

ALUMINIUM
LEICHTKRAN
SYSTEM
LiFT LiNE





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.

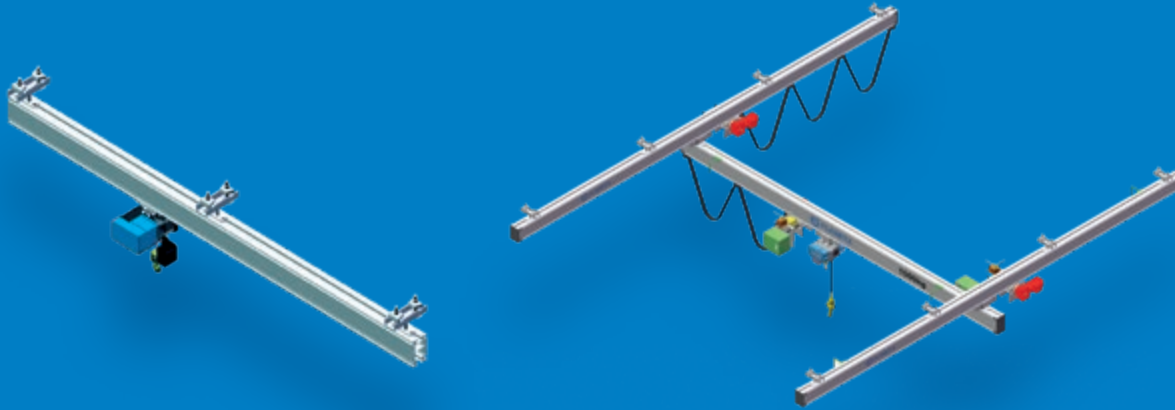
3. EINFACHERES HANDLING & EFFIZIENZ

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

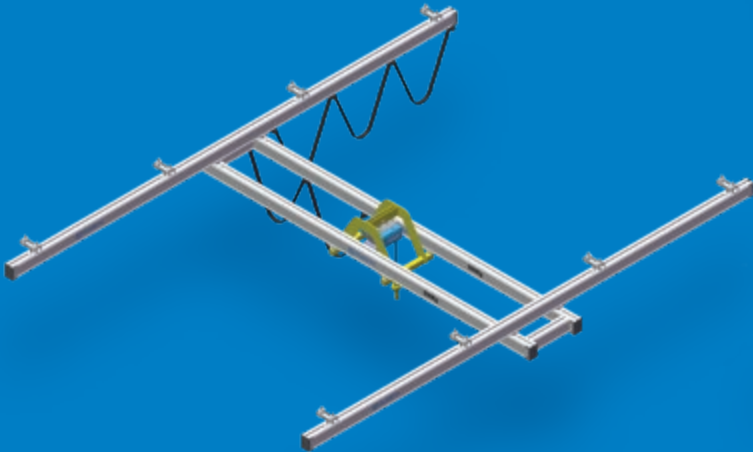
***LiFT LiNE*-MODELLÜBERSICHT**

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**

