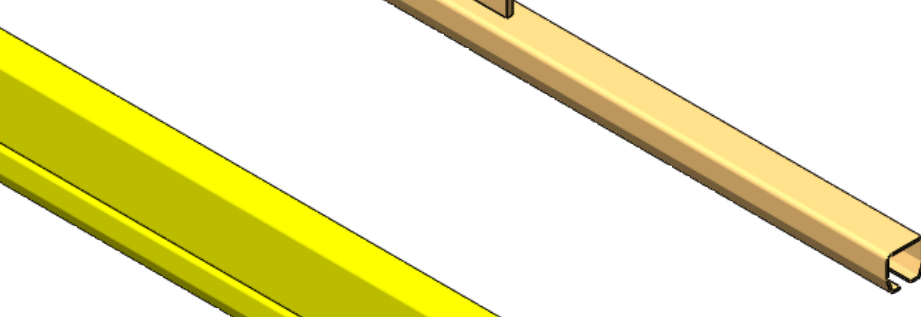
Entwicklungen vorantreiben, Kundenbedürfnisse durch maßgeschneiderte Lösungen zufriedenstellen.

Die erweiterte Palette unserer Schienen deckt eine große Vielfalt von Branchen ab und übertrifft durch seine kompakte & modulare Bauweise die Einschränkungen des Arbeitsbereichs

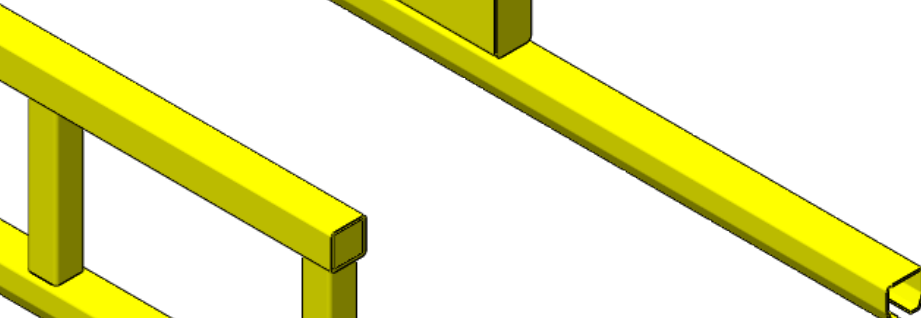
- ✓ 6 Schienenprofile für Lasten von 50 kg bis 2.000 kg
- ✓ Das spezielle Design der NIKO Profile verhindert die Ablagerung von Partikeln und ermöglicht eine weitestgehende Laufruhe
- ✓ Ergonomisches Handling durch geringen Reibungswiderstand
- ✓ Unsere Schienenprofile haben eine konkurrenzlos kompakte Konstruktionsweise, benötigen wenig Platz und bieten somit die ideale Lösung für unterschiedlichste Kundenanforderungen
- ✓ Modularer Aufbau der Schienenprofile



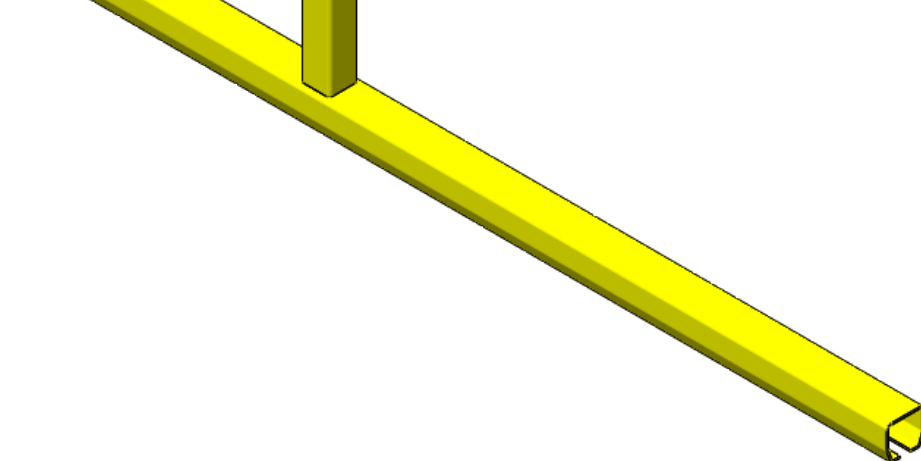
NIKO Schiene
(galvanisch verzinkt oder lackiert)



Verstärkte Schiene mit geschweißter Stahlplatte
(galvanisch verzinkt oder lackiert)



Verstärkte Schiene mit geschweißtem Rechteckrohr
(nur lackiert)

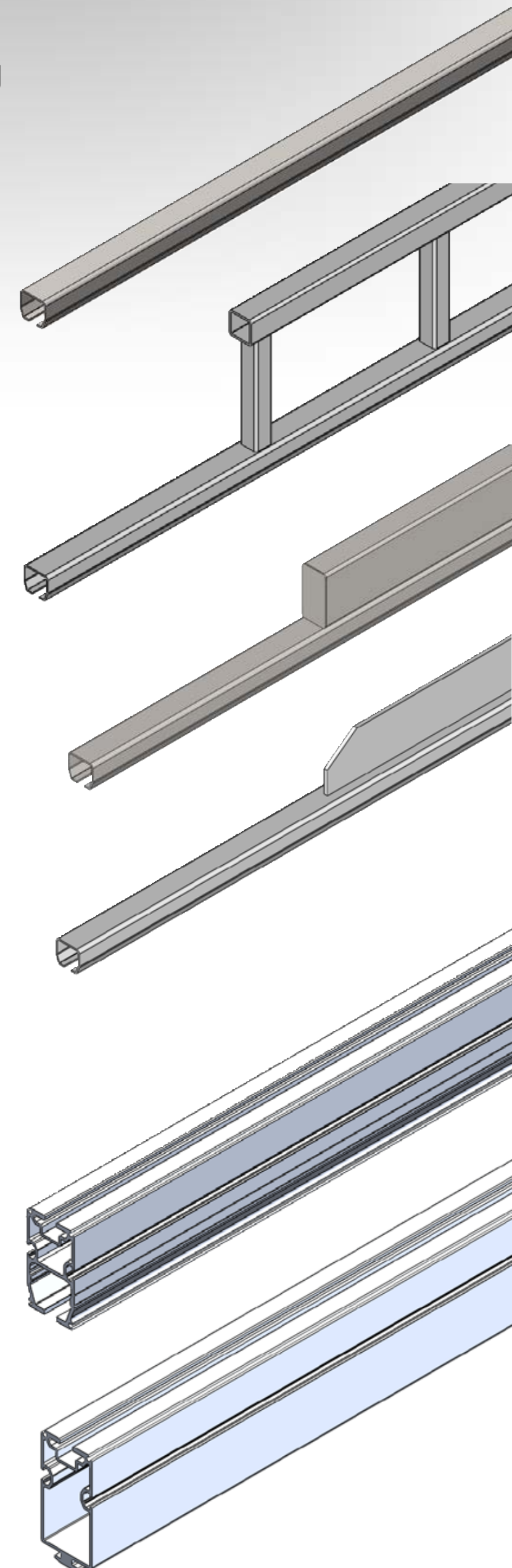


Verstärkte Schiene mit geschweißtem Vierkantprofil
(galvanisch verzinkt oder lackiert)



Edelstahl Laufschienenprofile
in AISI 304 bzw. AISI 316 für
Lasten bis zu 500 kg für spezielle
Umgebungen

Aluminium Laufschienenprofile
für Lasten bis zu 500 kg /
leichtes Materialhandling





PORTFOLIO



HANDLING

STROMZUFÜHRUNG

PERSONEN-
SICHERUNGSSYSTEME

HANDLING

KRANE & HEBESYSTEME



LEICHT KRANE

NIKO Leichtkransysteme bieten eine ergonomische und kostengünstige Lösung für herkömmliche Brückenkransysteme mit Lasten bis zu **2.000 kg** und **10 m Brückenlänge**.

NIKO
KRANSYSTEME

Manuelle Handhabung minimieren

Die manuelle Handhabung an Arbeitsplätzen, in Fabriken, Lagern usw. ist eine der Hauptursachen für die Entstehung von Erkrankungen des Bewegungsapparats. Gemäß den Maßnahmen, die in den Vorschriften für die manuelle Handhabung festgelegt sind, können NIKO Leichtkrane Ihnen helfen, Verletzungen zu vermeiden und das Risiko am Arbeitsplatz zu verringern.

Erleichtern Sie Schieben und Ziehen

(manuelle Handhabung) durch den Einsatz von motorisierten Handhabungsgeräten. Wenn sich die manuelle Handhabung der Last nicht vermeiden lässt, sollten Sie prüfen, ob einige Arbeitsschritte automatisiert werden können, um einen Teil der manuellen Handhabung zu vermeiden.

Tragen Sie zu einer besseren Körperhaltung

während des Kranbetriebs bei, indem Sie den Oberkörper weitgehend aufrecht und nicht verdreht halten und die Hände zwischen Hüft- und Schulterhöhe halten (die Griffhöhe sollte zwischen Taille und Schultern liegen).

Wir bieten Lösungen für Anwender, die schwere und sperrige Lasten einfach und mühelos handhaben wollen.

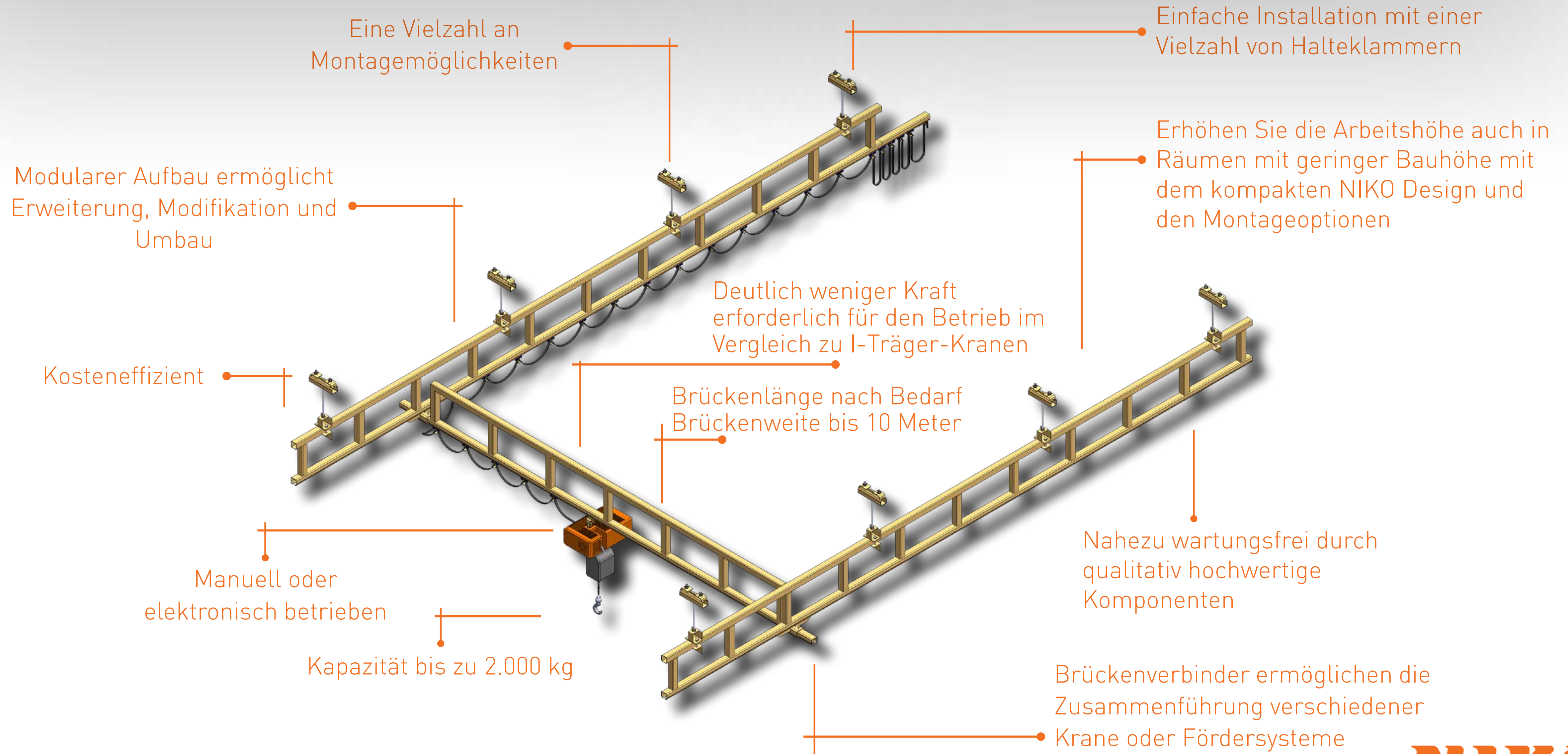
Ermöglichen Sie die freie Hebebewegung der Last

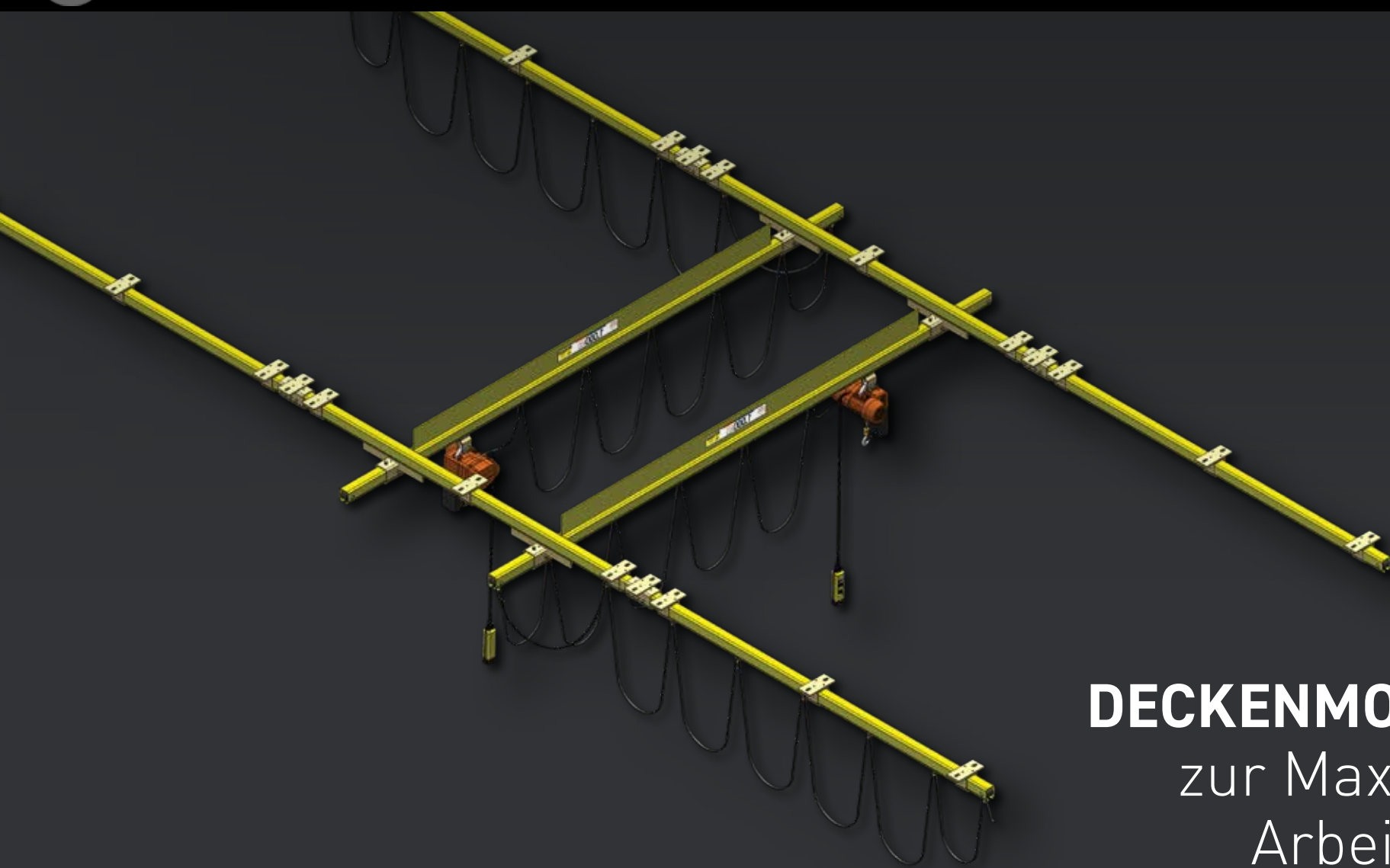
durch den Einsatz eines Brückenkransystems, auch wenn es Hindernisse, Steilrampen oder Niveauänderungen am Boden gibt.

Mit NIKO Leichtkranen ist die Last stabiler zu bewegen, leichter für den Arbeiter, einfacher zu greifen und weniger belastend für den Körper, was dazu beiträgt, die Risiken im Arbeitsbereich zu verringern.

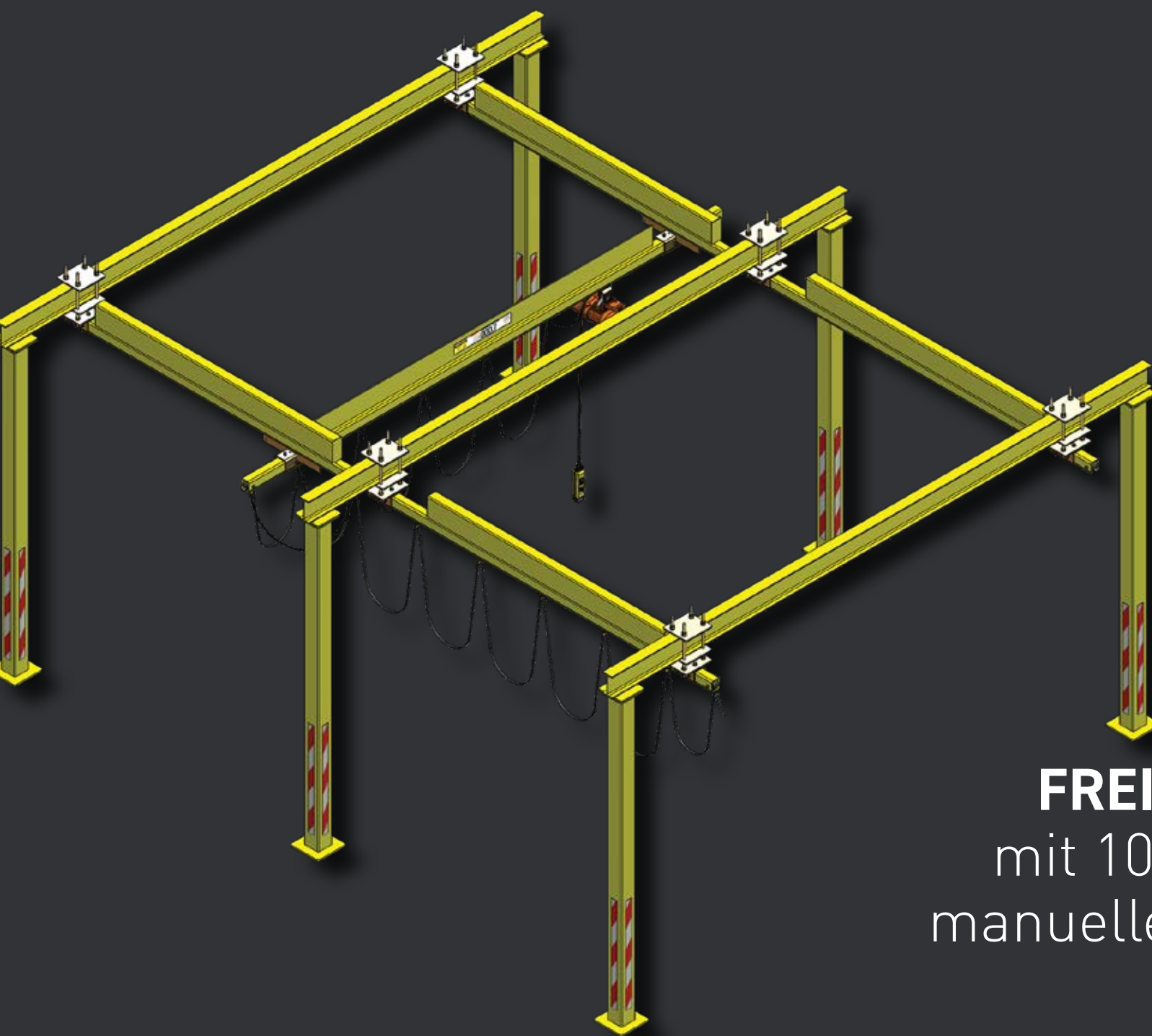
Vermeiden Sie das Heben vom Boden aus oder über Schulterhöhe.



