PLANETA

Hoists and winches since 1861

ALUMINIUM LIGHT CRANE SYSTEM

LIFTLINE

WARUM ALUMINIUM-KRANSCHIENEN?

Die Verwendung von Aluminium-Kranschienen bringt zahlreiche Vorteile mit sich, insbesondere in Bezug auf Gewicht, Ergonomie und Handling. Die PXH-Aluminium-Kranschienen der PLANETA *LiFT LiNE* Serie wurden speziell entwickelt, um moderne Anforderungen an Effizienz und Benutzerfreundlichkeit zu erfüllen.

1. GERINGERES GEWICHT

Aluminium hat nur etwa 35 % des Gewichts von Stahl, was zu einer erheblichen Reduzierung der Gesamtlast des Kransystems führt. Das erleichtert nicht nur die Montage und Installation, sondern reduziert auch die Belastung der tragenden Strukturen.

2. LEICHTLAUF & ERGONOMIE

Ein leichteres Kransystem bedeutet weniger Kraftaufwand beim Bewegen der Lasten. Das sorgt für angenehmeres Arbeiten, weniger Ermüdung und gesundheitsschonende Bedienung – ein entscheidender Vorteil für ergonomische Arbeitsplätze.

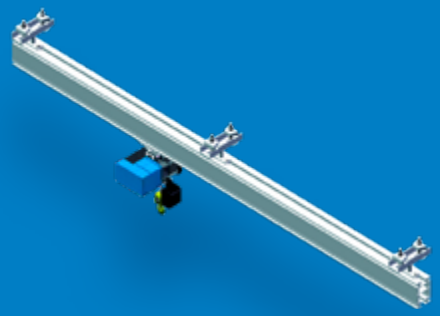
3. EINFACHERES HANDLING & EFFIZIENZ

Durch das geringere Gewicht lassen sich Aluminium-Kranschienen präziser und leichter steuern, was die Effizienz und Sicherheit im Betrieb erhöht. Zudem sind sie korrosionsbeständig, was ihre Lebensdauer verlängert und den Wartungsaufwand reduziert.

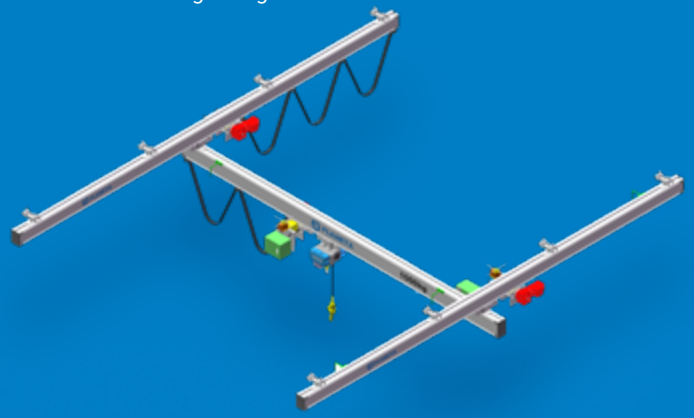
VIELSEITIGES BAUKASTENSYSTEM FÜR ZAHLREICHE ANWENDUNGEN

LiFT LiNE-MODELLÜBERSICHT

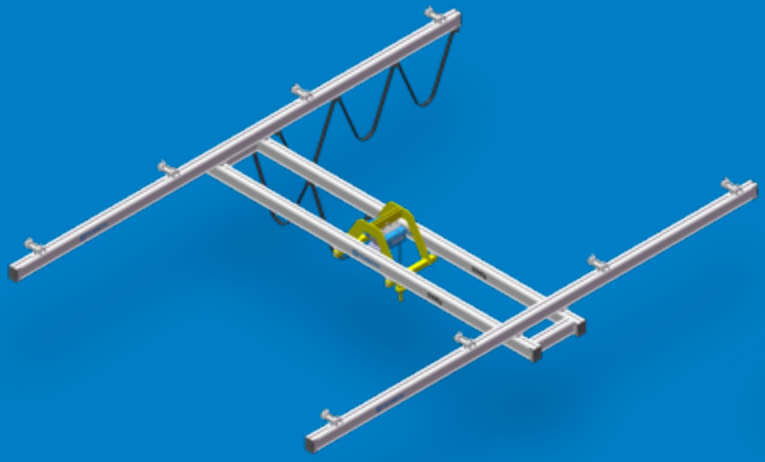
Das PLANETA LiFT LiNE Schienen-System ist eine flexible Lösung für unterschiedlichste Anforderungen in der Industrie. Durch das modulare Baukastensystem lässt es sich individuell anpassen und erweitern, wodurch es sich ideal für eine Vielzahl von Anwendungen eignet.



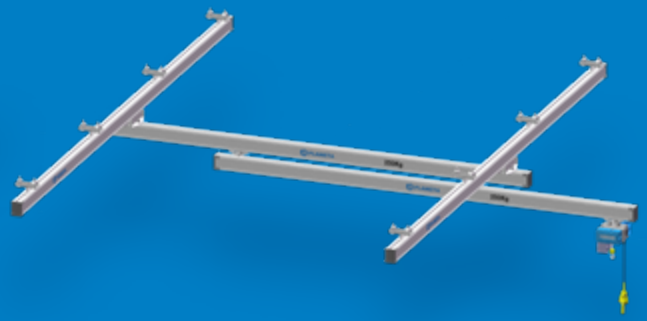
***LiFT LiNE* EINSCHIENENBAHNSYSTEM**



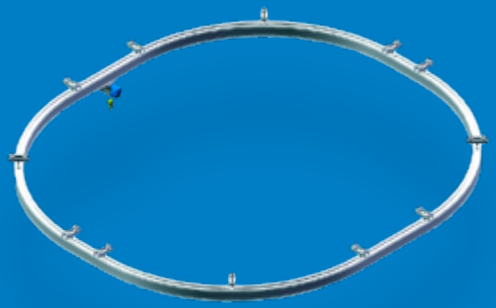
***LiFT LiNE* EINTRÄGERSYSTEM**



***LiFT LiNE* ZWEITRÄGERSYSTEM**



***LiFT LiNE* VERLÄNGERUNGSSYSTEM**



***LiFT LiNE* RINGFÖRMIGES SYSTEM**

MODULARITÄT & ANPASSUNGSFÄHIGKEIT

1. Flexible Einsatzmöglichkeiten

- Verbindung von zwei Arbeitsplätzen oder vollständige Abdeckung ganzer Produktionsbereiche.
- Einsatz in Fabriken, Produktionslinien, Montagelinien und anspruchsvollen Umgebungen.

2. Einfache Erweiterung & Anpassung

- Durch spezielle Lastaufnahmemittel und Endverbinder kann das System individuell angepasst werden.
- Modulare Bauweise ermöglicht eine schnelle Integration und Erweiterung ohne große Umbaumaßnahmen.

3. Hohe Tragfähigkeit & Sicherheit

- Entwickelt für Lasten bis zu 2.000 kg.
- Robuste Konstruktion sorgt für eine hohe Zuverlässigkeit und Langlebigkeit.

OPTIMIERTE KOMPONENTEN FÜR MAXIMALE EFFIZIENZ UND SICHERHEIT

Das PLANETA *LiFT LiNE* Kransystem ist mit einer Reihe durchdachter Komponenten ausgestattet, die für eine stabile, sichere und langlebige Konstruktion sorgen. Jede dieser Komponenten trägt zur Effizienz und Ergonomie des gesamten Systems bei.