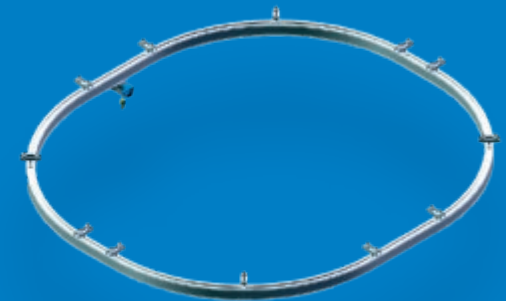
***LiFT LiNE* EINTRÄGERSYSTEM**



***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.

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

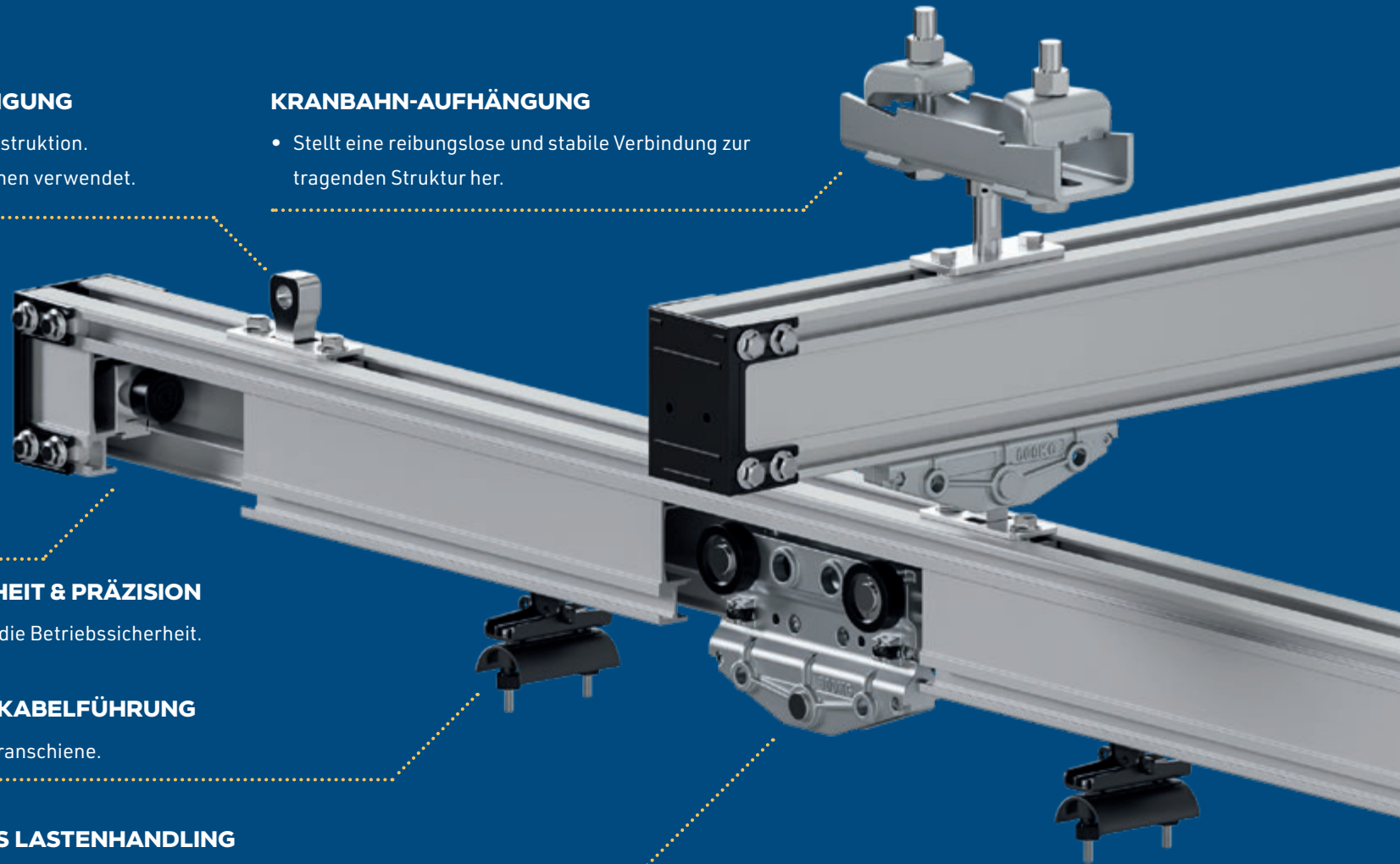
- Effizienter Transport von Kabeln entlang der Kranschiene.