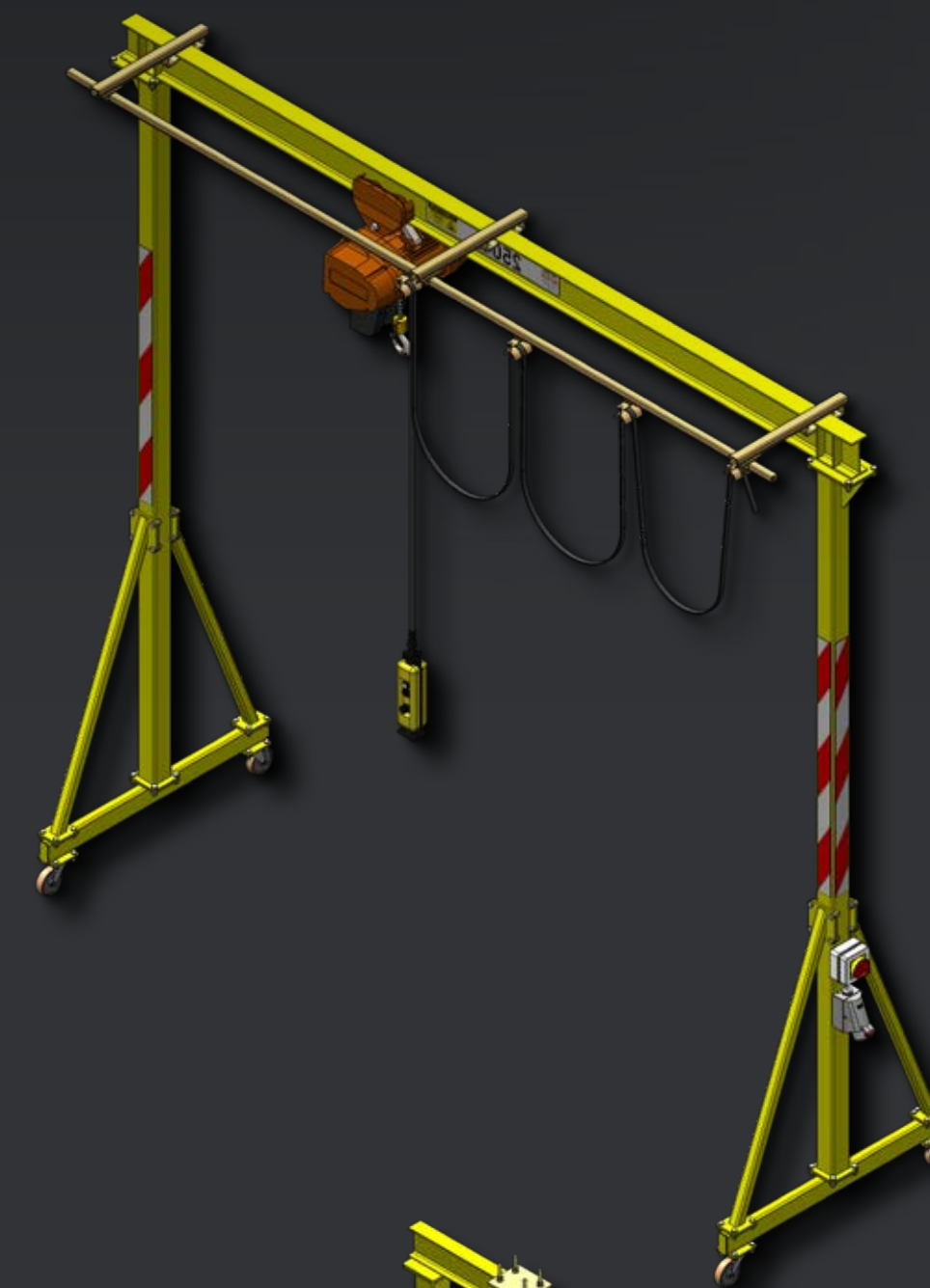




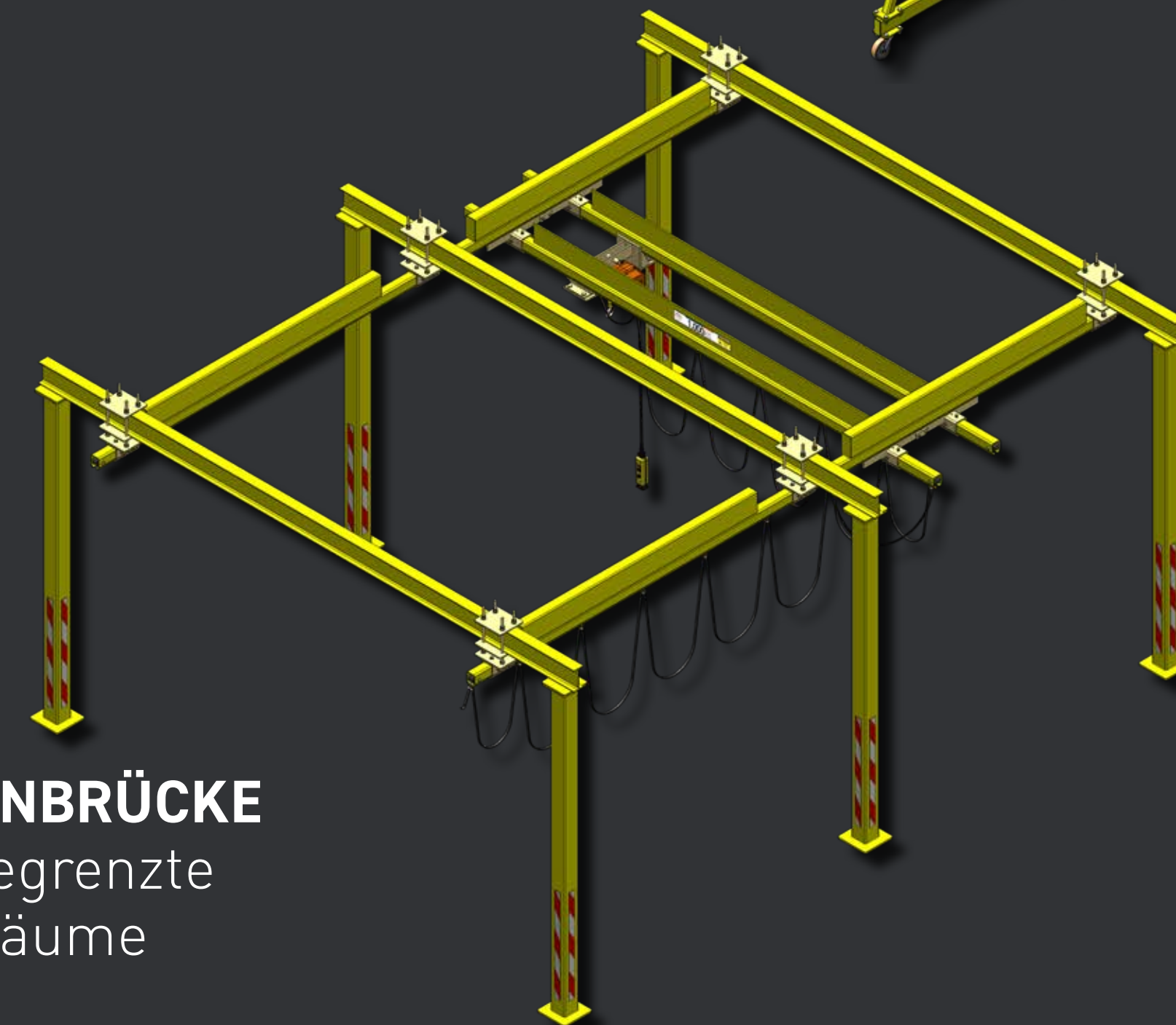
DECKENMONTIERTE KRANE
zur Maximierung des
Arbeitsbereichs



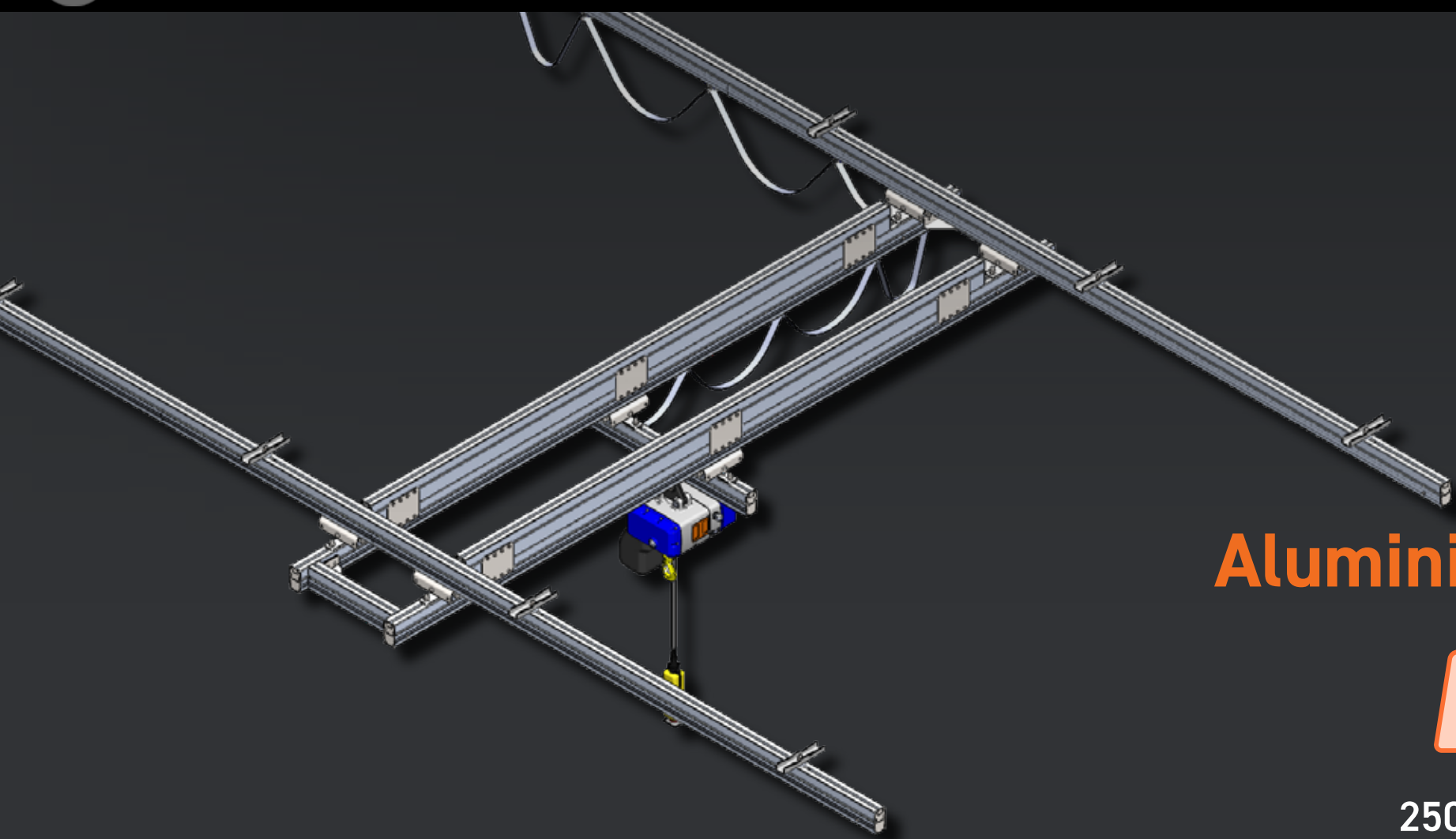
FREISTEHENDER KRAN
mit 10 m Spannweite und
manuellem oder elektrischem
Antrieb