0° ODER 90° KRANBRÜCKENAUFHÄNGUNG

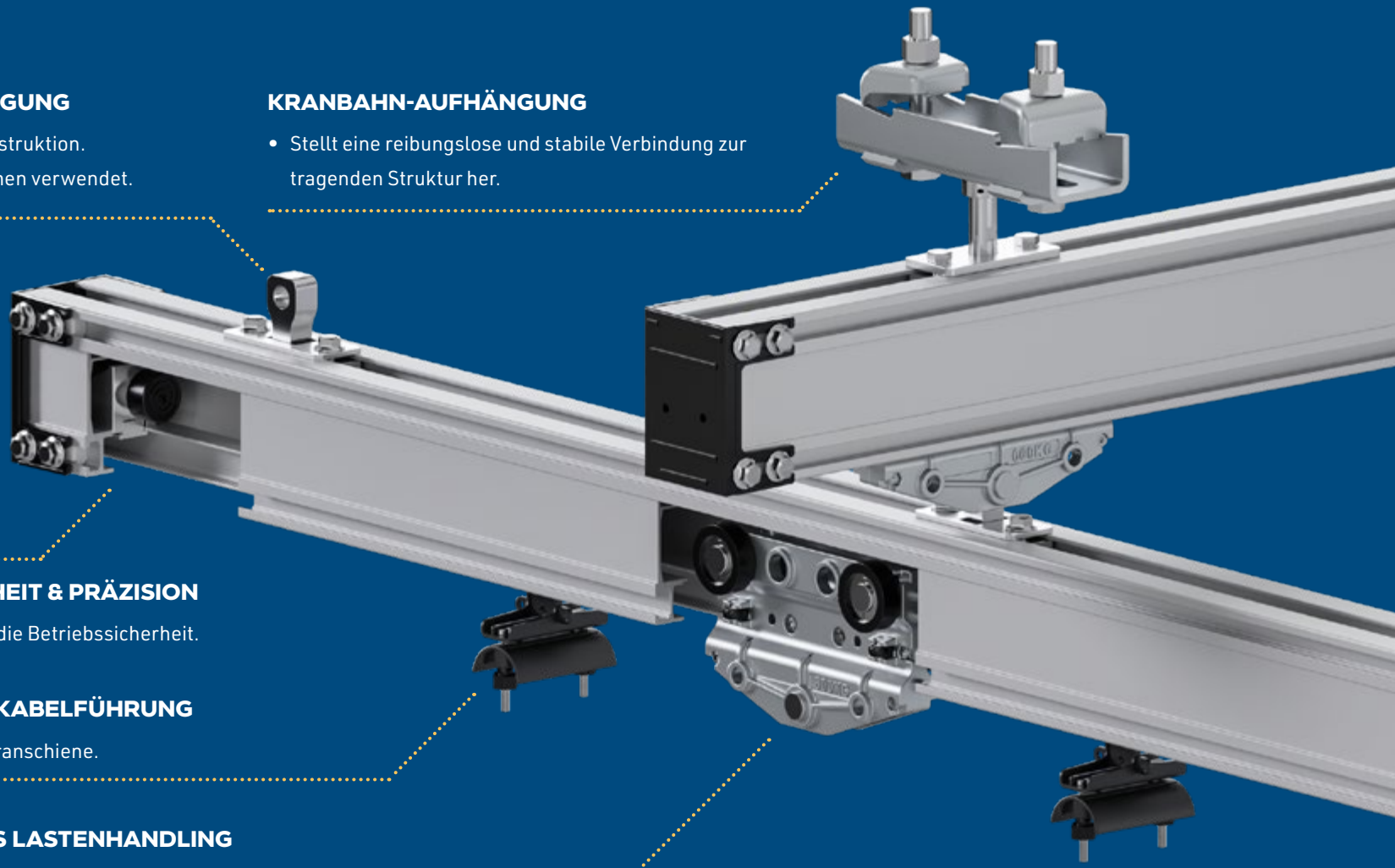
- 90°-Aufhängung: eine stabile, bewegliche Konstruktion.
- 0°-Aufhängung: Wird speziell bei Auslegerkränen verwendet.

KRANBAHN-AUFHÄNGUNG

- Stellt eine reibungslose und stabile Verbindung zur tragenden Struktur her.

ENDVERSCHLUSSKAPPE

- Sorgt für einen sicheren Abschluss der Kranschiene und schützt sie vor Beschädigungen.



ENDANSCHLAG – MAXIMALE SICHERHEIT & PRÄZISION

- Verhindert Überfahren der Kranbahn – erhöht die Betriebssicherheit.

KABEL-FAHRWERK – ZUVERLÄSSIGE KABELFÜHRUNG

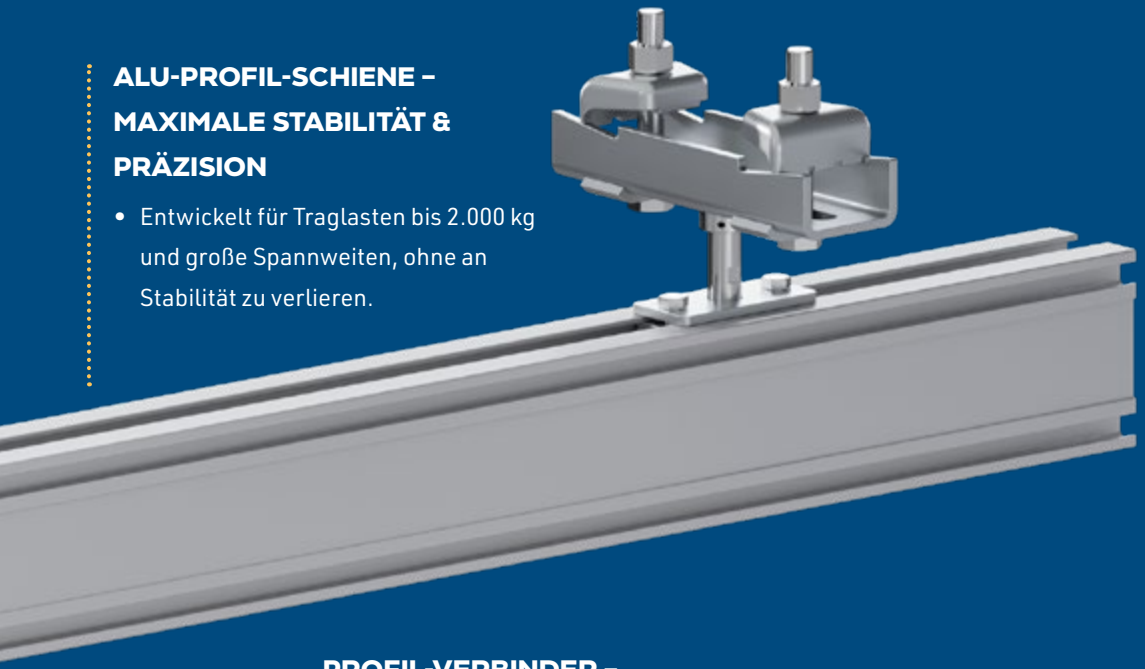
- Effizienter Transport von Kabeln entlang der Kranschiene.