EINSCHIENEN-FAHRWERK – PRÄZISES LASTENHANDLING

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

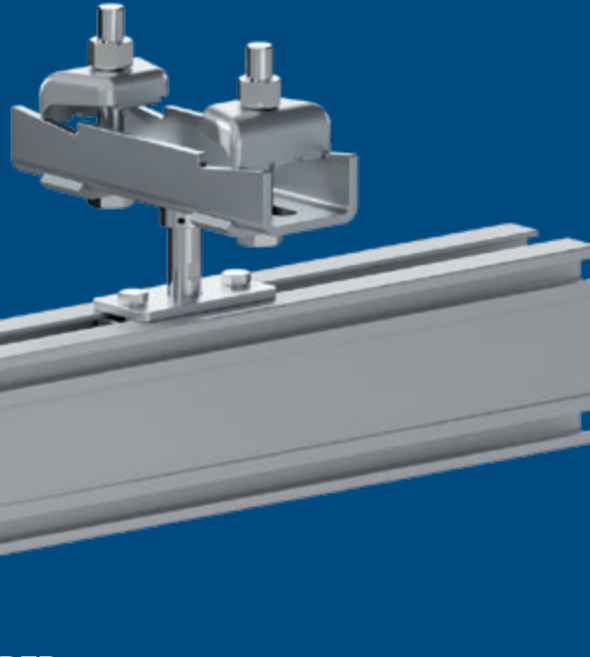
KRANBAHN-AUFHÄNGUNG

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



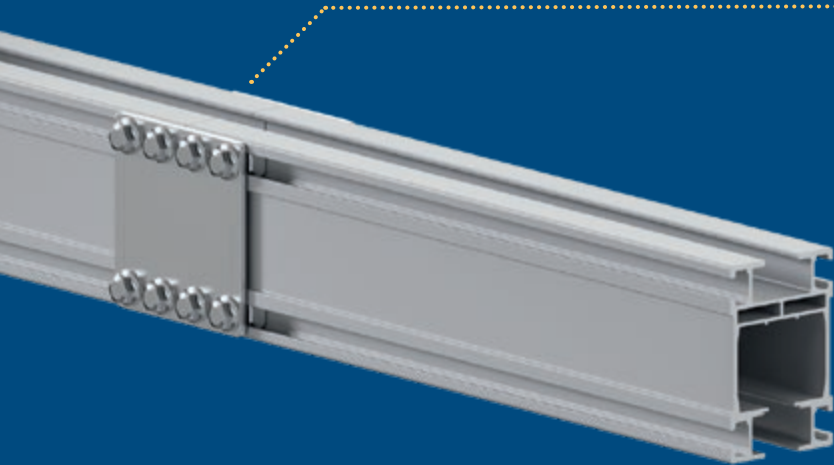
ALU-PROFIL-SCHIENE - MAXIMALE STABILITÄT & PRÄZISION

- 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**

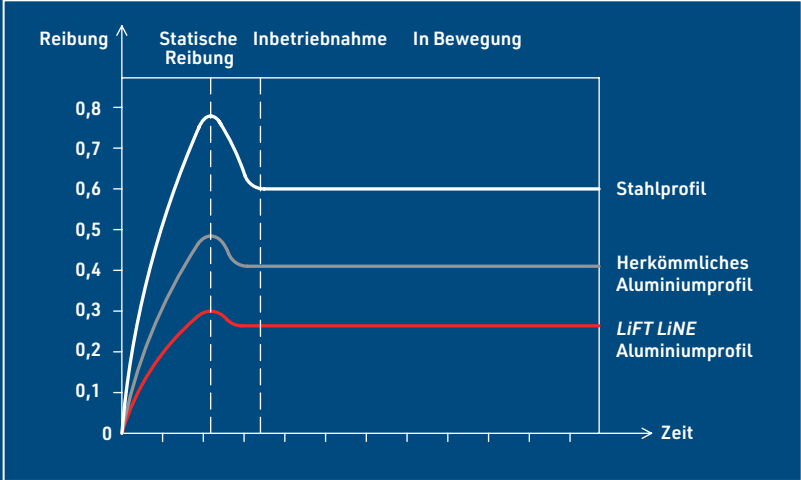
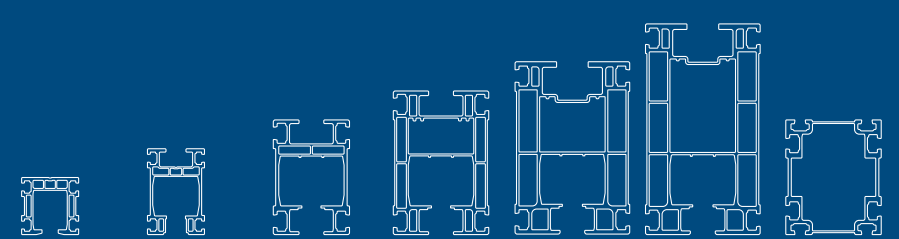
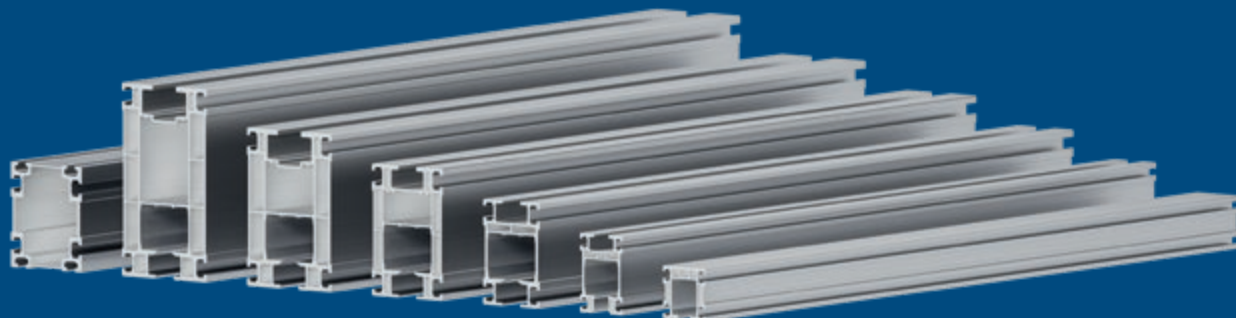