PORTALKRAN
mit Optionen für
NIKO Profil-Rahmen oder
I-Träger-A-Rahmen



DOPPELKRANBRÜCKE
ideal für begrenzte
Arbeitsräume



Aluminium Krane



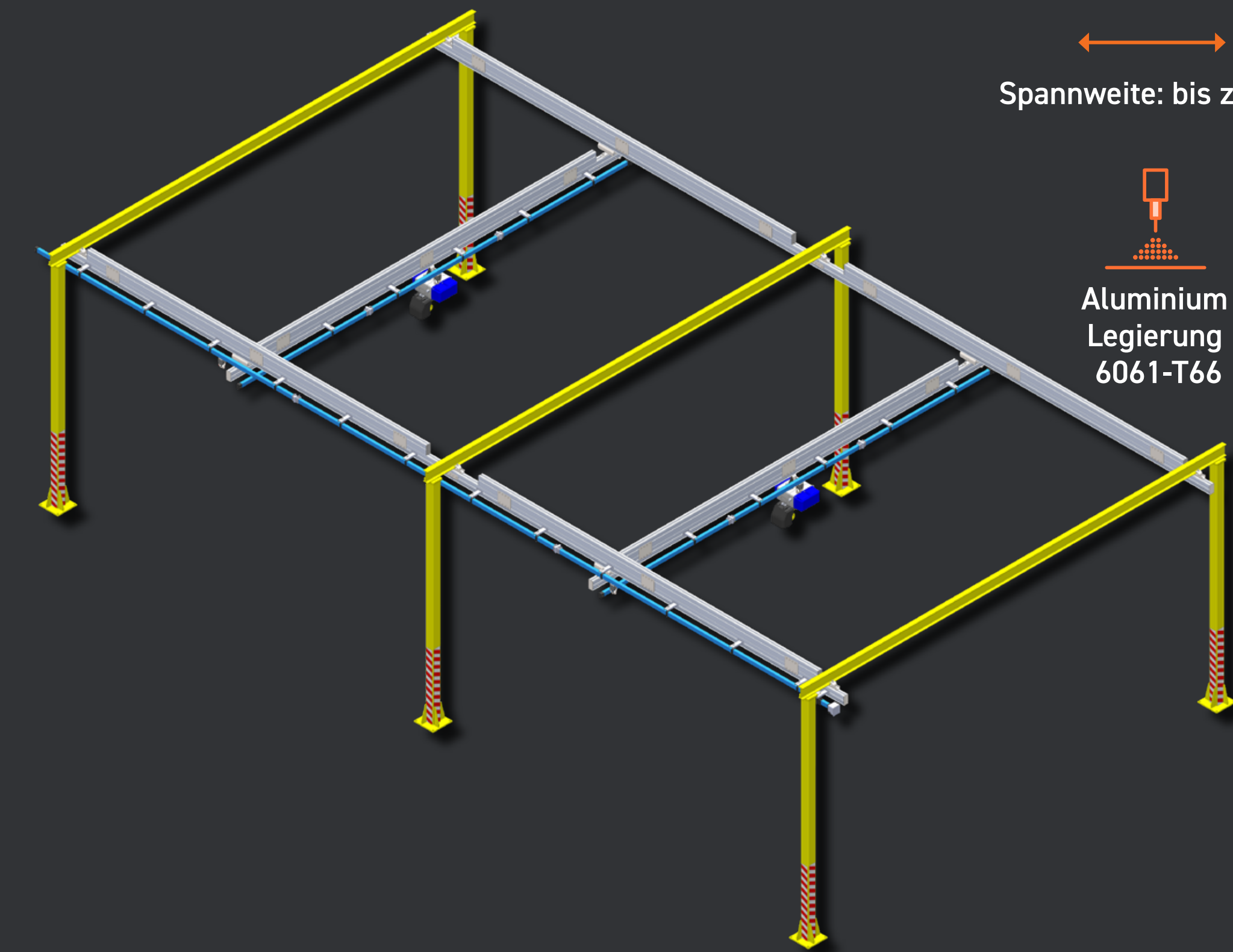
250-1.000 kg



Spannweite: bis zu 7 m



Aluminium
Legierung
6061-T66



Edelstahl Krane



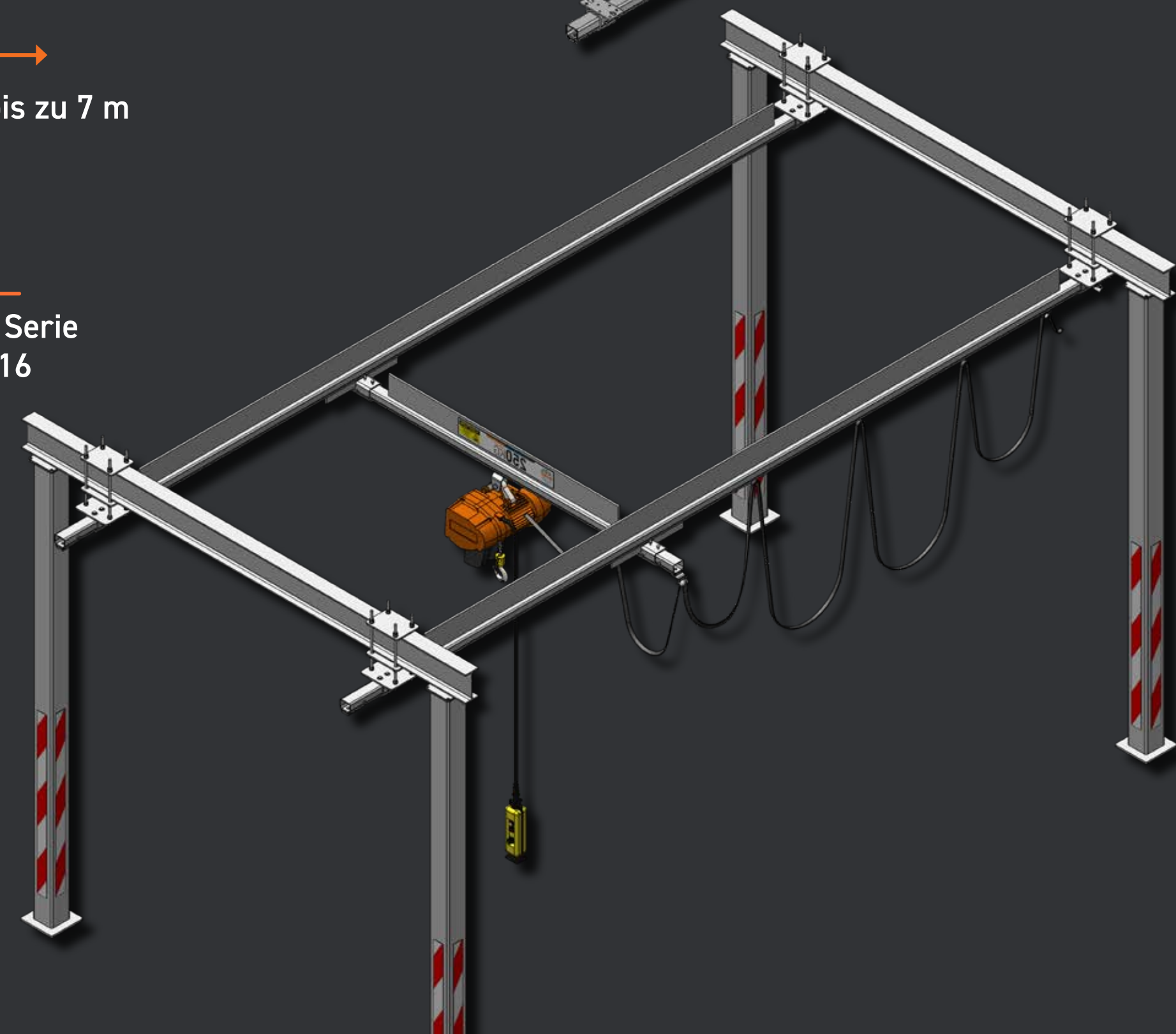
bis zu 500 kg



Spannweite: bis zu 7 m



Edelstahl Serie
304/316





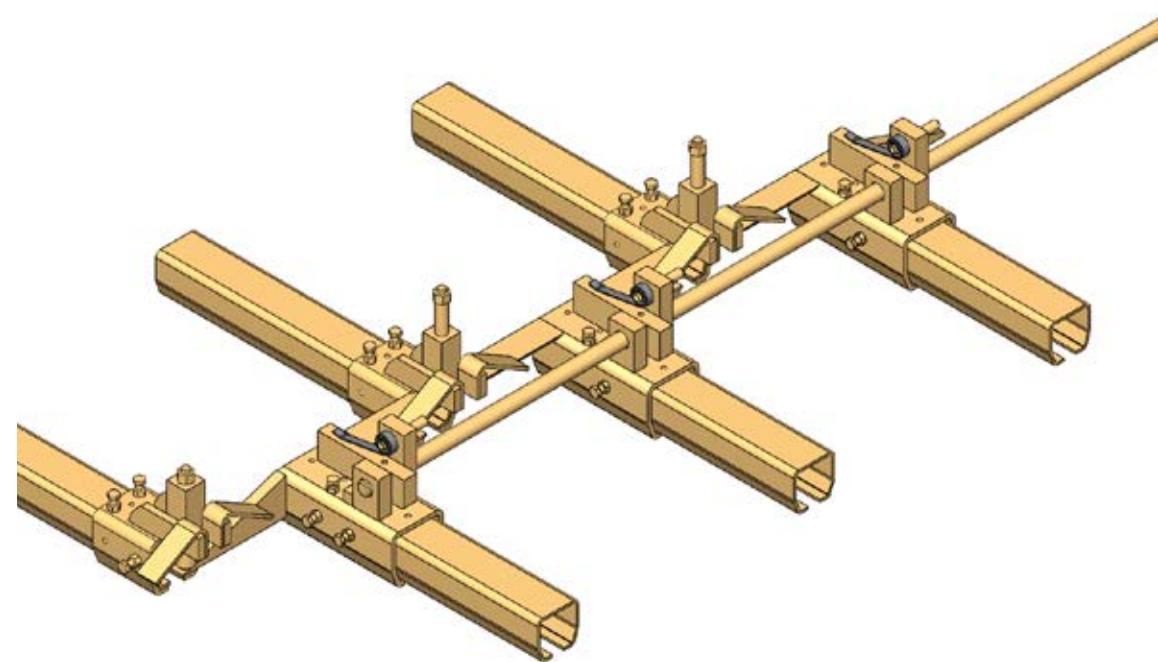
INTERLOCKS



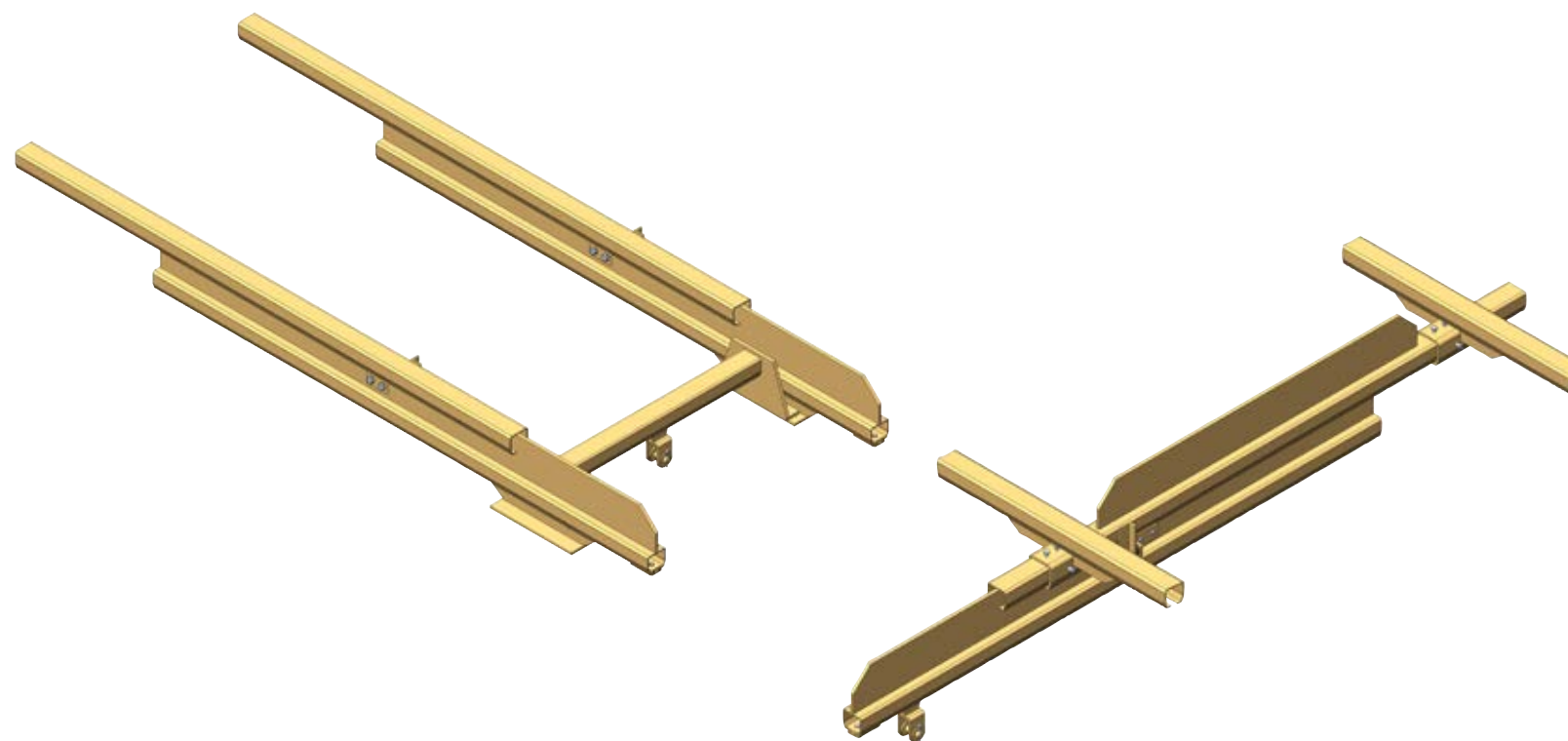
TELESKOP-EINSCHIENENBAHN & KRANE



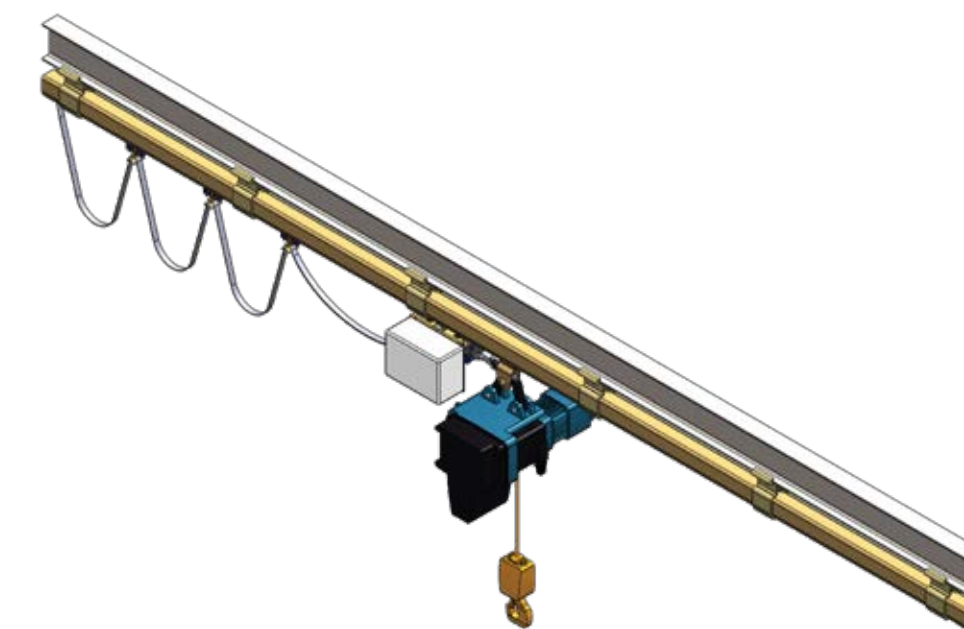
ELEKTRISCH GETRIEBENE BRÜCKENKRANE



Interlocks werden verwendet, um einen Kran mit einem anderen Kran oder einem erweiterten Fördersystem zu verbinden.



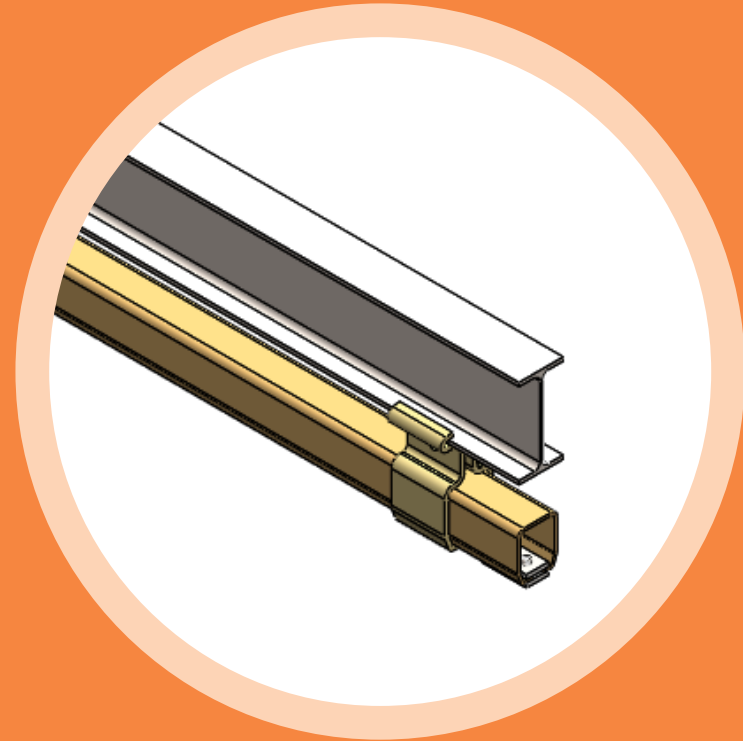
Um einen breiteren Bereich abzudecken, als die tragende Raumstruktur zulässt, steht eine teleskopierbare Querbrücke zur Verfügung.



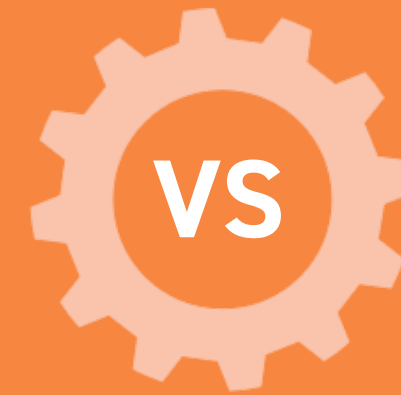
Leichte Krane und gerade Einschienenbahnen können mittels unserer motorisierten Transporthänger elektrisch angetrieben werden. Ideal für Lasten von mehr als 1.000 kg

Vorteile von NIKO

Krane vs. Gelenkkrane



NIKO biegesteife Konstruktion, welche eine stabile Befahrung von Ladungen und eine genauere Positionierung erlaubt sowie ein Abdriften der Kranbrücke verhindert.



Gelenkkrane können verdrehen und schwingen an den Halterungen.



Starre NIKO-Schiene mit einer Vielzahl von Verstärkungsmethoden

Fahrbahn und Brückenspannweiten haben wesentlich größere Befestigungsabstände im Vergleich zu gelenkigen Schienensystemen.



Starre Profile sind kompakter

Platzsparendes Schienendesign optimiert für niedrige Bauhöhen.



Starre Schienenprofile sind leichter

Geringes Eigengewicht pro Laufmeter reduziert den Umfang der Stützkonstruktion und vereinfacht die Installation.

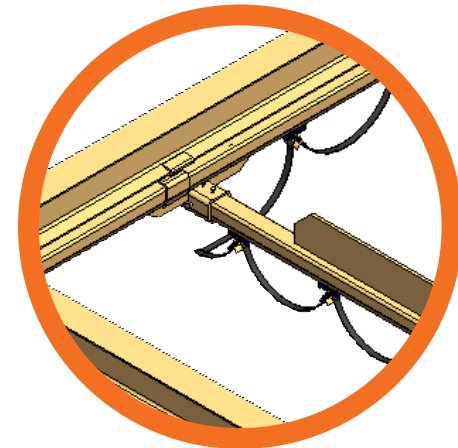


Umfangreiche Produktpalette

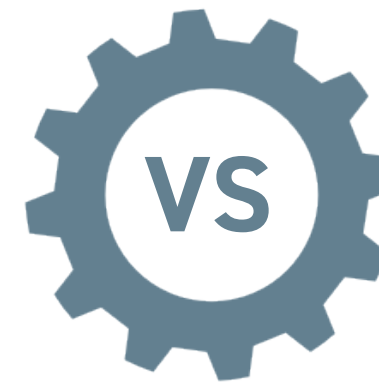
in Profilschienen, Befestigungsmuffen, Transportwagen, Verriegelungen, Schienenstopper, Weichen und Drehscheiben.

Vorteile von NIKO

KRANE vs. I-TRÄGER KRANE



NIKO Krane



I-Träger Krane



1. Produktivitätssteigerung
durch weniger Kraftaufwand
für die Kranbewegung



2. Weniger Kraft benötigt
für die Bewegung des Krans



3. Ergonomische Bedienung



4. NIKO Modular Design
ermöglicht Erweiterungen

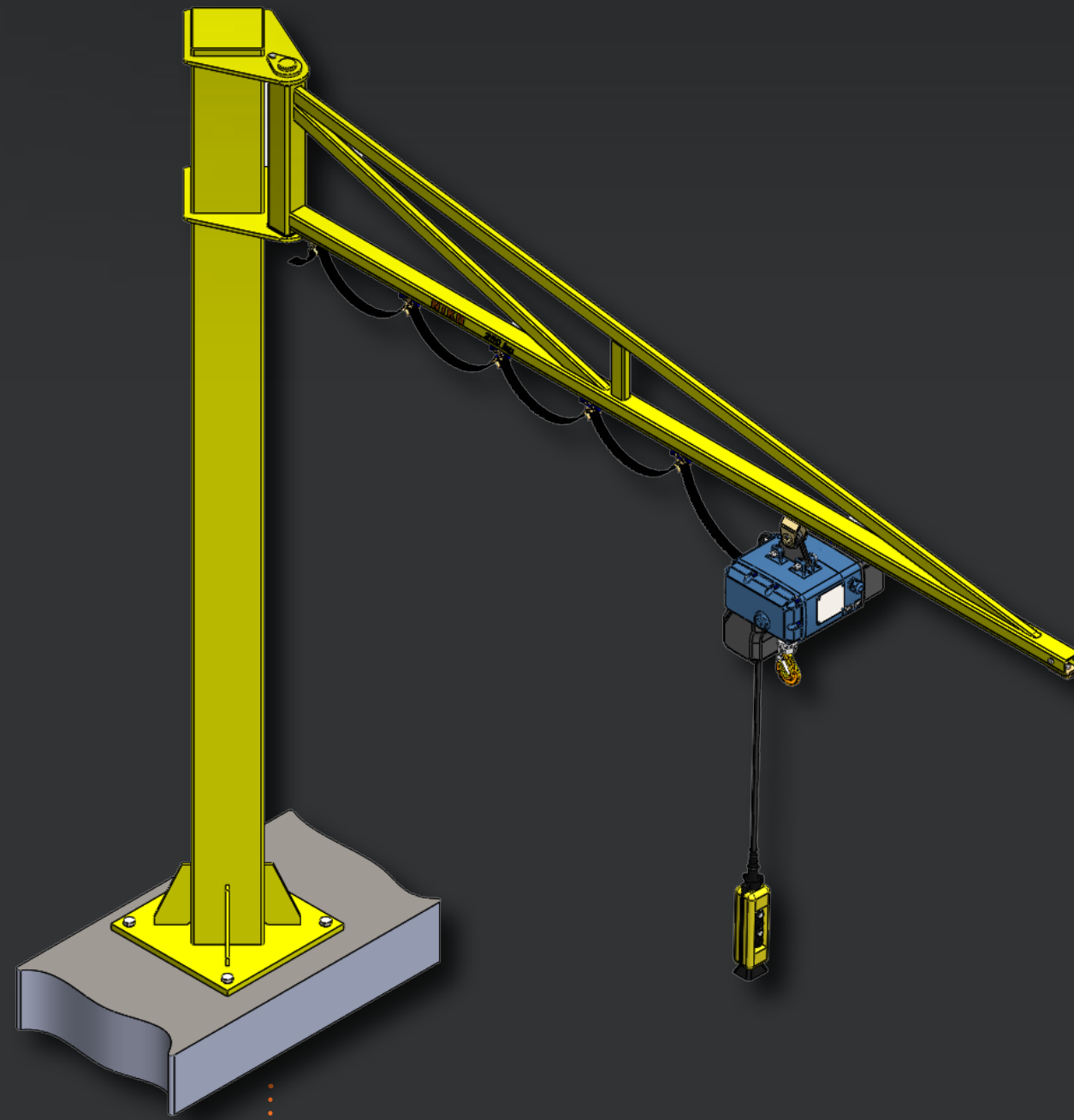


5. Das Design der NIKO Profile
reduziert die Staubbildung:
Laufruhe der Räder

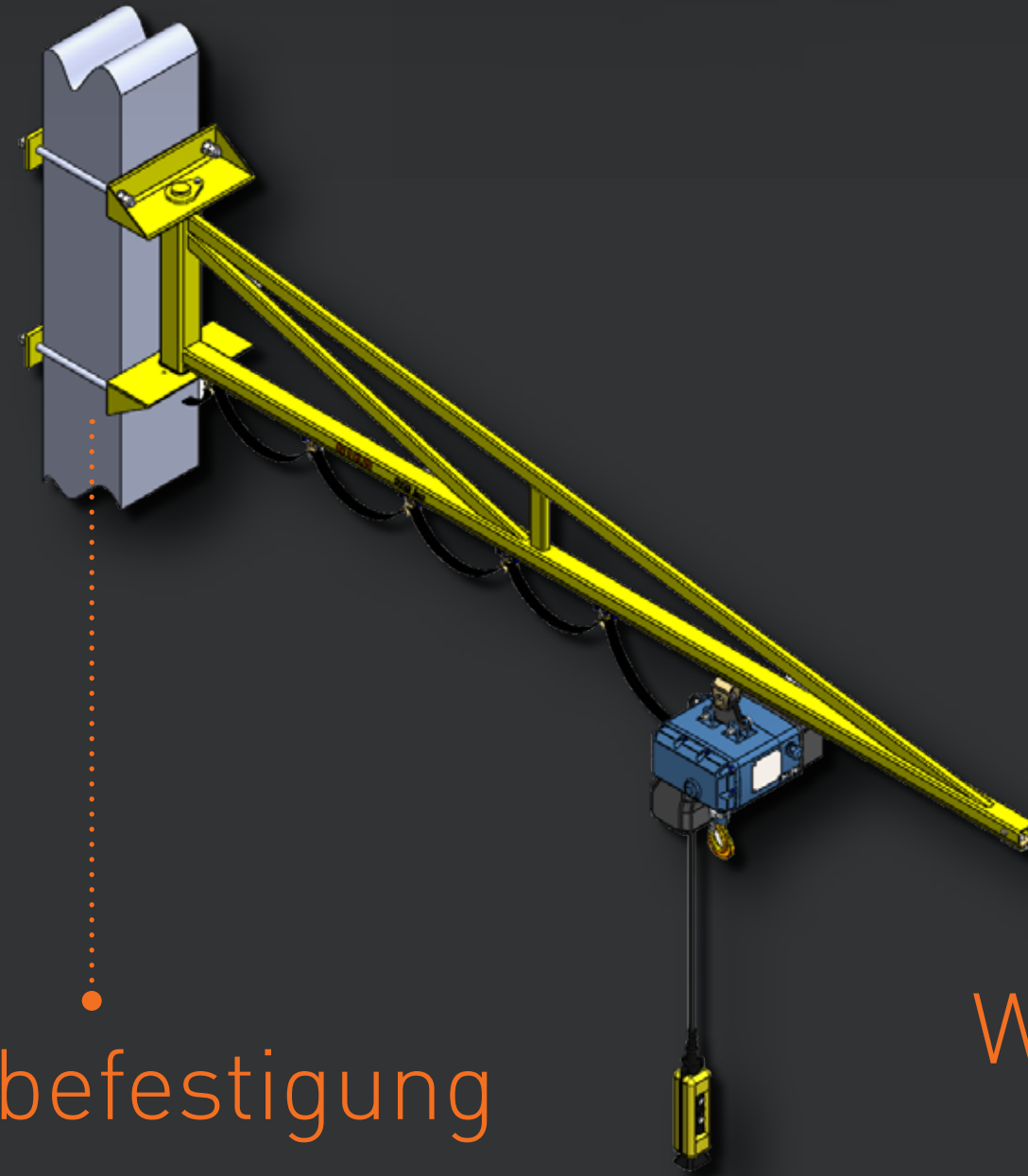
NIKO fertigt und liefert eine breite
Palette verschiedener Schwenkkrane.
Freistehende Säulenkrane zur
Wandmontage, zur Montage an eine
bestehende Säule oder Wand.