EINSCHIENEN-FAHRWERK – PRÄZISES LASTENHANDLING

- Ideal für leichte Anwendungen, die eine präzise Steuerung erfordern.

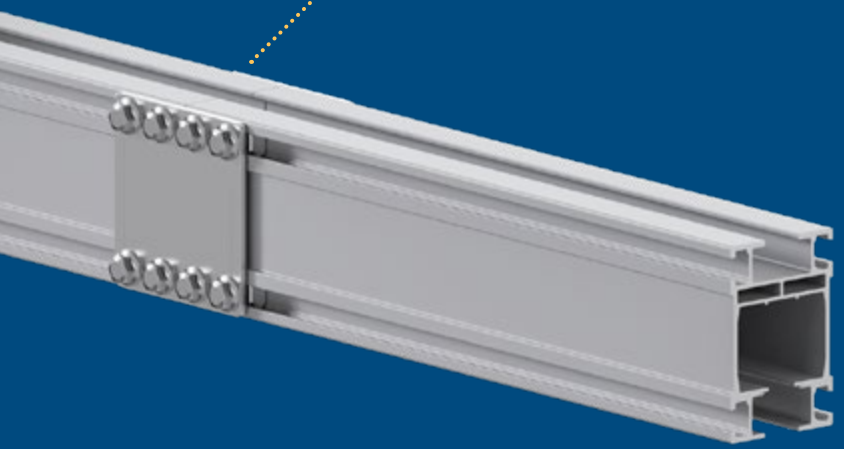
ALU-PROFIL-SCHIENE – MAXIMALE STABILITÄT & PRÄZISION

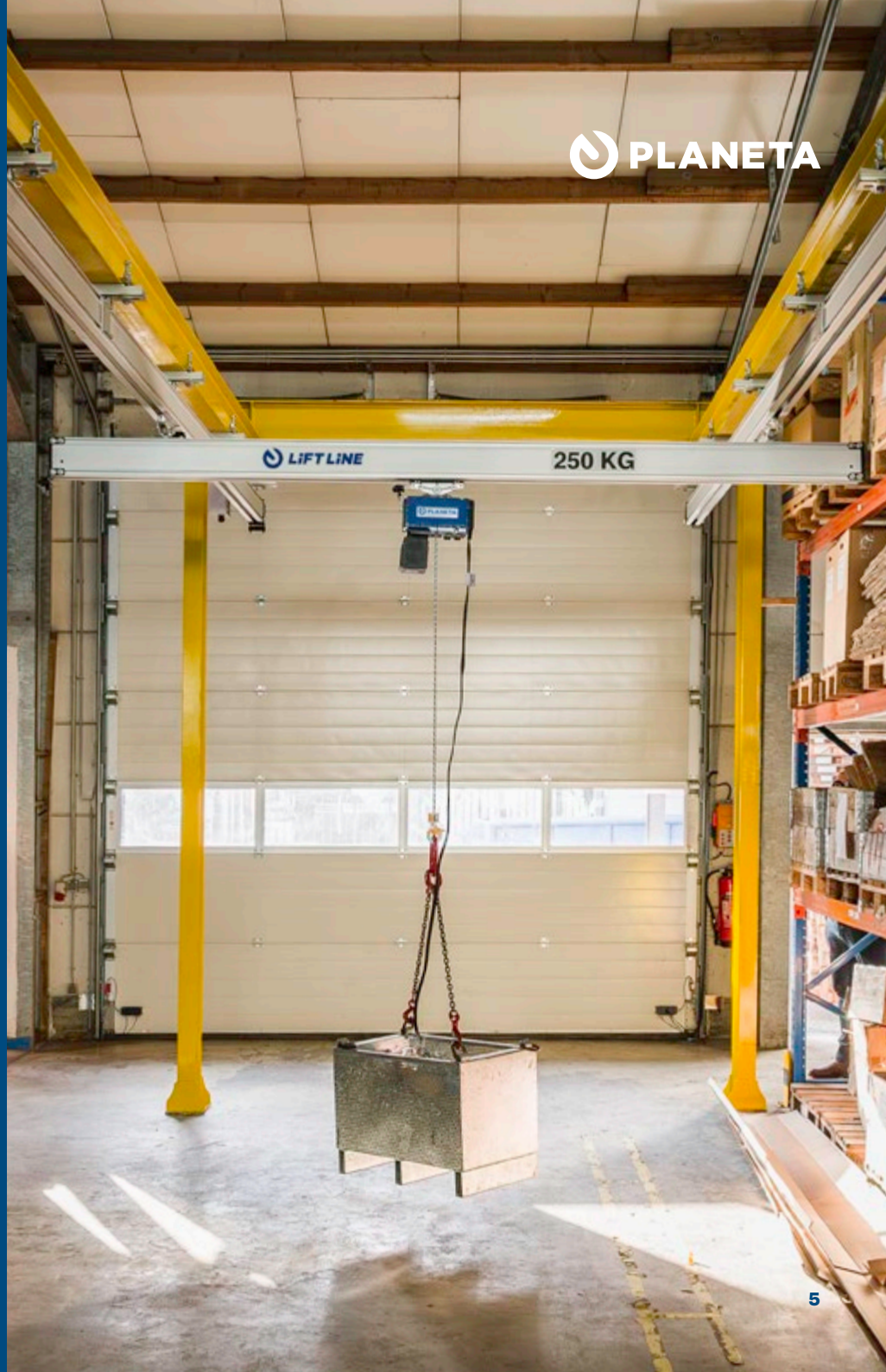
- Entwickelt für Traglasten bis 2.000 kg und große Spannweiten, ohne an Stabilität zu verlieren.



PROFIL-VERBINDER – NAHTLOSE ERWEITERUNG DER LAUFBAHN

- Stabile Verbindung der Schienen für eine individuelle Anpassung der Kranlaufbahn.
- Reibungsloses Überfahren des Verbindungsbereichs durch Laufkatzen.





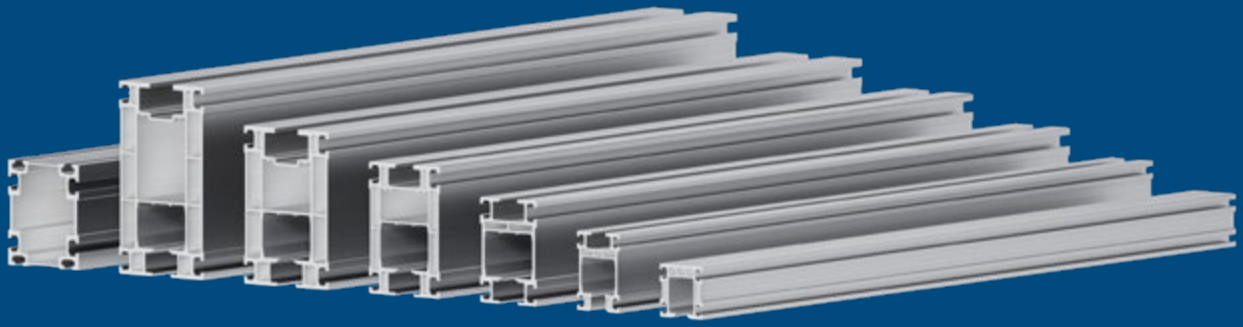
PLANETA

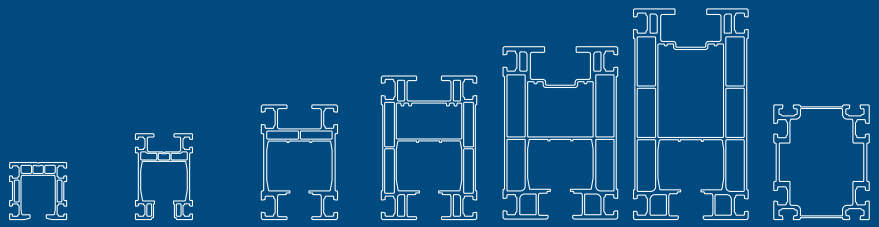
ALUMINIUM KRANSYSTEM PLANETA *LiFT LiNE*