ALUMINIUM KRANSYSTEM PLANETA *LiFT LiNE*

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 | Verstärkungsprofil |
|--------------------------------|----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-----------|-------------|-------------|--------------------|
| 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 | 15,7 | 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 | - |





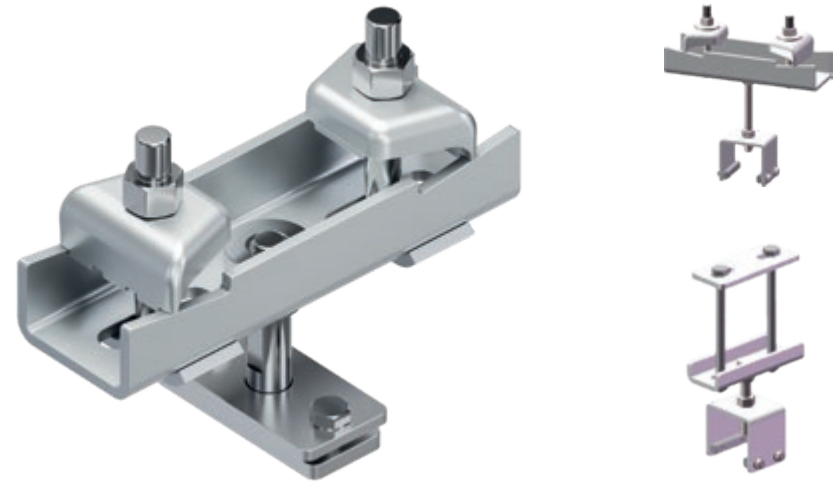
KRANBAHN-AUFHÄNGUNG & VERBINDUNGSELEMENTE FÜR MAXIMALE STABILITÄT



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

KRANBAHN-AUFHÄNGUNG – FLEXIBLE & SICHERE BEFESTIGUNG

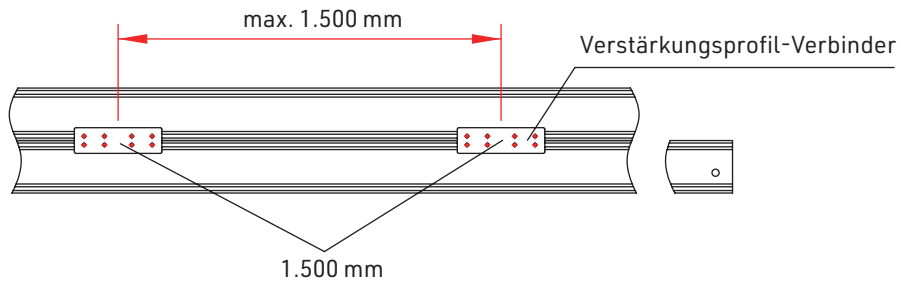