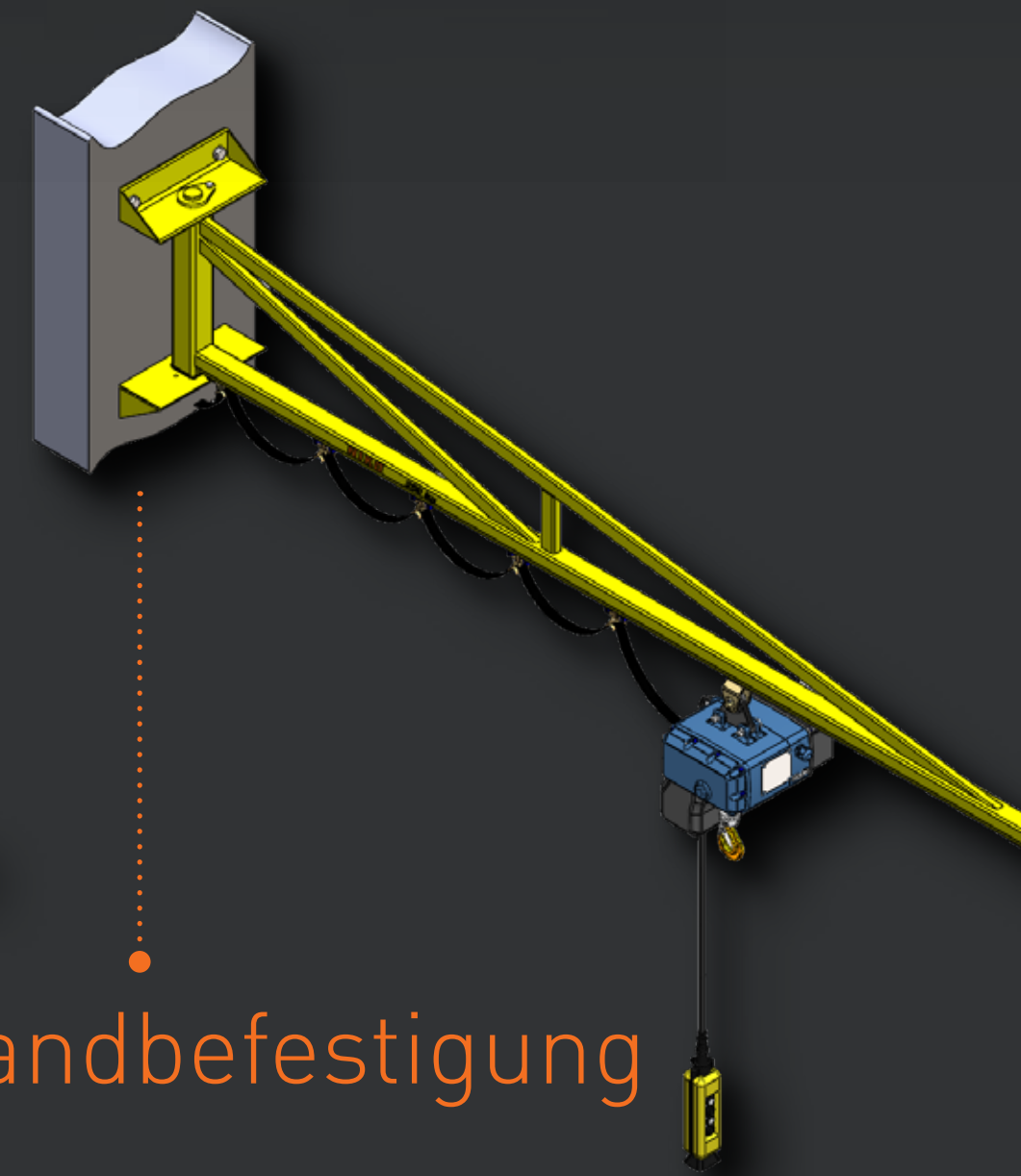
NIKO Schienenprofil mit oberer Verstärkung