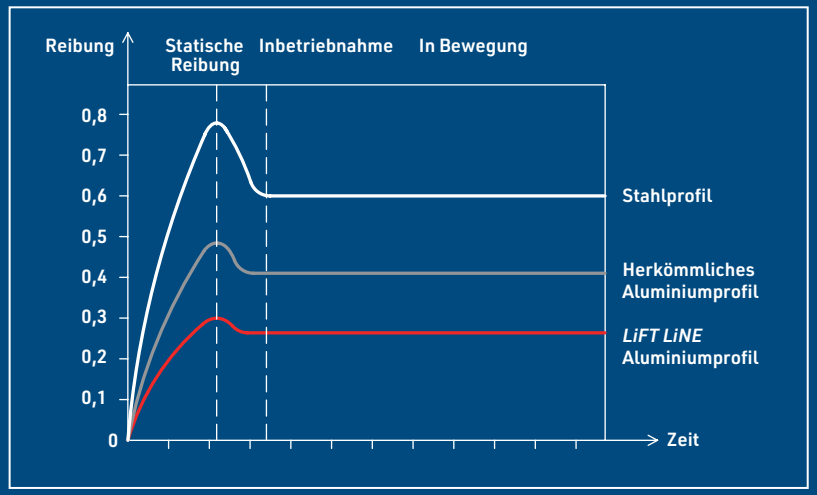
Das PLANETA *LiFT LiNE* Aluminium-Kransystem bietet eine leistungsstarke und ergonomische Lösung für vielfältige Anwendungen in Industrie und Produktion. Dank hochwertiger Materialien und präziser Fertigung erfüllt es höchste Sicherheits- und Qualitätsstandards.

HAUPTMERKMALE & VORTEILE

- Europäische Entwicklung – Konzipiert nach höchsten technischen Standards.
- 6 Aluminium-Schienen-Serien – Optimiert für unterschiedliche Tragfähigkeiten.
- Tragfähigkeit von 40 kg bis 2.000 kg – Vielseitige Einsatzmöglichkeiten für leichte bis schwere Lasten.
- Externe Prüfungen & Sicherheitsfaktor 6 – Alle Komponenten getestet und extrem belastbar.
- Hochwertige Oberflächenveredelung – Eloxiert, gehärtet, gestrahlt & kalibriert für maximale Langlebigkeit.







Aluminium Schienenprofil		PXH06	PXH09	PXH12	PXH15	PXH18	PXH22	Verstärkungs-profil
Profilhöhe	mm	60	90	120	150	180	220	120
Profilbreite	mm	60	60	80	100	120	120	100
Gewicht L =1.000 m	kg/m	2,6	3,1	4,8	7,3	10,7	12,1	6,1
Gewicht L =2.000 m	kg/m	5,2	6,2	9,6	14,6	21,4	24,2	12,2
Gewicht L =3.000 m	kg/m	7,9	9,3	14,4	21,9	32,1	36,3	18,3
Gewicht L =4.000 m	kg/m	10,5	12,4	19,2	29,2	42,8	48,4	24,4
Gewicht L =5.000 m	kg/m	13,1	15,5	24	36,5	53,5	60,5	30,5
Gewicht L =6.000 m	kg/m	15,7S	18,6	28,8	43,8	64,2	72,6	36,6
Gewicht L =7.000 m	kg/m	–	–	–	51,1	74,9	84,7	42,7
Gewicht L =8.000 m	kg/m	–	–	–	58,4	85,6	96,8	48,8
Gewicht L =9.000 m	kg/m	–	–	–	–	–	108,9	–
Gewicht L =10.000 m	kg/m	–	–	–	–	–	121	–
Flächenträgheitsmoment (Iy/Iz)	cm^4/cm^4	43,1 / 39,7	103 / 85	269 / 139	657 / 307	1.590 / 498	2.541 / 794	–
Widerstandsmoment (Wy/Wz)	cm^3/cm^3	13,3 / 13,2	22,6 / 16,3	52,6 / 34,9	108 / 69	198 / 119	232 / 132	–

LIFTLINE
LIFTLINE

LIFTLINE
500 KG
LIFTLINE
LIFTLINE
LIFTLINE
500 KG
LIFTLINE
LIFTLINE
500 KG

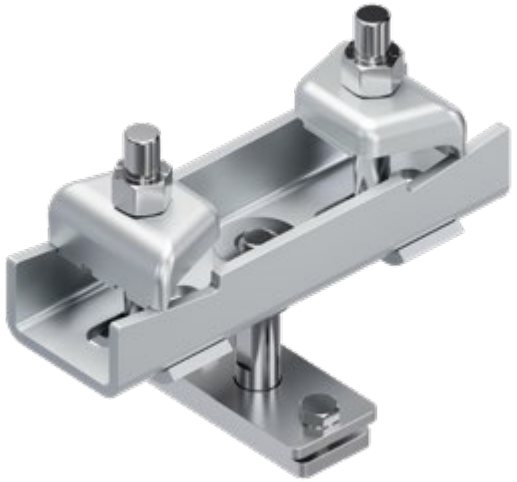
KRANBAHN-AUFHÄNGUNG & VERBINDUNGSELEMENTE

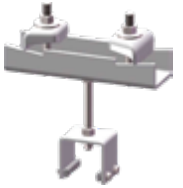
FÜR MAXIMALE STABILITÄT

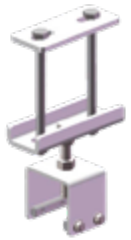
Das PLANETA *LiFT LiNE* Kransystem bietet hochwertige Aufhängungs- und Verbindungslösungen, um eine stabile, sichere und anpassbare Montage zu ermöglichen.

KRANBAHN-AUFHÄNGUNG – FLEXIBLE & SICHERE BEFESTIGUNG

- Montage an verschiedene Trägerprofile – Geeignet für Vierkantrohre, I-Träger, H-Träger und weitere gängige Profile.
- Hochfester geschmiedeter Aluminiumrahmen – Sicherheitsfaktor 6 für maximale Belastbarkeit.
- Höheneinstellung um ± 20 mm – Kompensiert Fertigungs- und Montagetoleranzen der Stahlkonstruktion.
- Drei verschiedene Aufhängungstypen – Passend für Flanschbreiten von 65 mm bis 200 mm.
- Hohe Tragfähigkeit – WLL (Working Load Limit) von 150 kg bis 1400 kg pro Aufhängung.