- Montage an verschiedene Trägerprofile – Geeignet für Vierkantrohre, I-Träger, H-Träger und weitere gängige Profile.
- Hochfester geschmiedeter Aluminiumrahmen – Sicherheitsfaktor 6 für maximale Belastbarkeit.
- Höheneinstellung um ± 20 mm – Kompensiert Fertigungs- und Montagetoleranzen der Stahlkonstruktion.
- Drei verschiedene Aufhängungstypen – Passend für Flanschbreiten von 65 mm bis 200 mm.
- Hohe Tragfähigkeit – WLL (Working Load Limit) von 150 kg bis 1.400 kg pro Aufhängung.



KRANBAHN-AUFHÄNGUNG & VERBINDUNGSELEMENTE FÜR MAXIMALE STABILITÄT

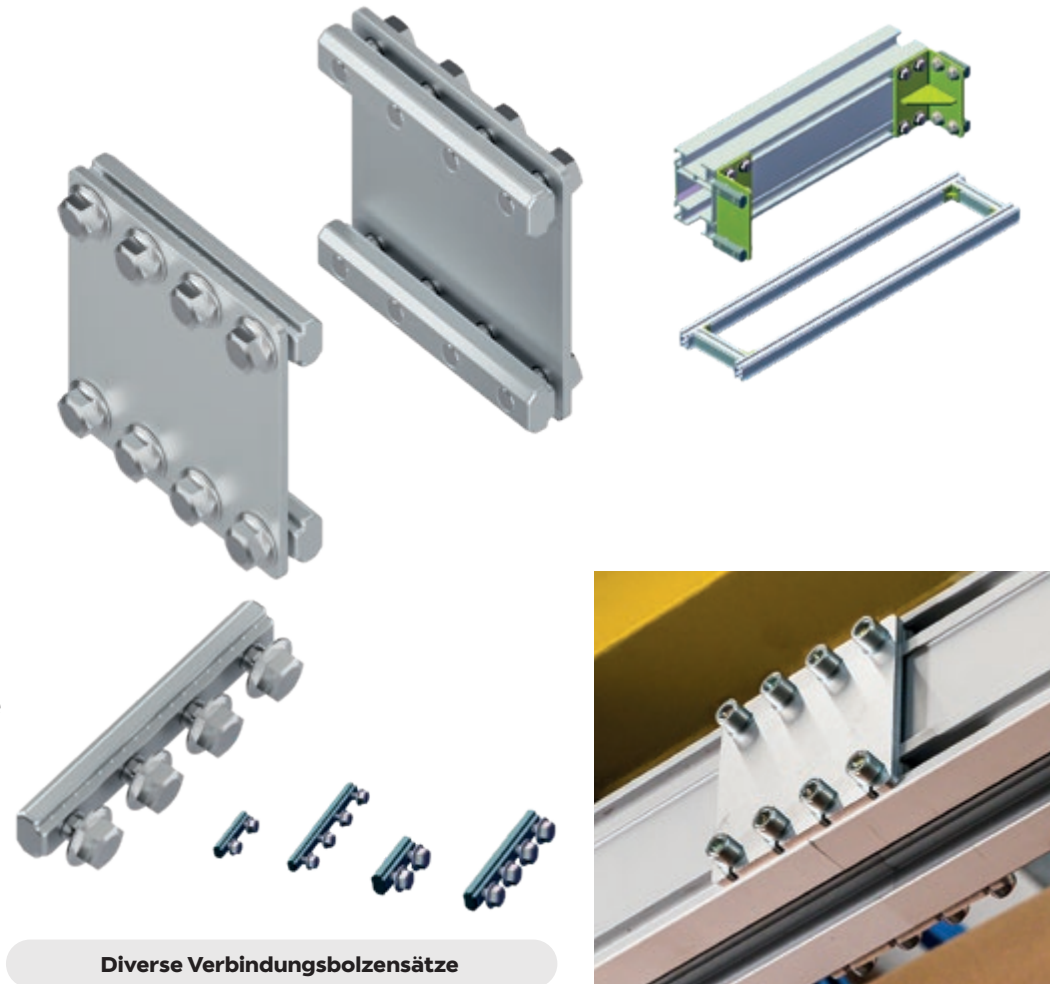
VERBINDER FÜR VERSTÄRKUNGSPROFILE & 2-TRÄGER KRANBRÜCKEN

- 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).