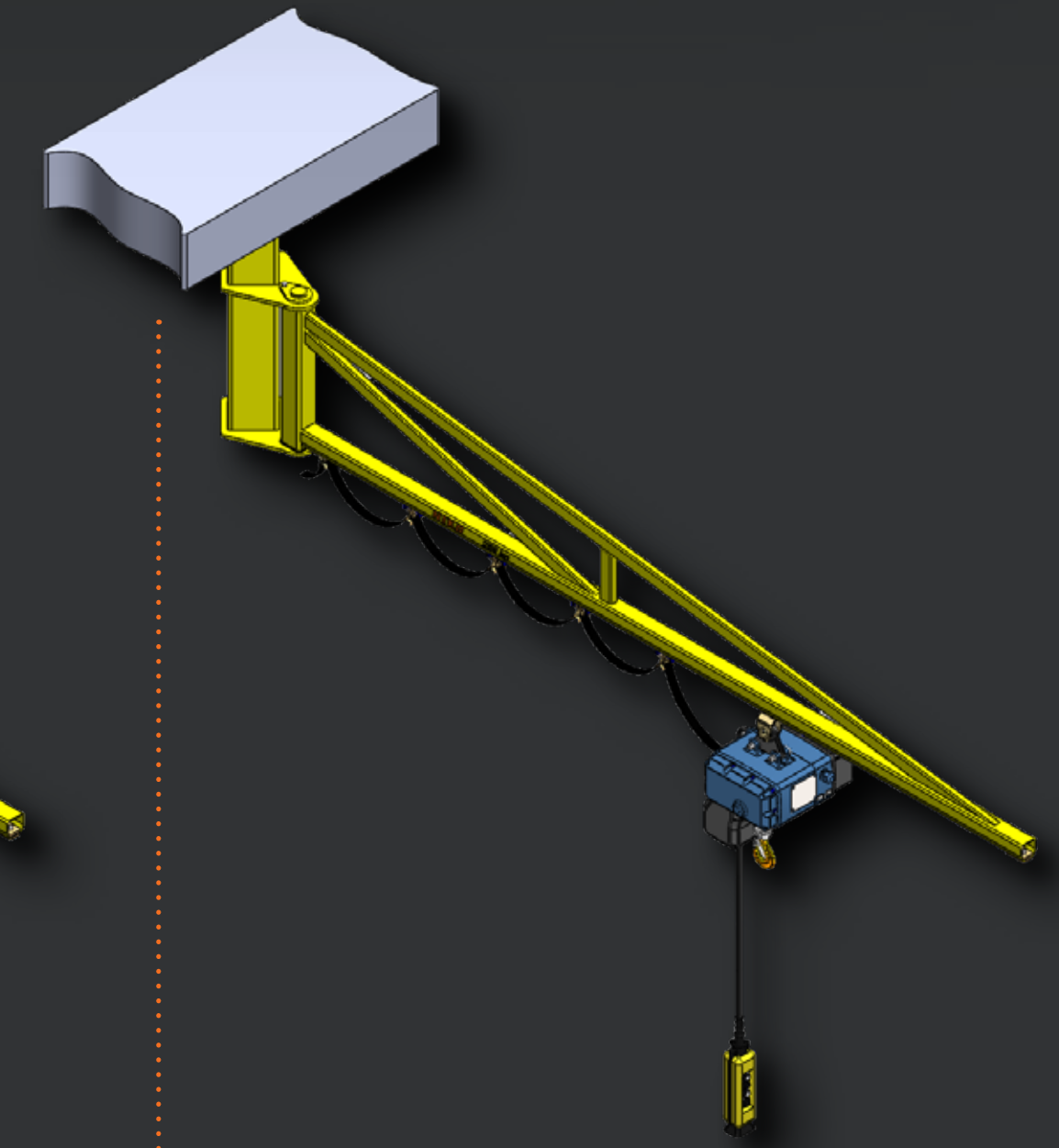
Freistehend



Säulenbefestigung



Wandbefestigung



Deckenbefestigung

Gesamthöhe:
bis zu 5 m

Radius:
bis zu 6 m

180°, 270°, 360°



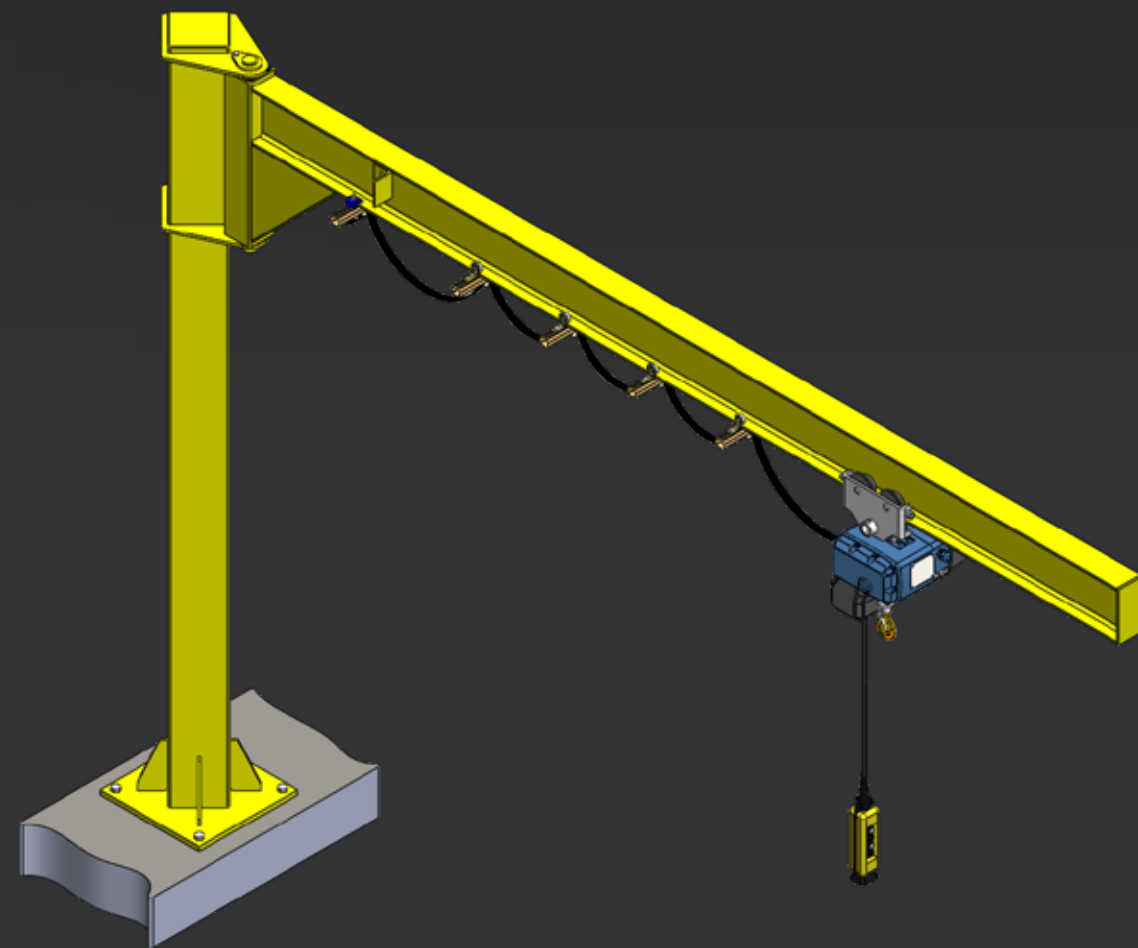
SWL 80-1.000 kg



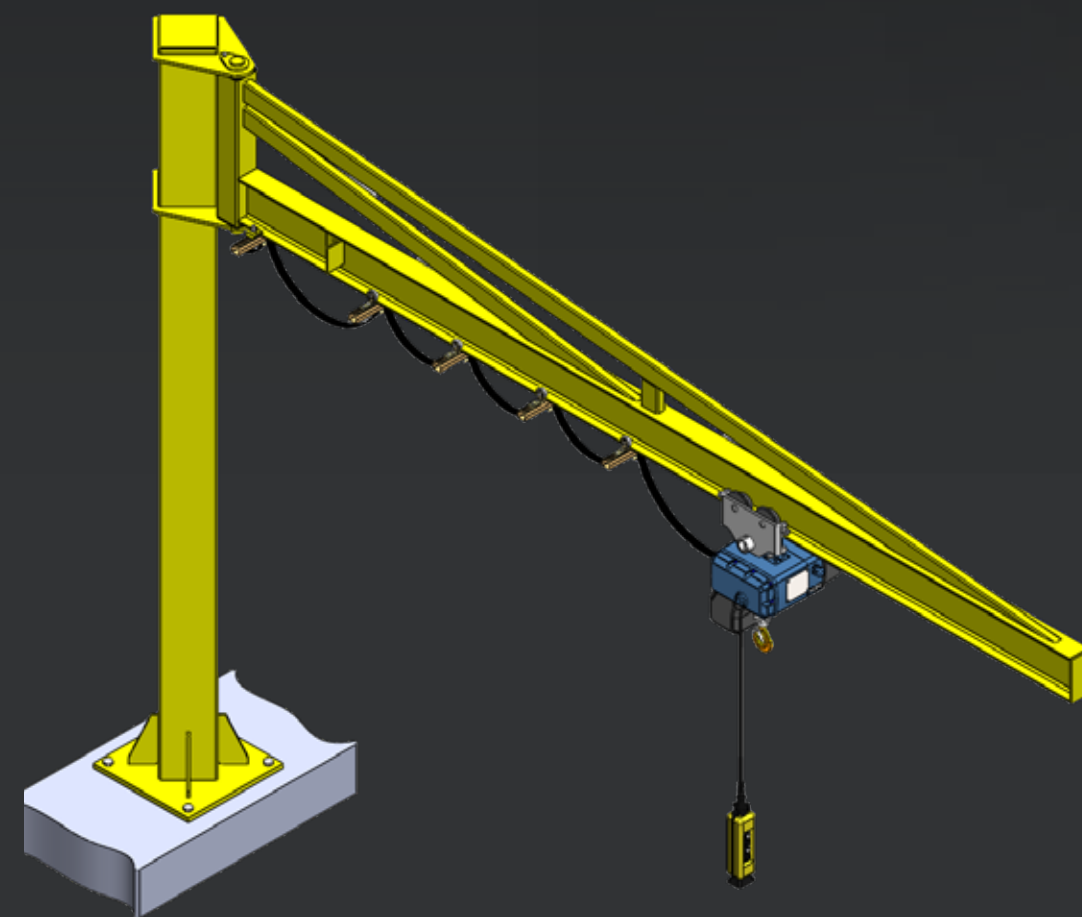
einfach zu
bedienen

Pulverbeschichtet,
galvanisch verzinkt
oder Edelstahl

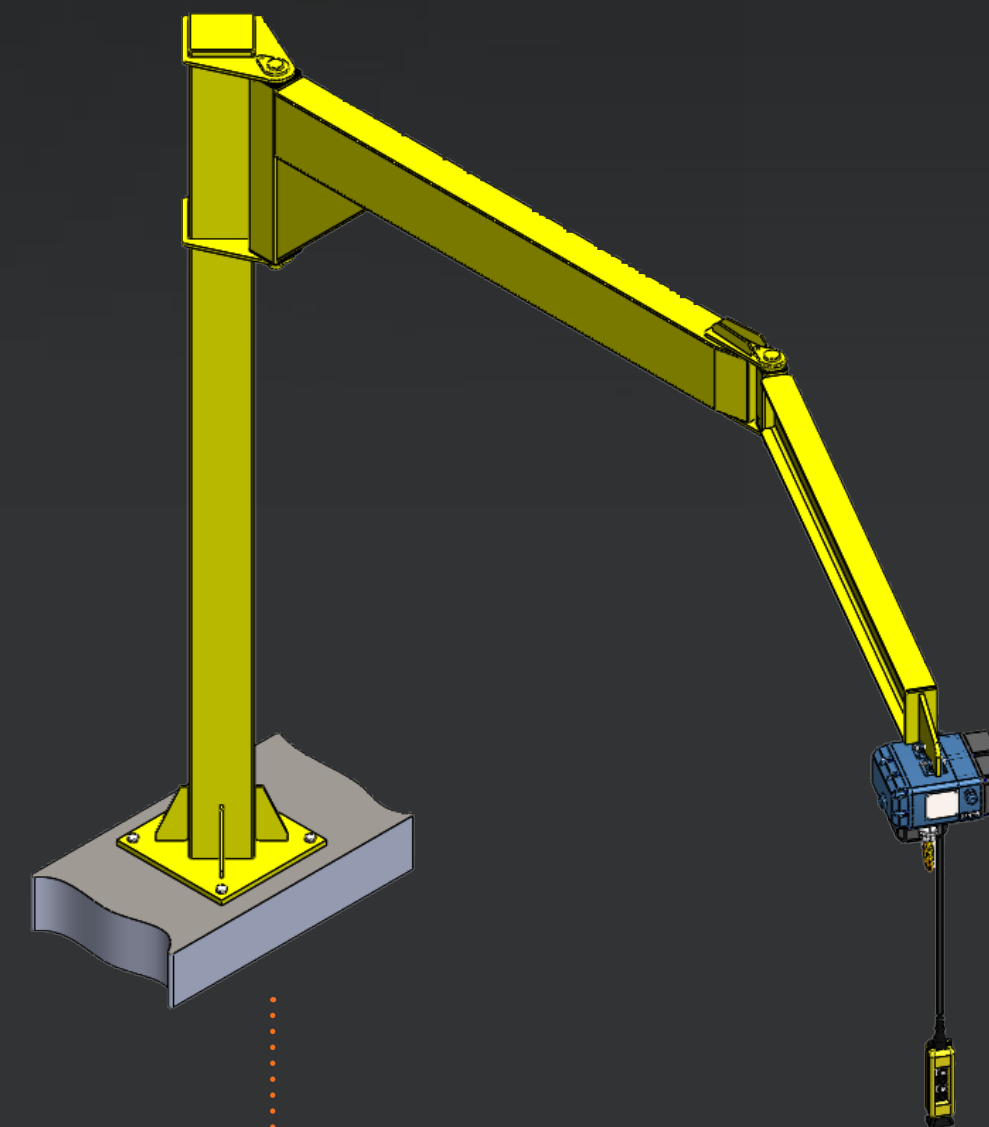
ARTEN VON SCHWENKKRANE



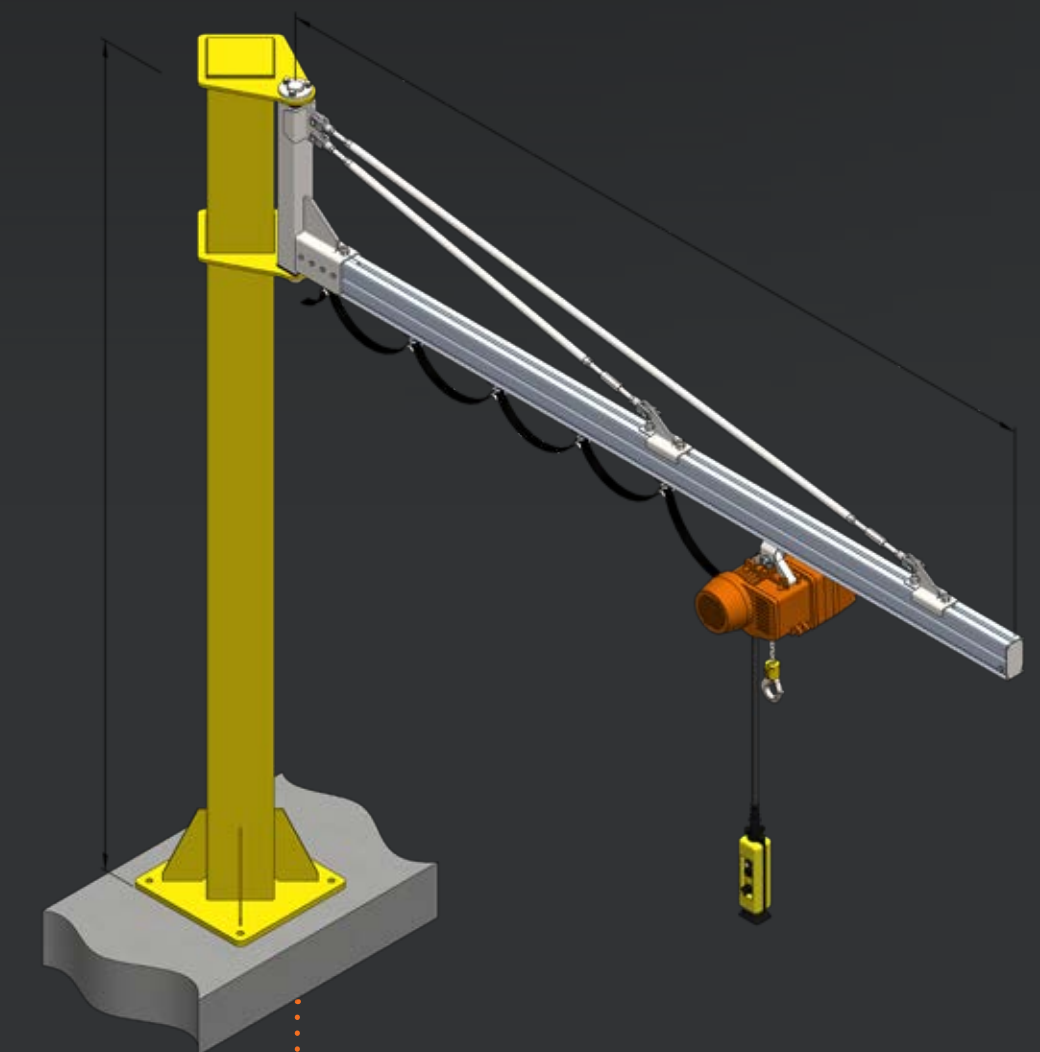
Schwenkkrane mit
Träger und unterer
Verstärkung



Schwenkkrane mit
Träger und oberer
Verstärkung



Schwenkkrane mit
Gelenkarm



Schwenkkrane mit
Aluminiumprofil

↑
Gesamthöhe:
bis zu 5 m

↔
Radius:
bis zu 6 m

180°, 270°, 360°



SWL 80-2.000 kg



einfach zu
bedienen

Pulverbeschichtet



Auf Bestellung gefertigt, keine
Kosten für überschüssigen
Stahl oder Schnitt



Die Grundplatte ist direkt
an der Säule befestigt



Geringer
Wartungsaufwand



Fettlose Lager werden
bei der Mehrheit der
Krane benutzt



Einfach zu bedienen





**SCHWENKKRAN MIT
TRÄGER UND UNTERER
VERSTÄRKUNG**

**DECKENMONTAGE
NIKO SCHIENENPROFIL**

**SCHWENKKRAN MIT
SÄULEN-
BEFESTIGUNG**

**FREISTEHENDER
SCHWENKKRAN**

**SCHWENKKRAN
MIT GELENKARM**

Industrie



Automobil



Automation



Pharmaindustrie



Lagerhaltung



Verpackungs-
anlagen



Montage



Lebensmittel-
industrie



Material Handling



GERÜSTBAHN SYSTEME

NIKO Laufprofile für Gerüstsysteme bieten eine Lösung zum Heben und Bewegen von Lasten in einer Gerüsttragstruktur.

NIKO GERÜSTBAHN SYSTEME

Klemmbar an bestehende
Gerüststruktur

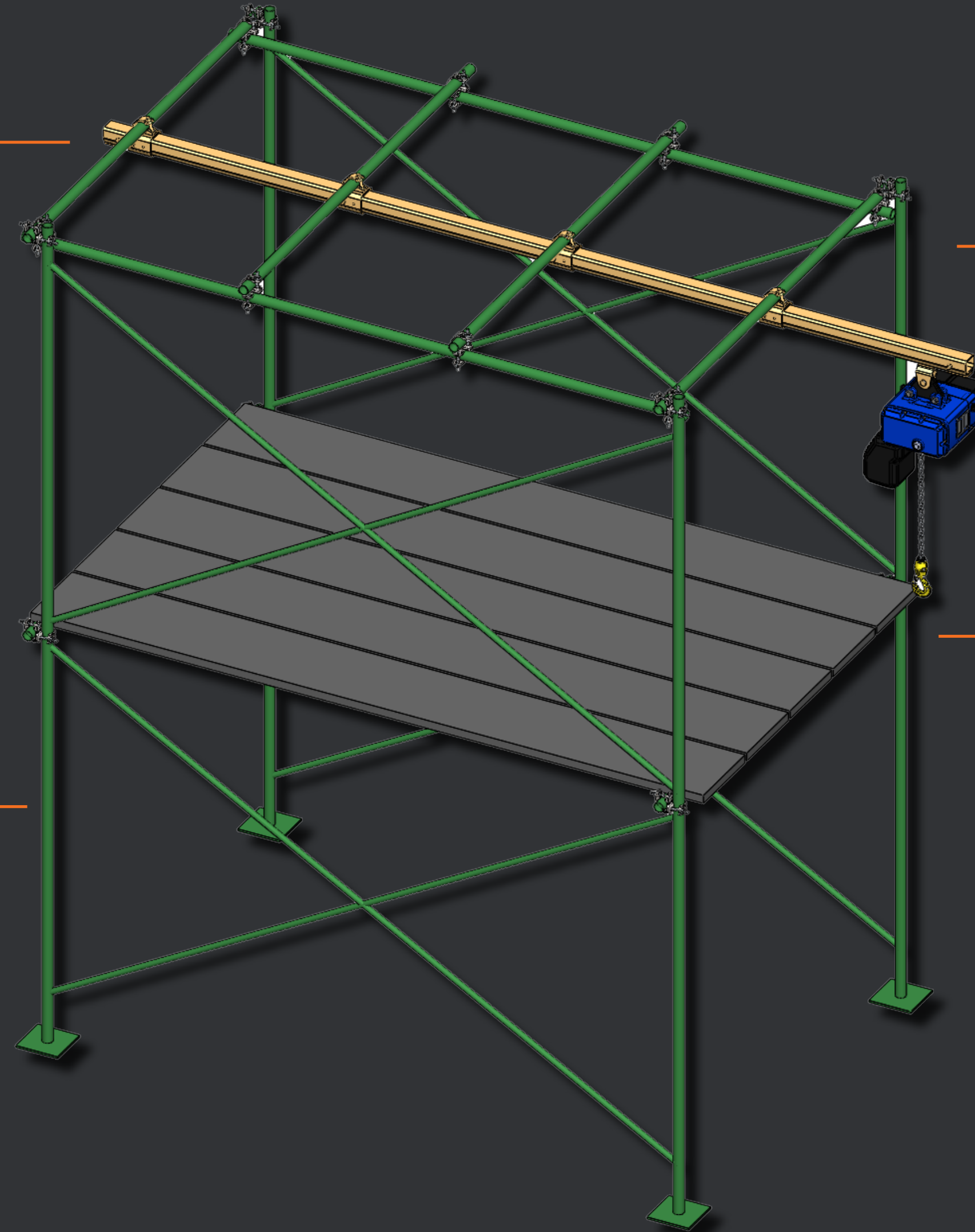
Verfügbar in geraden und
gebogenen Abschnitten

Richtungswechsel
möglich

Überhang am
Gerüst möglich

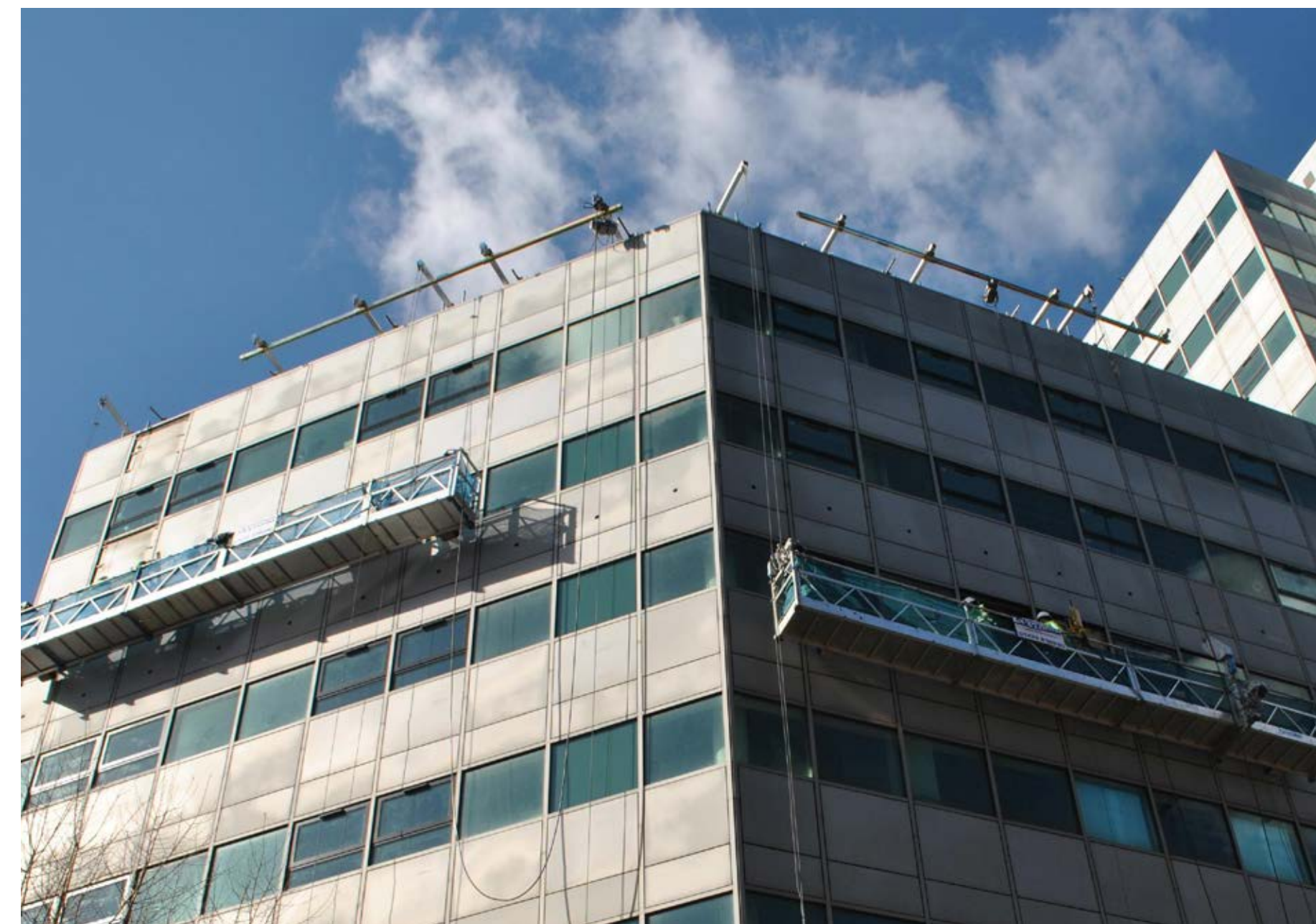
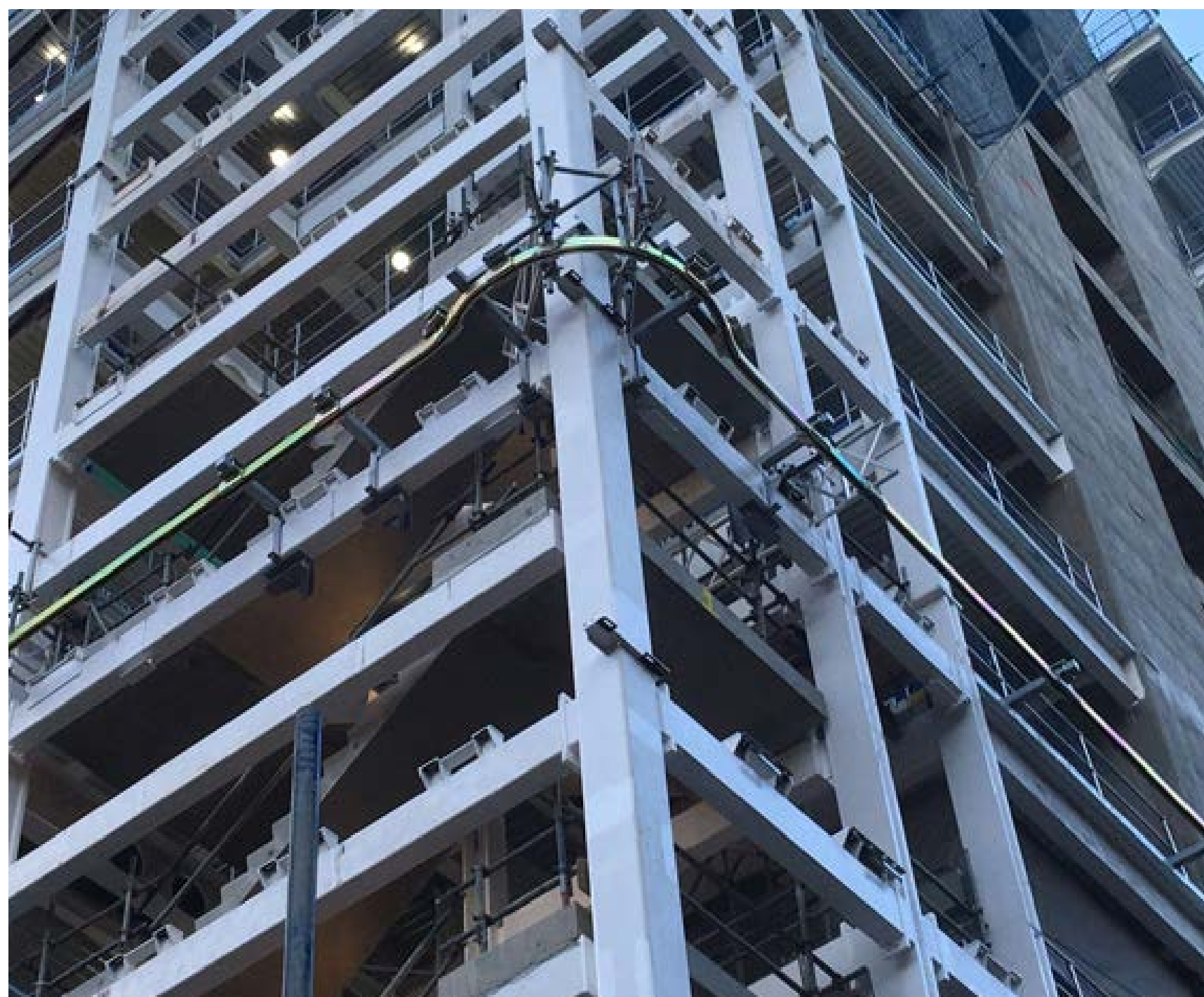
Mit 2 Laufprofilen
kann eine Krananlage
hergestellt werden

Als Set verfügbar
als einfache Installation



GERÜSTBAHN SYSTEME

ANWENDUNGEN



STROMZUFÜHRUNG

KABEL- UND SCHLAUCHBEWEGUNGS SYSTEME

Die NIKO Produktreihe umfasst eine große Auswahl für unterschiedliche Gewichte und Mengen von Kabeln und Schläuchen.

NIKO Kabel- und Schlauchbewegungssysteme sind die ideale Lösung für den Transport von Kabeln oder Schläuchen, um Leichtkransysteme oder andere bewegbare Maschinenanlagen mit Strom zu versorgen.

Kostengünstige Alternative zu Stromschienen

Hoher Sicherheitsfaktor

Das Sortiment umfasst 5 NIKO Schienensysteme für unterschiedliche Gewichte und Mengen von Kabeln oder Schläuchen.