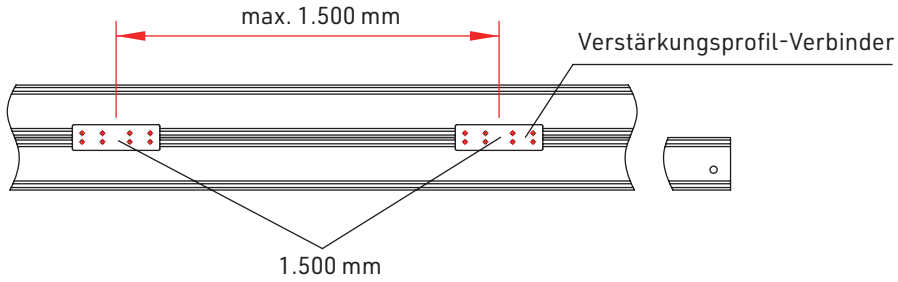


KRANBAHN-AUFHÄNGUNG & VERBINDUNGSELEMENTE

FÜR MAXIMALE STABILITÄT

VERBINDER FÜR VERSTÄRKUNGSPROFILE & 2-TRÄGER KRANBRÜCKEN

- Sichere Verbindung zwischen Aluminium-Kranbrücke und Verstärkungsprofil.
- Maximaler Abstand zwischen Verbindern: 1,5 m – sorgt für hohe Stabilität.
- Kopplung zweier einzelner Kranbrücken – Umwandlung in eine 2-Träger-Kranbrücke für höhere Traglasten.
- Längenanpassung der Distanzstücke – Abhängig von den Aluminium-Profil-Abmessungen.



VERBINDUNGSBOLZENSATZ – SICHERE & BELASTBARE VERBINDUNG

- Verbindet zwei PXH-Schienen sicher miteinander.
- Hochfester geschmiedeter Aluminiumstab – Sitzt in den Schienennuten und sorgt für extreme Stabilität.
- Eloxierte Aluminiumplatten – Hohe Korrosionsbeständigkeit und Langlebigkeit.
- Flexibler Befestigungspunkt:
  a) Muss in einem Bereich von 1/10 des Schienenaufhängungsabstands montiert werden.
  b) Minimale Distanz: 200 mm, maximal 500 mm (Erweiterbar – Standardgewinde im Aluminiumstab ermöglichen die Montage zusätzlicher Funktionsbauteile).

Diverse Verbindungsbolzensätze

ROLLFAHRWERK & VERBINDUNGSBOLZENSATZ

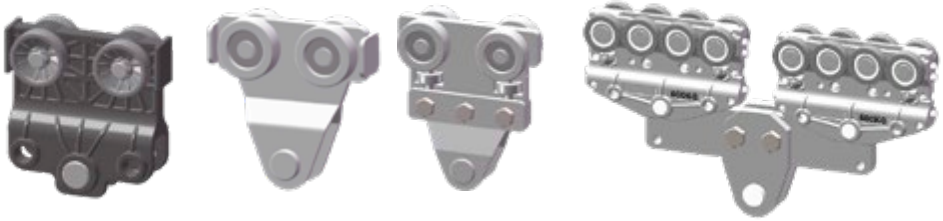
PRÄZISION UND STABILITÄT IM PLANETA LIFT LINE-KRANSYSTEM

ROLLFAHRWERK – SANFTER & EFFIZIENTER LAUF

- Hochwertige Räder aus deutschem Material – Maximale Haltbarkeit und Laufruhe.
- Seitliche Führungsrollen – Verhindern Verklemmung der Kranbrücke und sorgen für sanfte Bewegung.
- Unterschiedliche Tragfähigkeiten – Einzellasten bis 750 kg für verschiedene Anwendungen.
- Minimaler Rollwiderstand – Durch hochwertige Kugellager für müheloses Verfahren.

Fahrwerk mit 4 Rollen

Fahrwerk mit 8 Rollen



SCHIENENAUFHÄNGUNG, ENDKAPPE & KABELKLEMME

SICHERER HALT & EFFIZIENTE VERBINDUNG

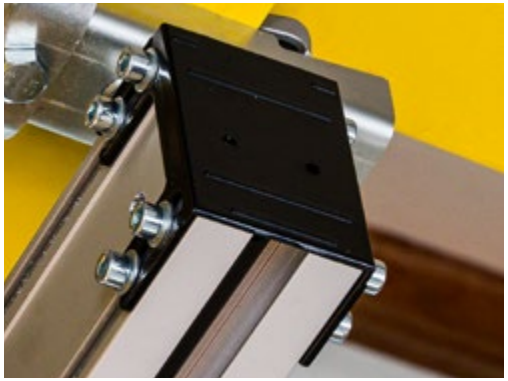
Das PLANETA *LiFT LiNE* Kransystem bietet durchdachte Lösungen für eine stabile Aufhängung, sichere Endabschlüsse und effiziente Kabelführung, die den sicheren Betrieb und die Langlebigkeit des Systems gewährleisten.

SCHIENENAUFHÄNGUNG – FLEXIBLE & HOCHSICHERE BEFESTIGUNG

- 90°-Typ für den Kranträger.
- 0°-Typ für den Teleskopträger. Vielseitige Anwendung – Kann einzelne Laufwagen oder Querträger für zwei Laufwagen aufnehmen
- Extrem hohe Sicherheit – Aus einer massiven Stahlplatte geschnitten, mit einem Sicherheitsfaktor von 6

ENDKAPPE & KABELKLEMME – SCHUTZ & ORDNUNG IM SYSTEM

- Robuste Aluminium-Endkappe – Sorgt für einen sicheren Abschluss der Schiene.
- Feste Verbindung – Über einen speziellen Verbindungssatz ohne Risiko des Herunterfallens.



Schienenaufhängung 0°

Schienenaufhängung 90°

Endkappe

Kabelklemme

ENDSTOP

MAXIMALE SICHERHEIT & KOLLISIONSSCHUTZ

Der Endstop im PLANETA *LiFT LiNE* Kransystem gewährleistet eine zuverlässige Begrenzung der Kranbewegung, erhöht die Systemsicherheit und verhindert Schäden an Kran und Struktur.

HAUPTMERKMALE & VORTEILE

- Höchste Sicherheit – Die Endkappe ist mit 8 Schraubenbolzen und hochfestem Schmiedeeisen befestigt.
- Integrierter Antikollisionsblock – Befindet sich vor der Endkappe und absorbiert Aufprallkräfte.
- Bohrplatte & Stift – Ermöglichen individuelle Anpassungen für verschiedene Anforderungen.
- Externer Endpuffer als Option – Bietet zusätzlichen Kollisionsschutz und erhöht die Sicherheit weiter.

End Stop

Zubehör

DOPPELFAHRWERK, DISTANZBALKEN & WARTUNGSSTATION

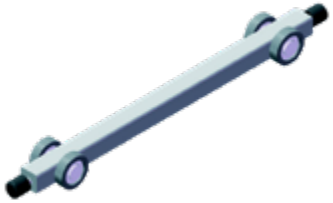
OPTIMIERTE LASTAUFNAHME & WARTUNGSFREUNDLICHKEIT

Das PLANETA *LiFT LiNE* Kransystem bietet intelligente Lösungen für das Handling schwerer Lasten, die Vermeidung von Kollisionen und eine effiziente Wartung.