ROLLFAHRWERK – SANFTER & EFFIZIENTER LAUF

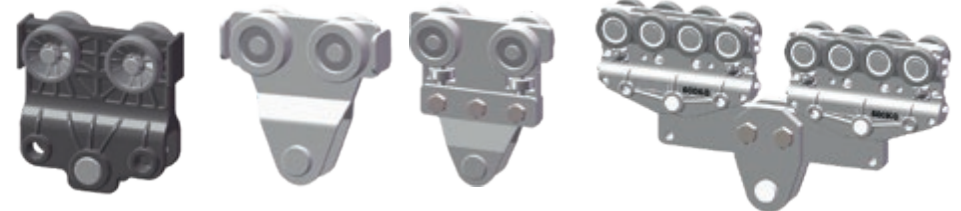
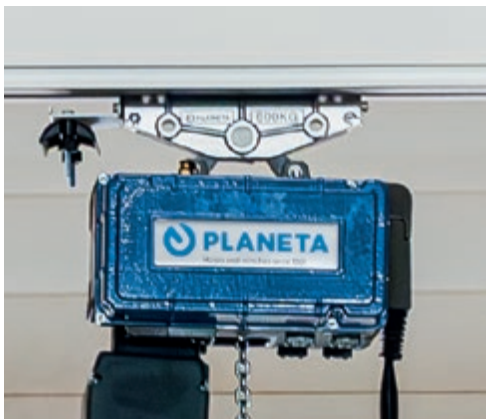
- Hochwertige Räder aus deutschem Material – Maximale Haltbarkeit und Laufruhe.
- Seitliche Führungsrollen – Verhindern Verklemmung der Kranbrücke und sorgen für sanfte Bewegung.
- Unterschiedliche Tragfähigkeiten – Einzellasten bis 750 kg für verschiedene Anwendungen.
- Minimaler Rollwiderstand – Durch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



Fahrwerk mit 4 Rollen



Fahrwerk mit 8 Rollen



SCHIENENAUFHÄNGUNG, ENDKAPPE & KABELKLEMME

SICHERER HALT & EFFIZIENTE VERBINDUNG



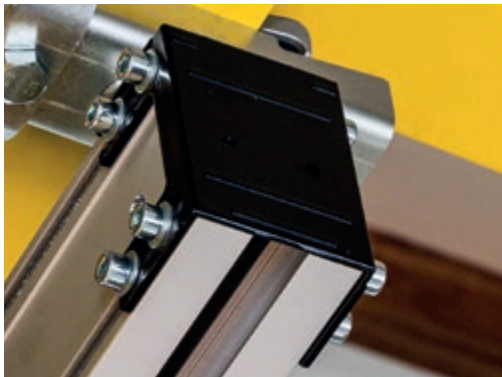
Das PLANETA *LiFT LiNE* Kransystem bietet durchdachte Lösungen für eine stabile Aufhängung, sichere Endabschlüsse und effiziente Kabelführung, die den sicheren Betrieb und die Langlebigkeit des Systems gewährleisten.

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

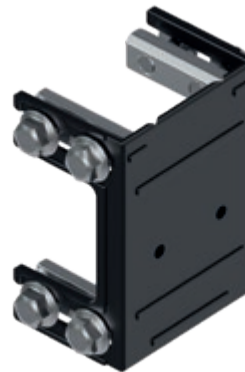
- Robuste Aluminium-Endkappe – Sorgt für einen sicheren Abschluss der Schiene.
- Feste Verbindung – Über einen speziellen Verbindungssatz ohne Risiko des Herunterfallens.