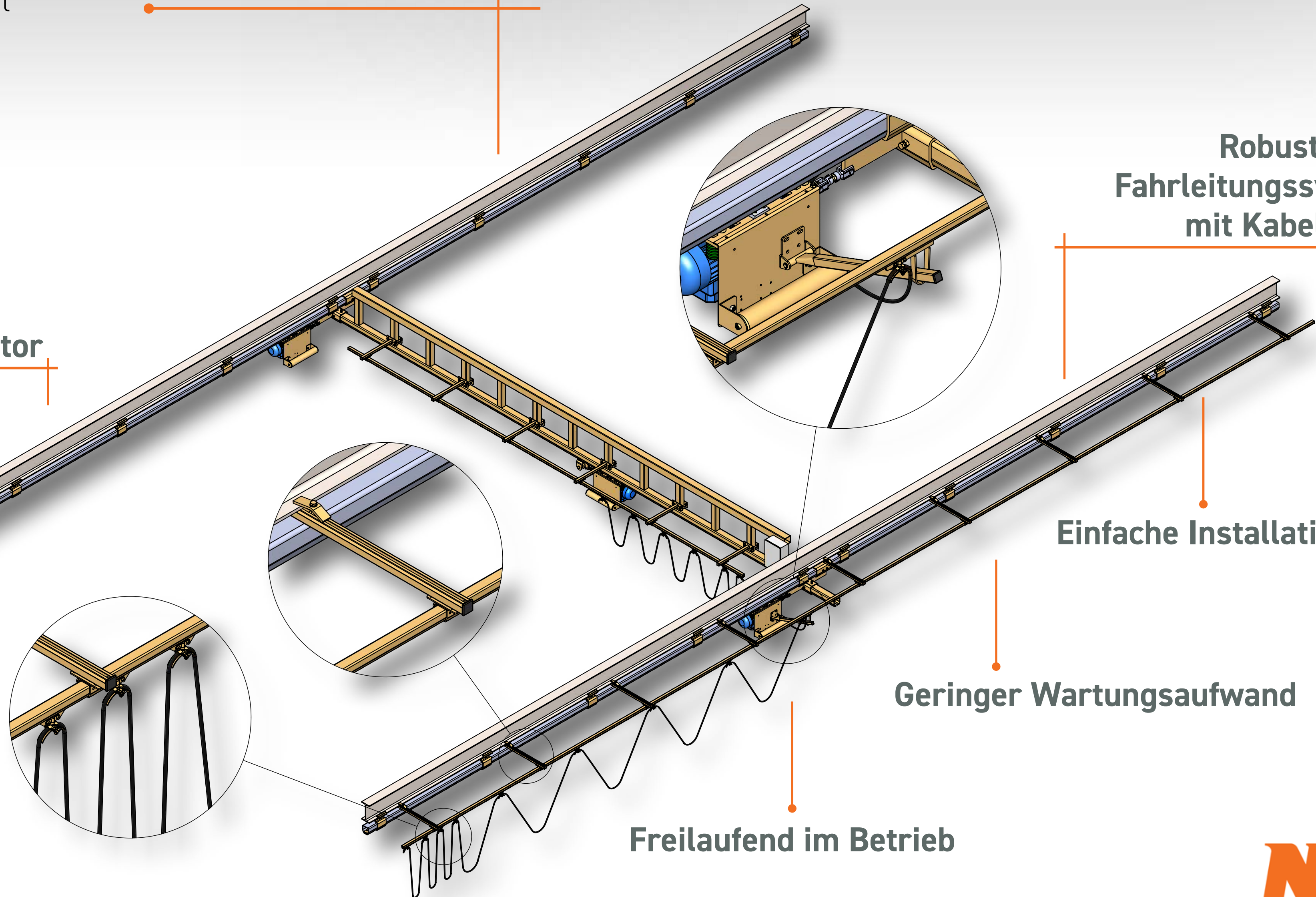
Hilfslinie für mehr Arbeitsraum

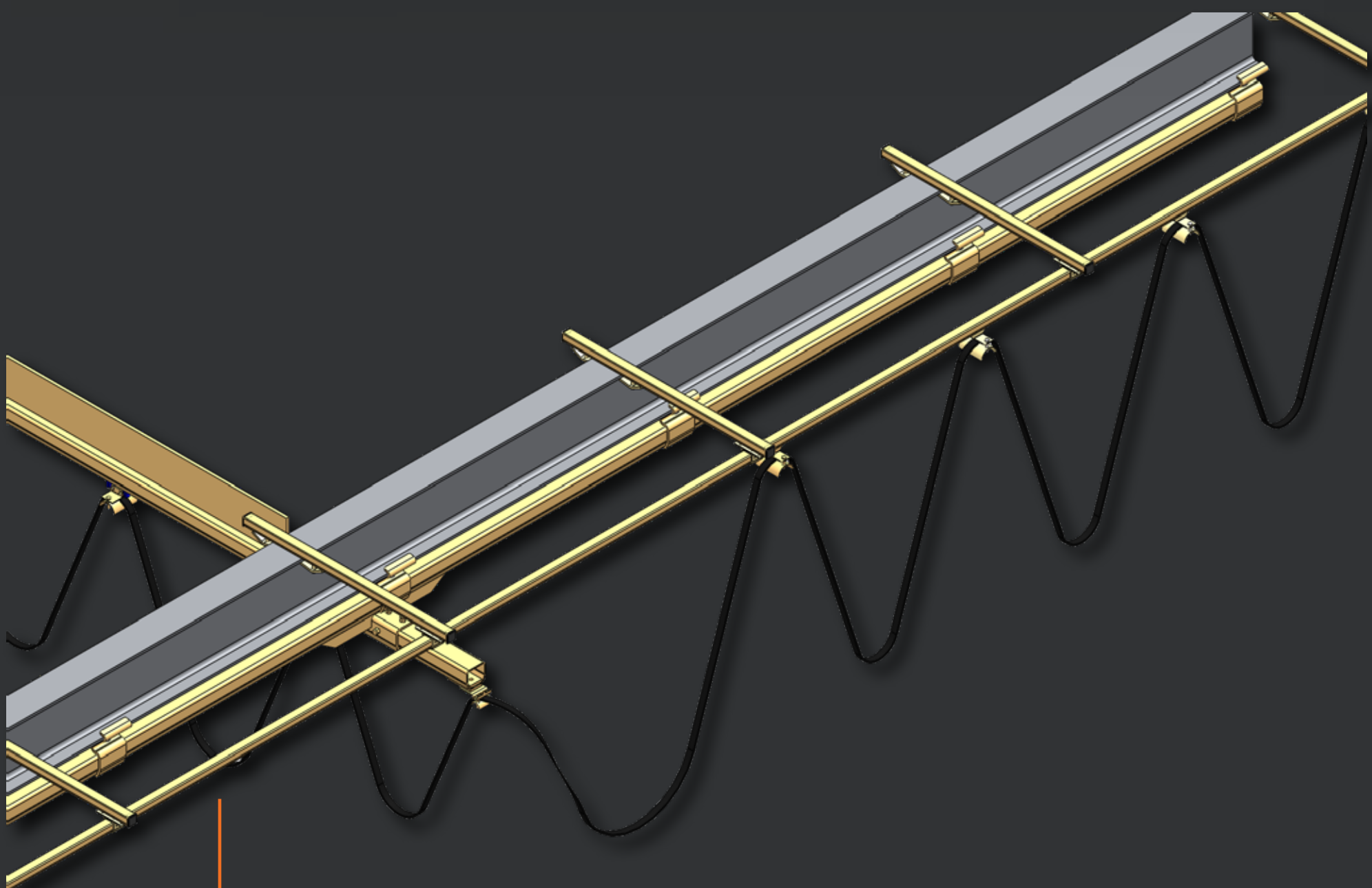
Robuster als Fahrleitungssystem mit Kabeldraht

Einfache Installation

Geringer Wartungsaufwand

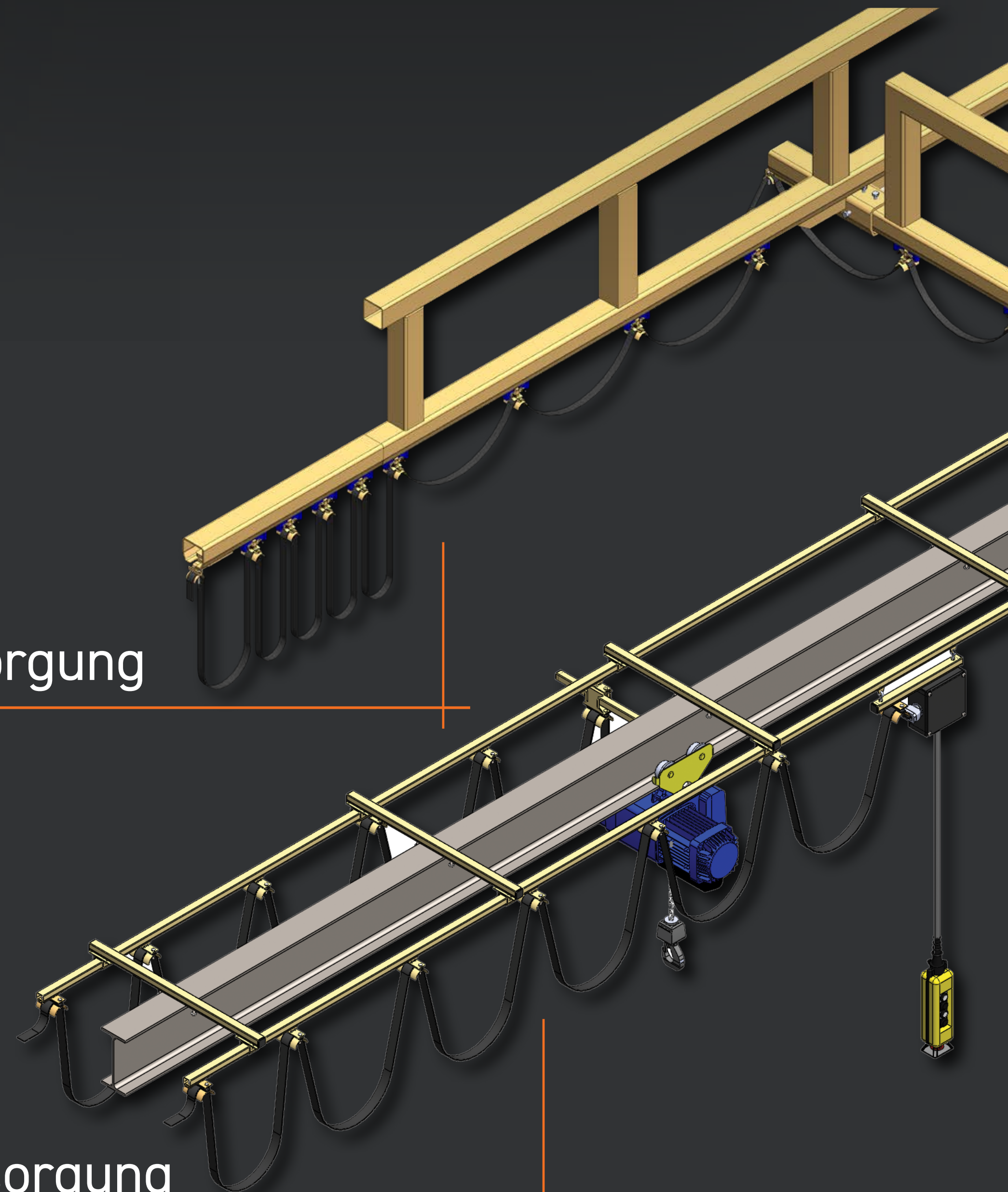
Freilaufend im Betrieb





PARALLELSCHIENE mit Kabelversorgung

INTERNE Kabelversorgung



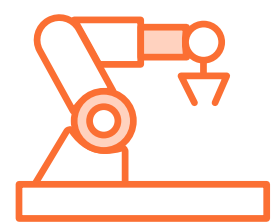
2 PARALLELSCHIENEN mit Kabelversorgung



Industrie



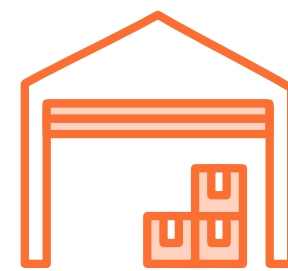
Automobil



Automation



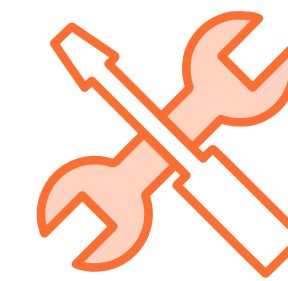
Pharmaindustrie



Lagerhaltung



Off Shore



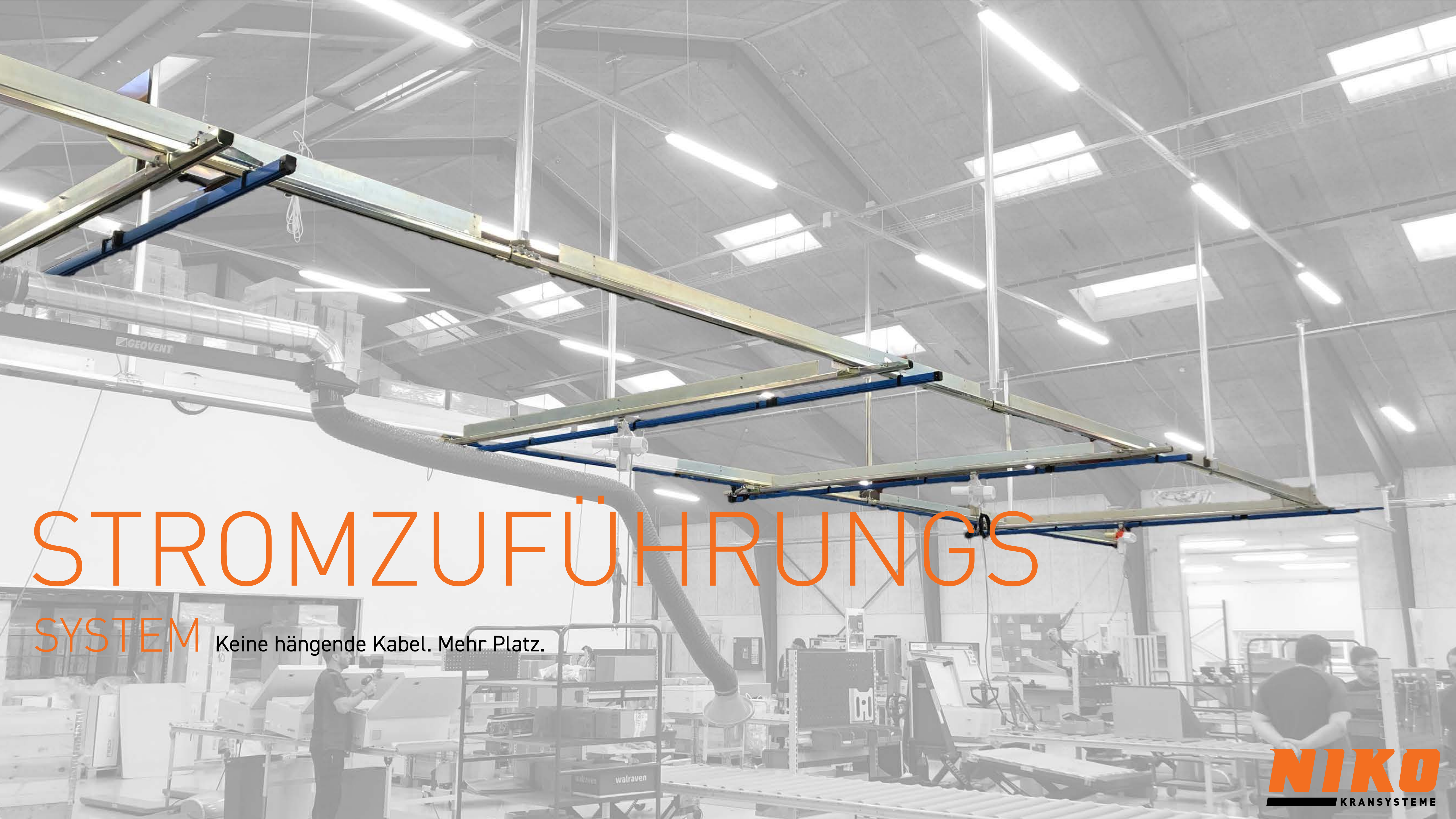
Montage



Lebensmittelindustrie



Material handling

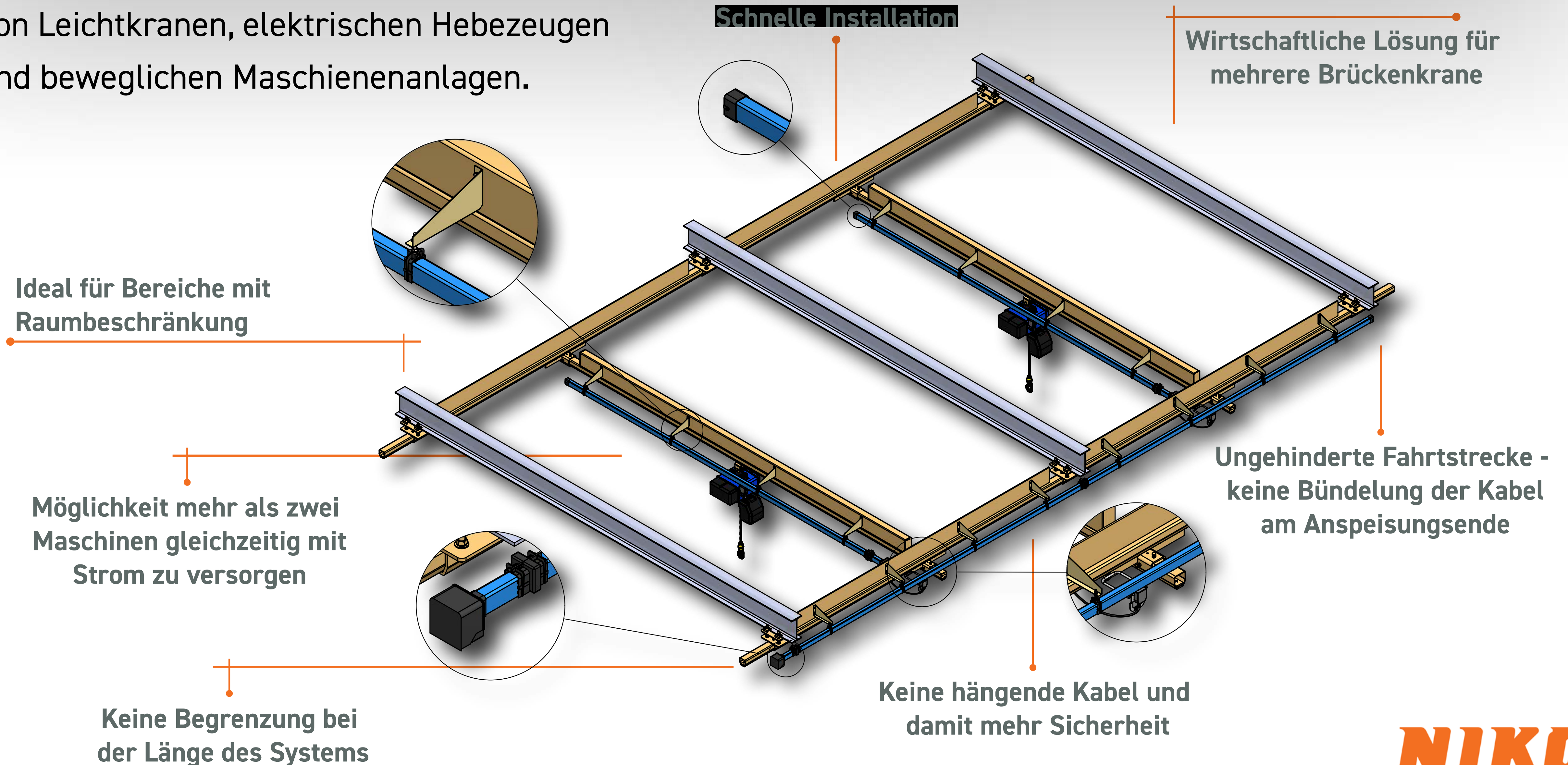


STROMZUFÜHRUNGS

SYSTEM

Keine hängende Kabel. Mehr Platz.

Die ideale Lösung für die Stromversorgung von Leichtkränen, elektrischen Hebezeugen und beweglichen Maschinenanlagen.