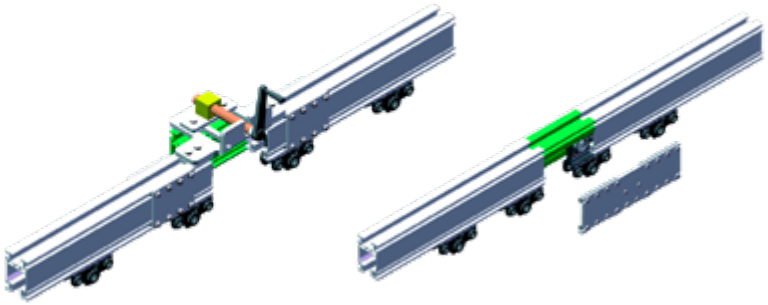
DOPPELFAHRWERK & DISTANZBALKEN – PERFEKTE LASTVERTEILUNG

- **Einfach Fahrwerk:** Für Träger bis 6 m Länge und einer maximalen Last von 750 kg.
- **Doppelfahrwerk mit Ausgleichsbalken:** Erforderlich bei Trägern ≥ 6 m oder Lasten über 750 kg. Kompatibel mit Einzel- & Doppelträgerkranen – Flexibel für verschiedene Kransysteme.
- **Distanzbalken für mehrere Träger:** Verhindert Kollisionen, wenn sich mehrere Träger auf derselben Laufbahn befinden. Standardlänge: 500 mm.

Doppelfahrwerk



Distanzbalken



WARTUNGSSTATION – VEREINFACHTE INSTANDHALTUNG

- Erleichtert den Austausch einzelner Laufkatzen.
  Falls eine mittlere Katze entfernt werden muss, ist dies ohne Demontage der anderen Katzen möglich.
- Ideal für lange Profile mit mehreren Laufkatzen.

VERBINDUNGSBALKEN FÜR DRUCKLUFTHEBEZEUGE – SICHERE BEFESTIGUNG

- Drucklufthebezeuge werden mit einer speziellen Verbindungsplanke an der Katze befestigt.
- Passgenaue Fertigung – Angabe der Hebezeugabmessungen oder des Hebezeugtyps vor der Bestellung erforderlich.

DOPPELTRÄGER-AUFHÄNGUNGSHALTERUNG & GEBOGENE SCHIENE

FLEXIBLE LÖSUNGEN FÜR SPEZIELLE ANFORDERUNGEN

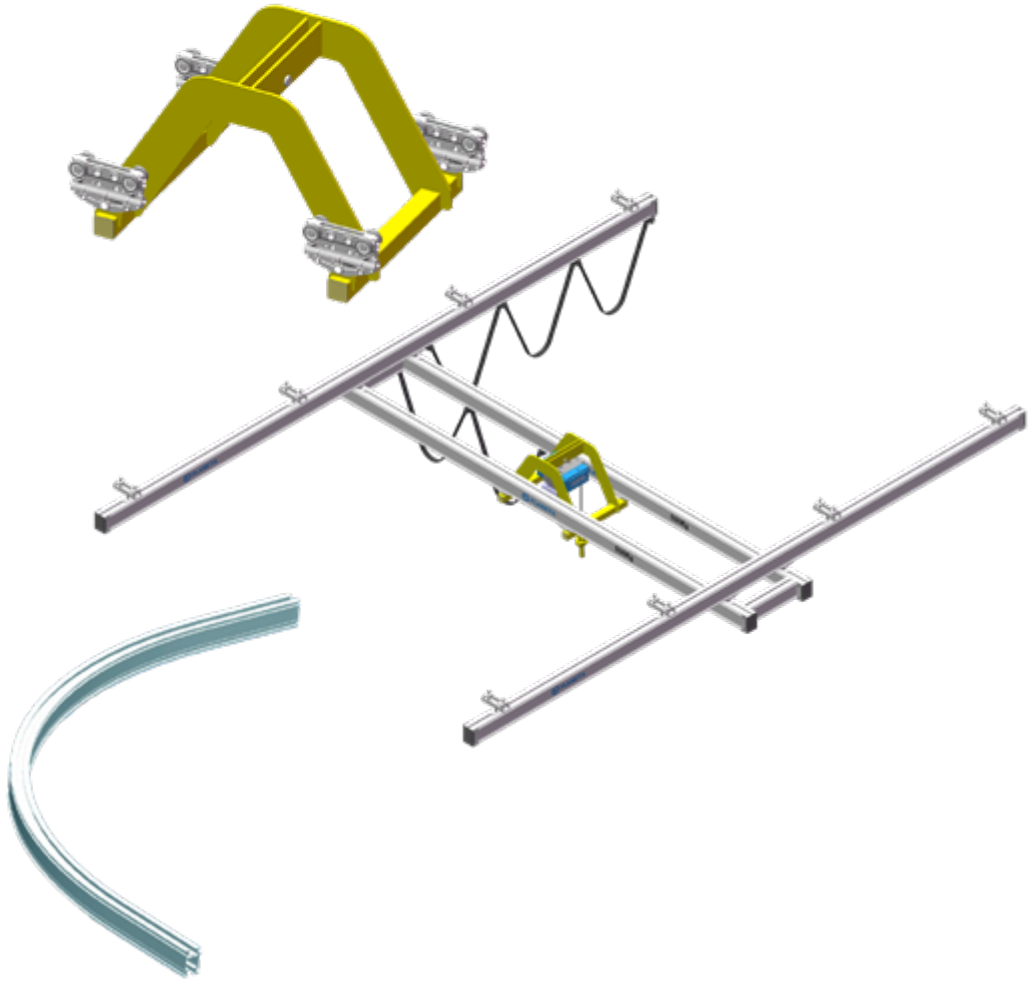
Das PLANETA *LiFT LiNE*-Kransystem bietet vielseitige Lösungen für die Aufhängung von Lastaufnahmemitteln sowie für gebogene Schienen, die eine optimale Raumnutzung ermöglichen.

DOPPELTRÄGER-AUFHÄNGUNGSHALTERUNG – SICHERE BEFESTIGUNG FÜR HEBEZEUGE

- Ideal für Kettenzüge, Lufthebezeuge & Balancer – Sicherer Halt für verschiedene Lastaufnahmemittel.
- Zwei Tragfähigkeiten verfügbar:
  a) 1 t-Variante für leichtere Anwendungen.
  b) 2 t-Variante für schwerere Lasten.
- Standard-Spurweite: 500 mm – Anpassungen sind auf Anfrage möglich.

GEBOGENE PXH SCHIENE – EFFIZIENTE RAUMNUTZUNG

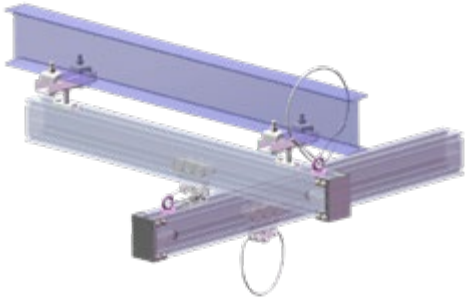
- Standardradius: 2000 mm – Weitere Radien auf Anfrage erhältlich.
- Ermöglicht maßgeschneiderte Kranlayouts – Optimale Anpassung an enge oder verwinkelte Arbeitsbereiche.



LIFT LINE
250 KG

SICHERHEITSVORRICHTUNG & HEBEEINHEIT

Das PLANETA *LiFT LiNE* Kransystem bietet durch Sicherheitsmechanismen, Hebeeinheiten und optimierte Stromversorgung eine sichere & flexible Lösung für verschiedenste Anwendungen.

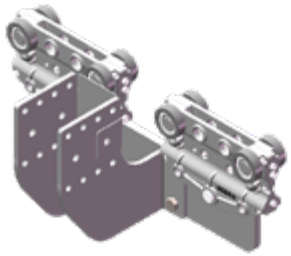


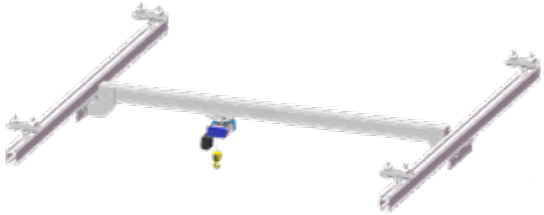
SICHERHEITSVORRICHTUNGEN – SCHUTZ FÜR KRANSYSTEM & LASTEN

Drei Arten verfügbar:

- Schutz vor dem Herabfallen der Schiene vom Aufhängungsträger.
- Verhinderung des Herabfallens des Trägers von der Schiene.
- Sicherung der Last gegen Herabfallen vom Wagen.

  Erhöhte Betriebssicherheit – Schutz vor Material- & Personenschäden.





HEBEEINHEIT – MEHR BODENFREIHEIT & FLEXIBLE KONSTRUKTION

- Ermöglicht Höherstellung der Kranbrücke – Perfekt bei Platzmangel oder für höhere Bodenfreiheit.
- Verfügbar für Einträger- & Zweiträgerkrane – Anpassbar an verschiedene Kransysteme.

STROMVERSORGUNG

EFFIZIENTE ENERGIEZUFUHR FÜR KRANSYSTEME

ZWEI OPTIONEN FÜR DIE KABELZUFÜHRUNG:

- Innerhalb der Schiene (integrierte Kabelführung).
- Innerhalb einer C-Schiene, parallel zur Kranbahn.

Für C-Schienen-Systeme sind folgende Komponenten erforderlich:
Stützhalterung, Aufhängungshalterung, Schienenverbindung, Kabelklemme, Kabelwagen, Kabel, Puffer & Endkappe.

Stromzuführung integriert

Stromzuführung mit C-Schiene

KABELWAGEN

Kabelwagen in verschiedene Ausführungen

STROMKABEL

Kabelausführung Rund / Flach

STROMVERSORGUNG

EFFIZIENTE ENERGIEZUFUHR FÜR KRANSYSTEME

SAMMELSCHIENEN-SYSTEM – KOMPAKTE & ZUVERLÄSSIGE ENERGIEÜBERTRAGUNG

- Standard: VAHLE U 10-Schleifleitung – An der Seitenwand der Schienen befestigt.
- Kompakte Bauweise & ästhetisches Design – Für alle Schienentypen geeignet.

HAUPT-ISOLATOR – NETZSCHALTER FÜR ELEKTRISCHE HEBEZEUGE

- Dient als zentrale Trennvorrichtung für das elektrische Hebezeug.
- Erhöht die Sicherheit bei Wartung & Betrieb.
- Inklusive Befestigungsplatte als Standard – Für eine einfache Montage.

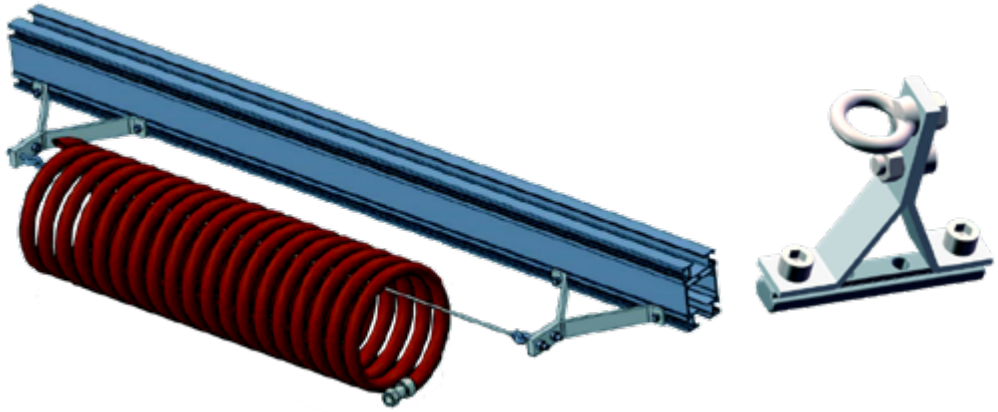
ENERGIEVERSORGUNG DURCH SCHLAUCH

EFFIZIENTE & SICHERE ENERGIEZUFUHR

Das PLANETA *LiFT LiNE*-Kransystem bietet flexible Lösungen für die Energieübertragung, speziell für Druckluftwerkzeuge, Balancer und elektrische Hebezeuge.

ENERGIEVERSORGUNG DURCH SCHLAUCH – OPTIMAL FÜR DRUCKLUFT-WERKZEUGE U, BALANCER, SCHLAUCHFÜHRUNG –

- Umwickelt ein Drahtseil für eine flexible Energiezufuhr.
- Befestigung durch Halterungssätze, um eine sichere Führung zu gewährleisten.



VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR TELESKOPKRAN & ELEKTROANTRIEB

PRÄZISION & EFFIZIENZ

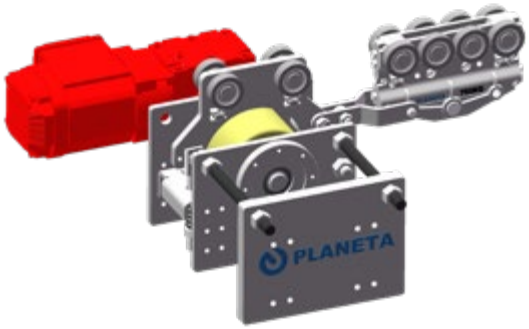
Das PLANETA *LiFT LiNE*-Kransystem bietet durch eine patentierte Verriegelungsvorrichtung und einen leistungsstarken Elektroantrieb eine intelligente Lösung für Verlängerungskran-Anwendungen.

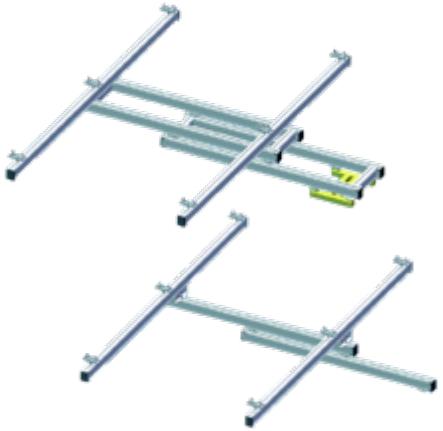
VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR VERLÄNGERUNGSKRAN – STABILITÄT & SICHERHEIT

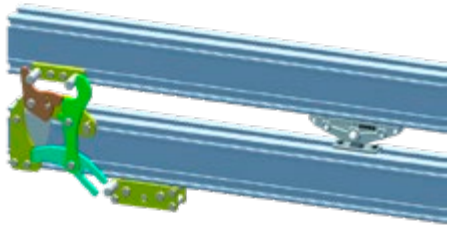
- Fixierung des Hebezeugs am Schienenende bei ausgefahrener unterer Schiene.
- Sicherung von oberer & unterer Schiene bei eingefahrener Position.
- Patentiertes Design (Patent-Nr.: ZL2019212201440) – Hohe Leistung & Zuverlässigkeit.
- Für Einzel- & Doppelträger-Teleskopkran erhältlich.
- Doppelträger mit integriertem Waagebalken als Endträger erforderlich.
- Maximale Ausladung: ≤ 40 % der Trägerlänge – Optimale Stabilität.