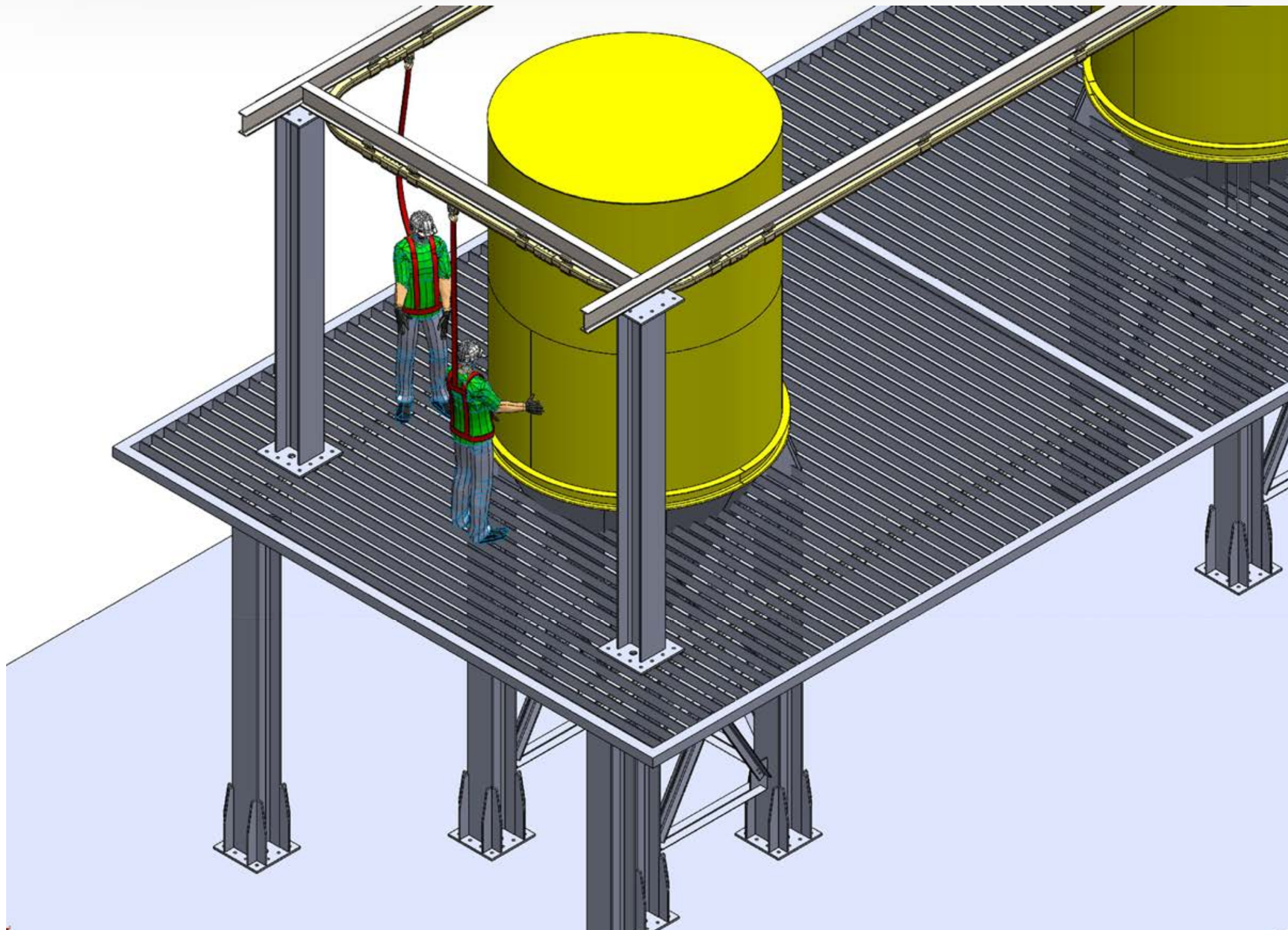
PERSONEN SICHERUNGS SYSTEM

PERSONEN SICHERUNGS SYSTEM

KRANE

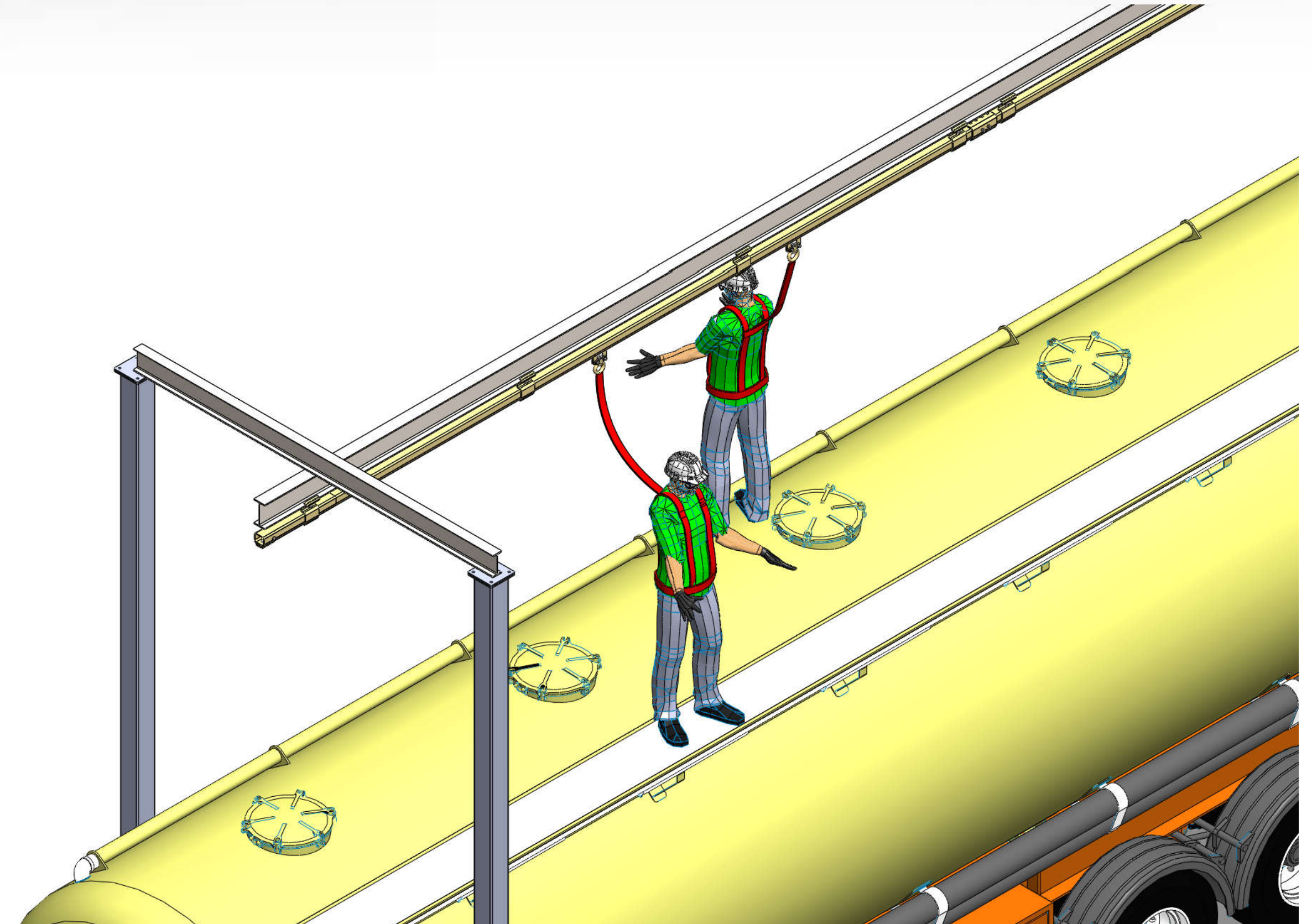


Einschienenbahnen und Schienenbögen sind als Absturzsicherung für Personen, die in der Höhe arbeiten, erhältlich. Das konische Kanten-design der NIKO-Laufschienen ermöglicht eine freie Laufbewegung und eliminiert Reibungswiderstände.



**FREISTEHENDES PERSONENSICHERUNGSSYSTEM
MIT BOGEN**

Mit dem NIKO Personensicherungssystem können die Personen aneinander vorbeigehen, ohne sich vom System lösen zu müssen.



**FREISTEHENDES
EINSCHIENENPERSONENSICHERUNGSSYSTEM**

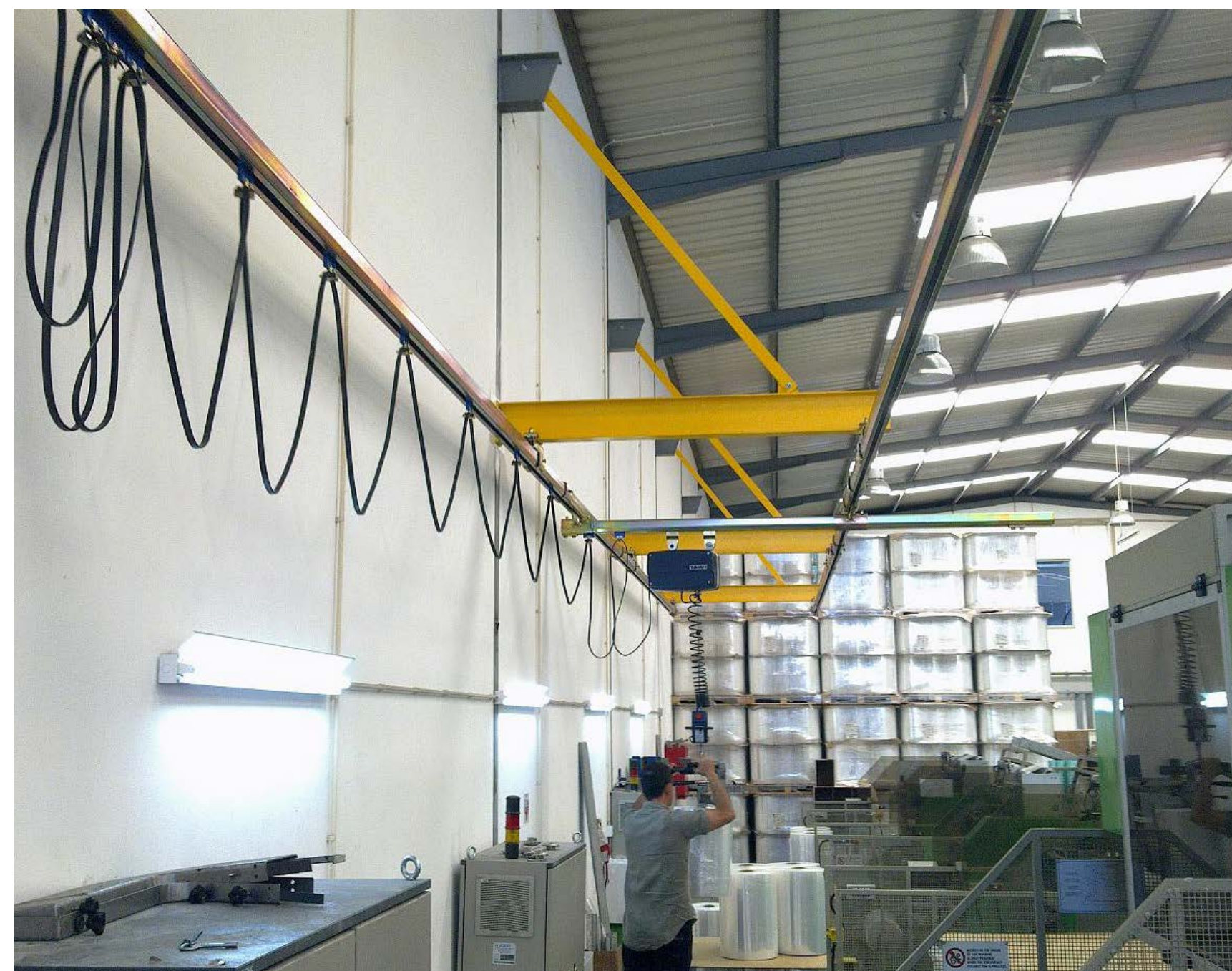
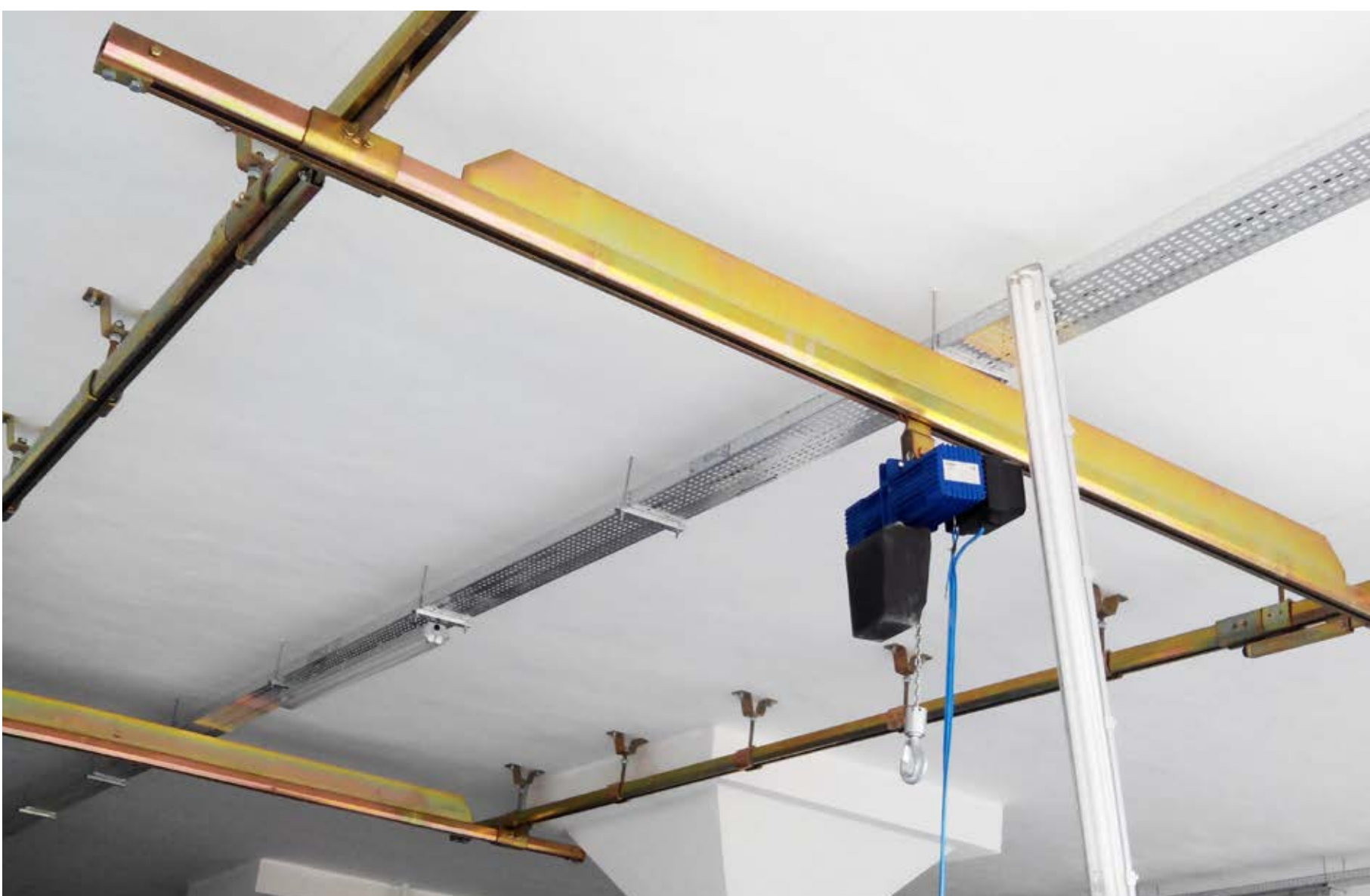
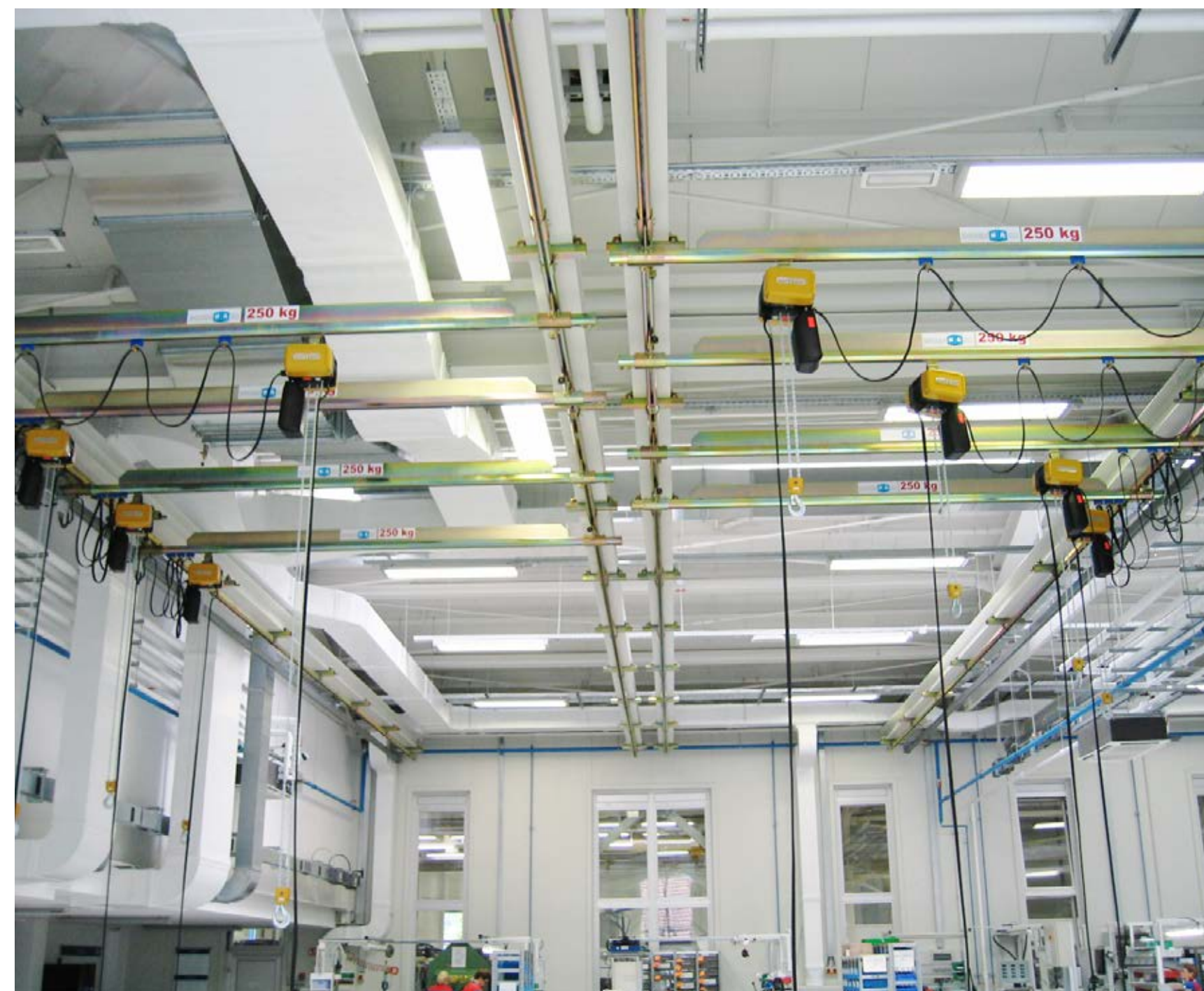
ANWENDUNGEN & LÖSUNGEN

Decken- montierte Krane



Jede Lösung, die wir unseren Kunden anbieten, ist auf ihre Anforderungen und die räumlichen Beschränkungen des Arbeitsbereichs zugeschnitten. Die große Auswahl an Halterungen ermöglicht es uns, die am besten geeignete Montageoption anzubieten und erhöht den Gesamtwert für den Kunden.