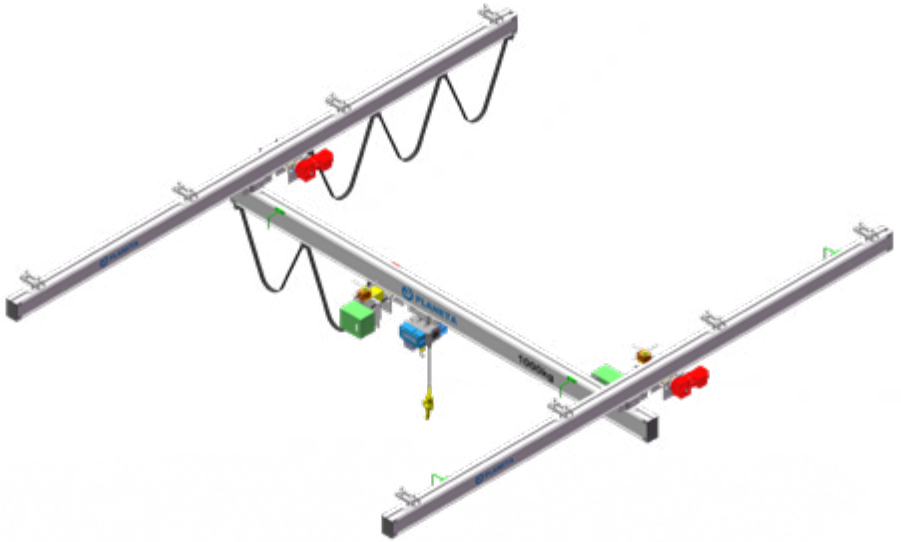
ELEKTROANTRIEB – EFFIZIENTES & PRÄZISES VERFAHREN

- Frequenzgeregelte Fahrmotoren für alle Schienentypen.
- Standardfahrgeschwindigkeit: 5/20 m/min – Anpassbar für verschiedene Anwendungen.









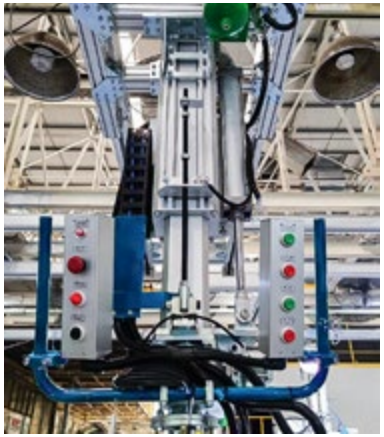
PLANETA LIFT LINE-HUBACHSENEINHEIT

PRÄZISE & EFFIZIENTE HEBEBEWEGUNG

Die PLANETA-Hubachseneinheit optimiert den vertikalen Hebevorgang, sorgt für eine verkürzte Arbeitszeit und ermöglicht präzise Bewegungen.

FUNKTIONEN & STÄRKEN

- Modulares Design – Flexible Anpassung an verschiedene Anwendungen.
- Drei Serien zur Auswahl – Individuelle Lösung für unterschiedliche Anforderungen.
- Maximales Drehmoment: bis zu 2500 Nm – Starke Leistung für anspruchsvolle Hebevorgänge.
- Kompakte & wartungsarme Bauweise – Langlebig & effizient.
- Flexibilität für verschiedene Hebevorrichtungen – Einsetzbar mit verschiedenen Werkzeugen & Schlingen.
- Maßgeschneiderte Flanschgrößen – Passend für spezifische Anforderungen.



Item	Series	Type	Max. Torque Nm	Max. Lifting height mm
1	HS	S2	600	2.000
1	HS	S3	600	3.000
2	HM	M2	1.200	2.000
2	HM	M3	1.200	3.000
3	HL	L2	2.500	2.000
3	HL	L3	2.500	3.000

PLANETA LiFT LiNE-ANFRAGEFORMULAR

1. Krananlage *LiFT LiNE:*

☐ Einträgerhängekran ☐ Zweiträgerhängekran ☐ Hängebahn

Tragfähigkeit ____ kg Trägerlänge ____ mm Bahnlänge B ____ mm

Spannweite W = ____ mm Raumhöhe ____ mm Erforderliche Hubhöhe ____ mm

2. Aufhängung:

Aufhängeart ☐ pendelnd kurz ☐ pendelnd distanziert = ____ mm ☐ starr

Deckenkonstruktion ☐ Betondecke ☐ Stahlträger ☐ Holzbinder

Aufhängeabstand ☐ variabel ☐ gegeben = ____ mm

3. Fahrbewegungen:

Katzfahren (quer) ☐ manuell ☐ elektrisch ☐ 1 Geschw. ☐ 2 Geschw. ☐ ____ m/min

Kranfahren (längs) ☐ manuell ☐ elektrisch ☐ 1 Geschw. ☐ 2 Geschw. ☐ ____ m/min

4. Hebezeug:

☐ Elektrokettenzug ☐ Handkettenzug

Typ ____ Tragfähigkeit ____ kg

Hubgeschwindigkeit ☐ 1 Geschwindigkeit ☐ 2 Geschwindigkeiten ☐ ____ m/min

Hubhöhe (Standard 3 m) ____ m Benutzungsdauer/Tag ____ Stunden

5. Steuerung / Elektrik:

Steuerung ☐ Bedienung von Steuerschalter Elektrozug

☐ Idealsteuerung (Steuerschalter unabhängig verschiebbar)

Stromart ☐ 3 Ph., 400 V, 50 Hz ☐ 1 Ph., 230 V, 50 Hz ☐ ____V ____Hz

Stromzuführung längs ☐ ohne ☐ Schleppkabel ☐ C-Schiene ☐ Stromschiene

Stromzuführung quer ☐ ohne ☐ Schleppkabel ☐ C-Schiene ☐ Stromschiene

6. Standort des Krans:

☐ Werkstatt ☐ im Freien ☐ in Nähe von Säuren/Laugen

7. Montage:

☐ erfolgt durch PLANETA ☐ erfolgt bauseits ☐ Hubstapler auf Bau vorhanden

8. Zusätzliche technische Angaben/Kundenwünsche:

9. Gewünschtes Angebot:

☐ Kurzangebot ☐ Richtpreis ☐ Angebot bis ____per ____

☐ Detailliertes Angebot ☐ Zeitpunkt der Realisierung bzw. Liefertermin

10. Beilagen:

☐ Skizze ☐ Plan/Zeichnung

11. Anschrift:

Firma

Sachbearbeiter*in

Anschrift

Telefon

E-Mailadresse

Firmenstempel / Unterschrift

PLANETA - Hebetechnik GmbH
Resser Straße 17 · 44653 Herne · Germany · Tel.: +49 (0) 2325 9580 0 · Fax: +49 (0) 2325 77077
info@planeta-hebetechnik.de · www.planeta-hebetechnik.de