- ✓ Freie Arbeitsflächen
- ✓ Ideal für begrenzte Bodenflächen mit Hindernissen
- ✓ Standard- oder Nicht-Standard-Lösungen
- ✓ Kleine Schienenprofile für niedrige Bauhöhen geeignet
- ✓ Einfach zu installieren

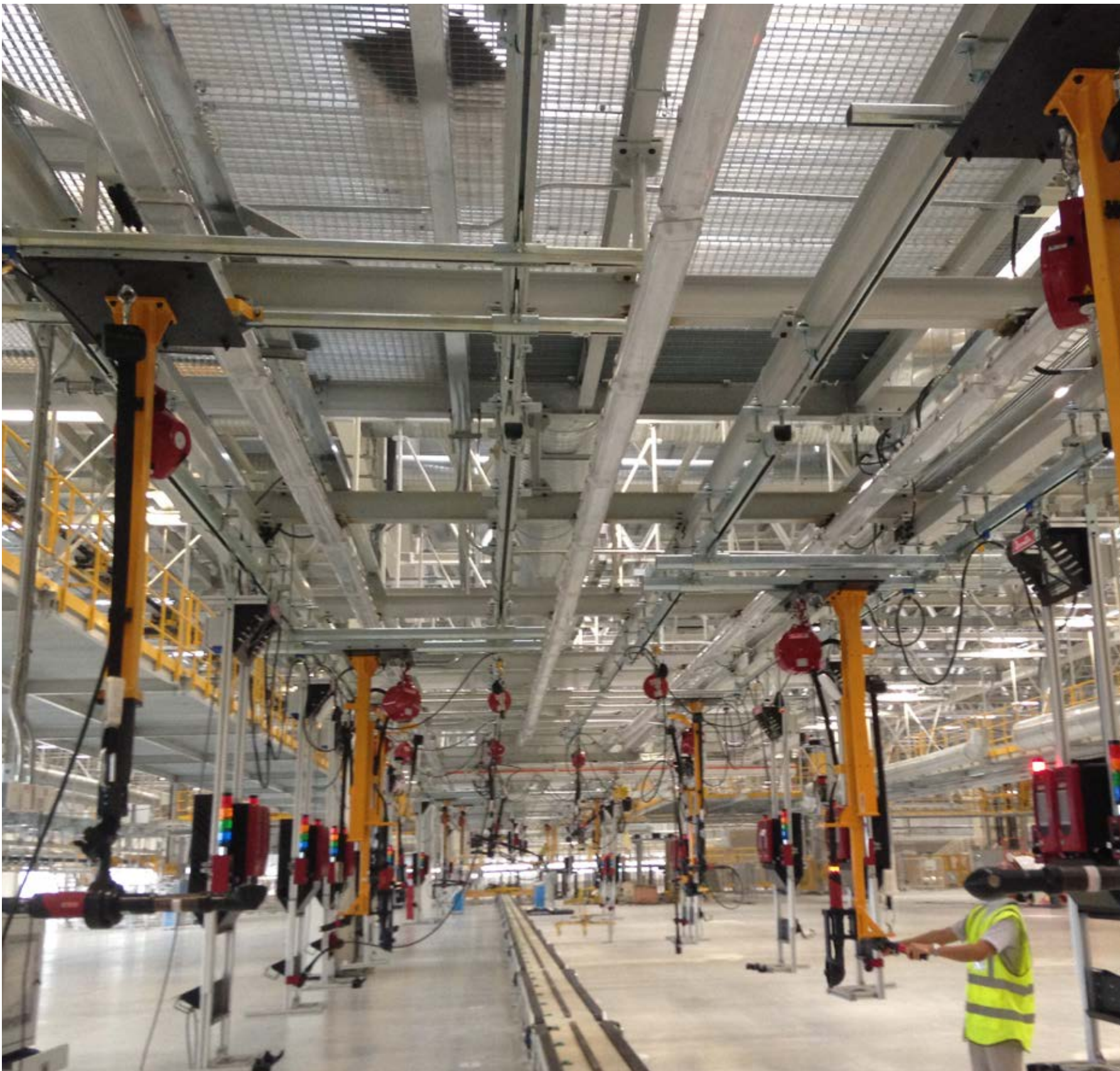


Industrielle Fertigung

 ANWENDUNGEN

NIKO starre Schienen können für Werkzeugaufhängungen verwendet werden, wie z.B. Werkzeugauswuchtmaschinen, Luftauswuchtmaschinen, Hebezeuge oder andere Geräte. Das NIKO Schienensystem hat einen bedeutenden Vorteil, besonders in der Automobilindustrie, wo eine genaue Positionierung der Last unerlässlich ist.

- ✓ Perfekt für Anwendungen in der Automobilindustrie
- ✓ Ihr Partner in Montagelinien
- ✓ Biegesteife Konstruktion, welche eine stabile Befahrung von Ladungen, eine genauere Positionierung der Ladung und kein Abdriften der Kranbrücke erlaubt





LÖSUNGEN FÜR VERSCHIEDENE BRANCHEN

Service & Wartung

Das **NIKO Personensicherungssystem** schützt Personen, die sich bei Wartungs- und Sanierungsarbeiten auf Zügen, Lastwägen, Flugzeugen, Gebäuden usw. befinden. Da in solchen Einrichtungen mit viel Verschmutzung zu rechnen ist, schützt das geschlossene NIKO-Profil die Laufwagen und trägt so zur einfacheren Wartung des Systems und zur Verbesserung der Langlebigkeit bei.

Zu den wichtigsten Merkmalen gehören die unbegrenzte Länge der NIKO-Schienen und die maximale Abdeckung für einen einfachen Zugang zu allen Arbeitsbereichen.

Der größte Vorteil liegt in der erhöhten Sicherheit für den Benutzer. Der Benutzer muss sich nicht von dem starren NIKO-System lösen, wie es bei Verankerungssystemen der Fall ist, bei denen der Benutzer das System an- und abkoppeln muss, um zu anderen Verankerungspunkten zu gelangen.

Branchen:



Flugzeugservice &
Wartung



Service und Wartung
von Zügen



Service und Wartung
von Gebäuden



Deckenmontiertes Personensicherungssystem oberhalb des Flugzeugs, um den Arbeitern den Zugang zur gesamten Länge des Flugzeugs zu ermöglichen.



Freistehendes Personensicherungssystem mit Bogen für Servicearbeiten im Freien an Lastkraftwägen.



*Inspektion am Donauturm in Wien.
Das System wurde rund um das Gebäude mit speziellen Halterungen montiert, um die freie Bewegung im gesamten Arbeitsbereich zu ermöglichen.*



LÖSUNGEN FÜR VERSCHIEDENE BRANCHEN

Container/Fahrzeughandhabung

Zur Handhabung von Lasten innerhalb von Containern, Fahrzeugen, Lastwagen und allgemein in Räumen mit geringer Innenhöhe. Für diese Art von Anwendungen ist eine maximale Hubhöhe vorgeschrieben, während der Einsatz von Teleskopkranen oder Einschienenbahnen den Arbeitsbereich außerhalb des Fahrzeugs/Containers vergrößert.

NIKO Kransysteme bieten beides!

- ✓ Leichte Kransysteme mit niedriger Bauhöhe
- ✓ Max. Traglast: bis zu 2.000 kg je nach Aufbau
- ✓ Hebezeug/Transportwagen können außerhalb des Arbeitsraums ausgefahren werden
- ✓ Leicht zu handhabende Systeme
- ✓ Maximierte Ergonomie
- ✓ Erhöhte Produktivität & Arbeitsraum
- ✓ Präzision bei der Lastpositionierung u. beim Heben/Senken
- ✓ Vermeidung von Arbeitsverletzungen

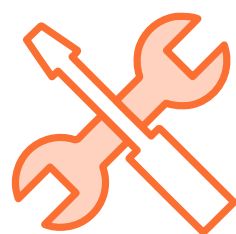
Branchen:



Allgemeiner
Materialtransport



Lagerhäuser



Montage



Container/Fahrzeuge



In einem Container installiertes Leichtkransystem.



Kransystem mit niedriger Bauhöhe und hochgezogenen Trägern (Brücken) zwischen den Fahrschienen.



Leichtkran mit geringer Bauhöhe bei beengten Platzverhältnissen.



Kran zum Beladen und Positionieren von Gütern auf Paletten im Container.



LÖSUNGEN FÜR VERSCHIEDENE BRANCHEN

Pharmazeutische Industrie

Die Kransysteme von NIKO bieten Hebelösungen für spezielle Umgebungen und tragen dazu bei, die Verschmutzung durch Partikel in der Arbeitsumgebung der Kransysteme gering zu halten.

Die Systeme können auch aus **rostfreiem Stahl 316** hergestellt werden, um eine bessere Korrosionsbeständigkeit zu erreichen, die zur Verlängerung der Lebensdauer der Krane beiträgt.

Das Ergebnis ist eine langfristig rentable Lösung.

- ✓ Edelstahl 304/316 - Leichtkrane & Schwenkkrane
- ✓ Max. Traglast: 500 kg
- ✓ Geeignet für bestimmte Reinraumspezifikationen
- ✓ Motorisiert mit kabelgebundener oder funkgesteuerter Bedienung
- ✓ Elektrisch getriebene Transporthänger aus Edelstahl
- ✓ 3 verschiedene Schienenprofile für Lasten ab 80 kg
- ✓ Kombination mit Stromschienen oder Edelstahl-Kabelwagen
- ✓ Zahlreiche Montagemöglichkeiten

Branchen:



Tiefkühlware



Lebensmittelverarbeitung



Off Shore & Schifffahrt



Chemikalien



Vollständig motorisierte Brückenkrane aus rostfreiem Stahl mit hochgezogenen Doppelträgern und Abstützung für Stromschienen in der pharmazeutischen Industrie.



Deckenmontierter Schwenkkran aus Edelstahl.



Die Fachwerkträger wurden auf Stahlträgern der bestehenden Gebäudekonstruktion in der maximal möglichen Höhe montiert.



LÖSUNGEN FÜR VERSCHIEDENE BRANCHEN

Vakuumhebegeräte

Wir bieten leichte Aluminium- oder Stahlkrane und Schwenkkrane, die mit Vakuumhebegeräten an Arbeitsplätzen kombiniert werden können. Ob es sich um die Handhabung von Glasbauteilen oder schweren Fässern mit Hilfe von Vakuumgeräten handelt, die Krane von NIKO tragen dazu bei, dass die Lasten mühelos bewegt werden können, was zu einem hohen Maß an Produktivität führt.

- ✓ Max. Traglast: 2.000 kg
- ✓ Sicheres Heben schwerer Werkstücke
- ✓ Hochpräzise Positionierung des Vakuumgeräts
- ✓ Sehr geringe Reibung, die das Schieben der Last erheblich erleichtert
- ✓ Minimaler Kraftaufwand des Bedieners
- ✓ Kombinierbar mit Kettenzügen zum Heben/Senken von Vakuumgeräten

Branchen:



Logistik



Automobil-
herstellung



Chemische
Verarbeitung



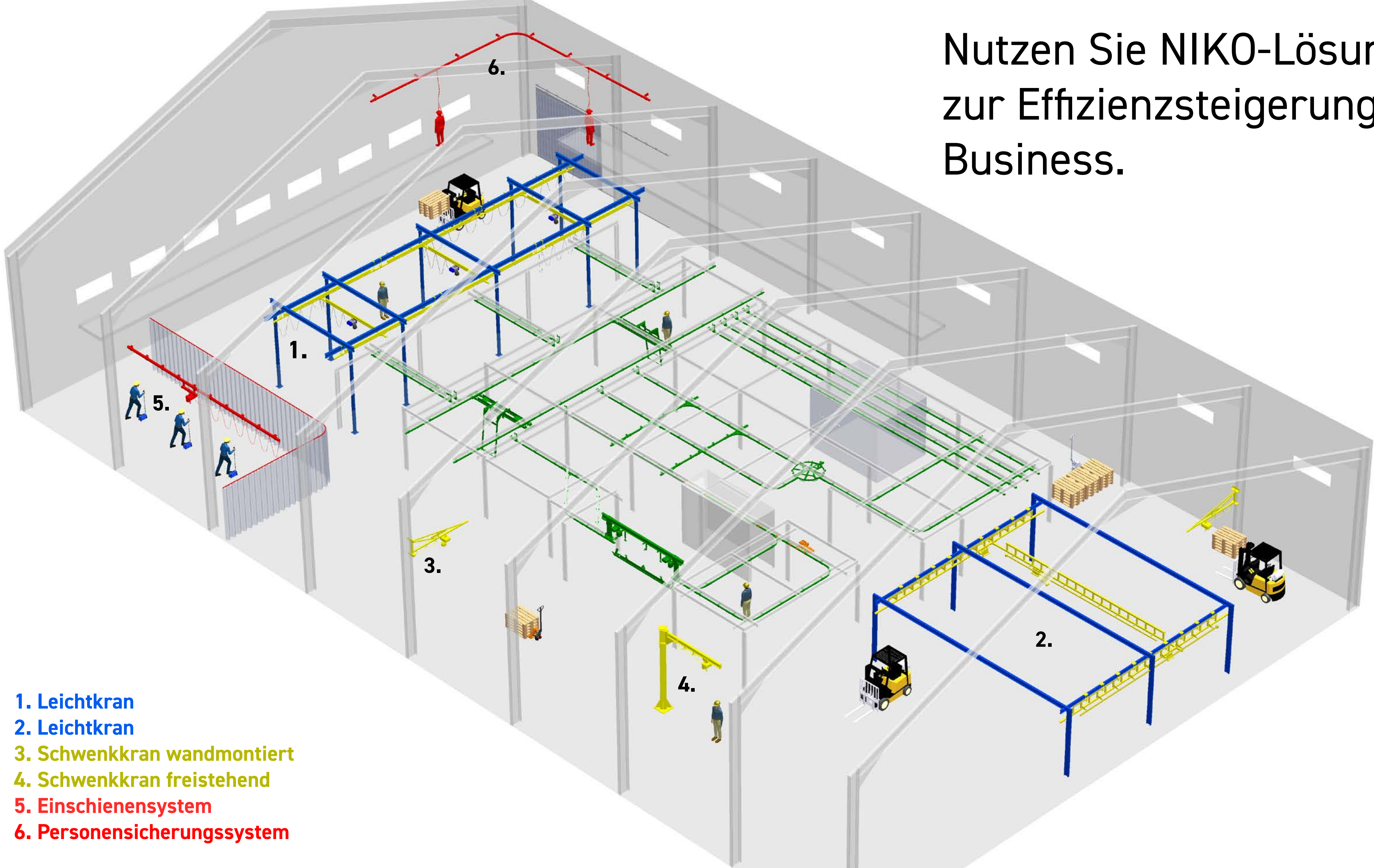
Lebensmittel-
verarbeitung



Verarbeitung von
Holz, Glas u. Stahl



Nutzen Sie NIKO-Lösungen
zur Effizienzsteigerung Ihres
Business.

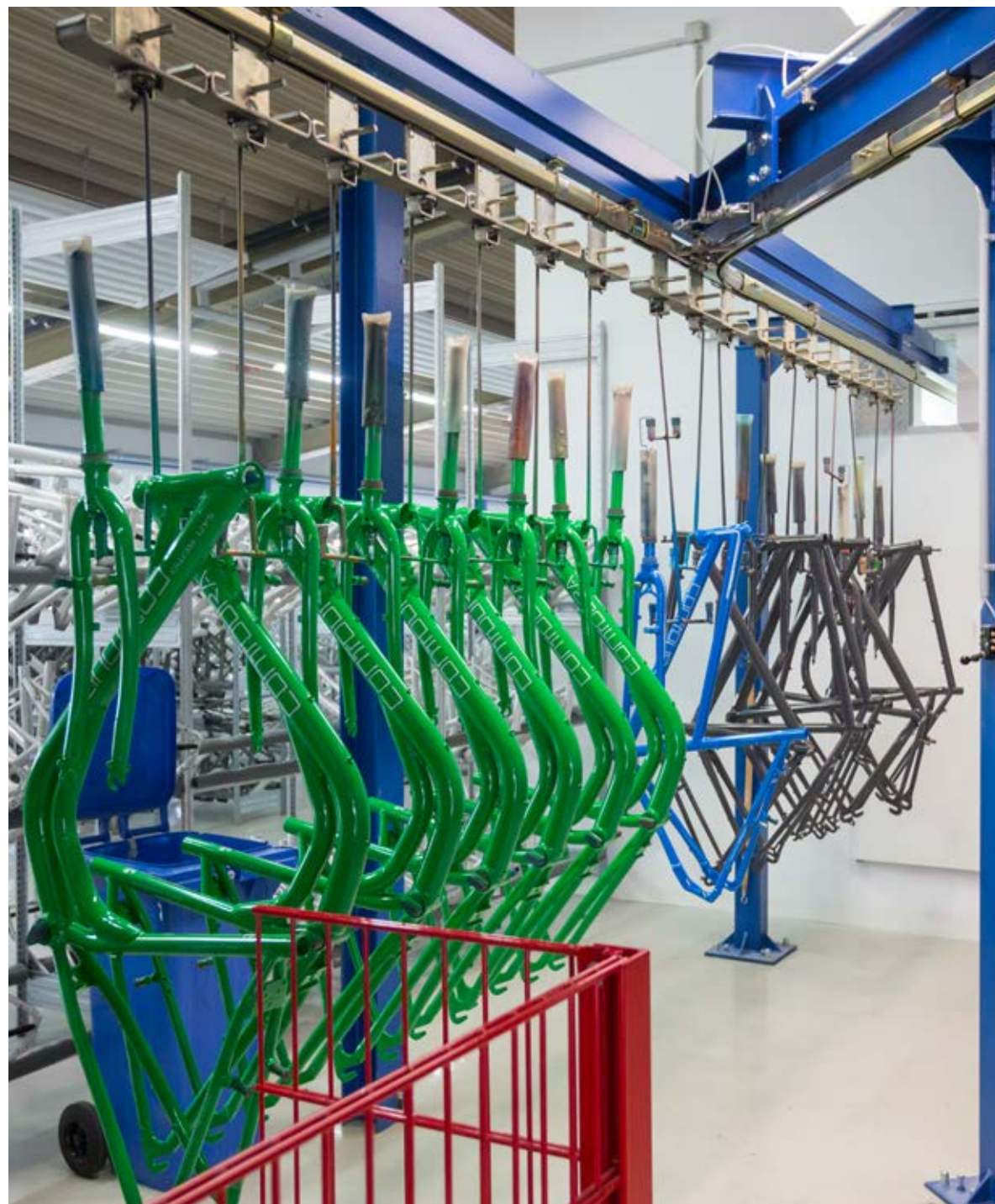


- 1. Leichtkran
- 2. Leichtkran
- 3. Schwenkkran wandmontiert
- 4. Schwenkkran freistehend
- 5. Einschienensystem
- 6. Personensicherungssystem



Weitere NIKO Produktreihen

Fordern Sie Ihren technischen Katalog im PDF-Format an.



TRANSPORT-
ANLAGEN



LEICHTE
TORBESCHLÄGE



TOR-
BESCHLÄGE



SCHIEBETOR-
BESCHLÄGE



NIKO Crane Systems

T: 00302741076800

F: 00302741025368

info@nikocranes.com

www.nikocranes.com

AUSTRIA-NIKO Vertriebs GmbH

Hainfelder Straße 48

A - 2560 Berndorf

Tel. 0043 2672-21201

Fax 0043 2672-21201-13

www.niko.word

CHINA-NIKO TRADING (SHANGHAI) Co., Ltd

Room 901-156, No.18

Tianshan Road, Changning District,

P.R.China - 201802 Shanghai

Tel. 0086 134 2785 9785

info.cn@niko.eu.com

GERMANY-NIKO Technik GmbH

Borsigstr. 17d

DE - 42551 Velbert

Tel. 0049 (0) 2051 4949320

www.niko.word

GREECE-Helm Hellas S.A.

82nd Km Athens-Korinthos

P.O. Box 209

GR - 201 00 KORINTHOS

Tel. 0030 27410 76800

www.niko.eu.com

POLAND - NIKO Polska

Skrzynno 192a

Ostrowek 98-311

Tel. +48 504 003 556

info.pl@niko.eu.com

www.niko.word

UNITED KINGDOM-NIKO Ltd

Units 15-21, Insight Park

Welsh Road East, Southam

Warwickshire, CV47 1NE -UK

Tel. 0044 (0) 1926 813111

www.niko.co.uk

NikoTrack/NIKO US

9 Stockholm St,

Newport RI 02840

C: 401-835-8640

Alex.Koza@niko.eu.com

alex@nikotrack.com

www.nikotrack.com

CANADA - NIKO Crane Canada

615, rue du Nickel

Québec (Québec) G2N 0J9

Tel. 418 841.2287

www.smakmanutention.com

USA Light Crane Systems- NIKORAIL

8000 Joliet Rd.

McCook, IL 60525

Toll Free 888.352.1213

Tel. 001 708-352-1213

www.hsicrane.com

NIKO Conveyors

597 Middle Street

Bristol, CT 06010

Tel. 001 860-845-8179

info@NIKOconveyors.com

www.nikocoveyors.com



A company of NIKO Group