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- & Doppelträgerkränen – Flexibel für verschiedene Kransysteme.
- **Distanzbalken für mehrere Träger:** Verhindert Kollisionen, wenn sich mehrere Träger auf derselben Laufbahn befinden. Standardlänge: 500 mm.

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.



Doppelfahrwerk



Distanzbalken



DOPPELTRÄGER-AUFHÄNGUNGSHALTERUNG & GEBOGENE SCHIENE

FLEXIBLE LÖSUNGEN FÜR SPEZIELLE ANFORDERUNGEN

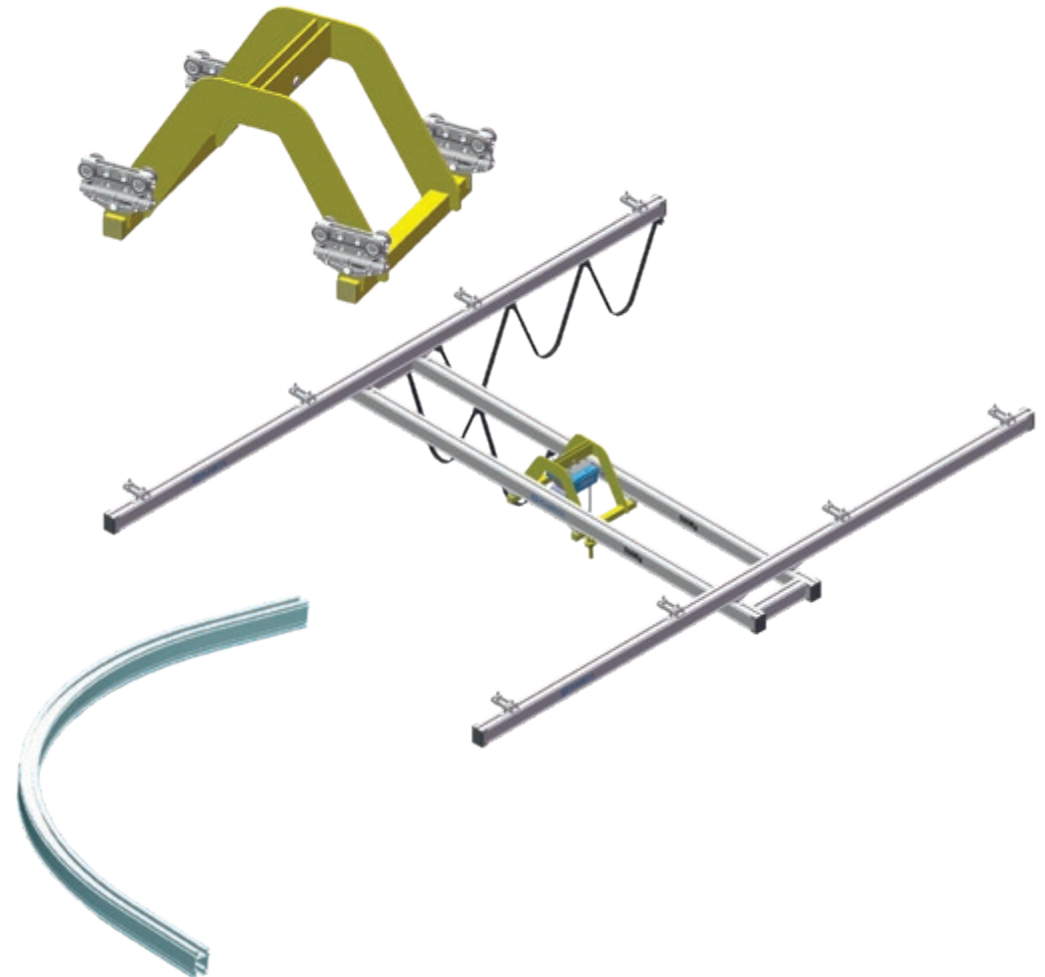
Das PLANETA *LiFT LiNE*-Kransystem bietet vielseitige Lösungen für die Aufhängung von Lastaufnahmemitteln sowie für gebogene Schienen, die eine optimale Raumnutzung ermöglichen.

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





LIFTLINE

250 KG



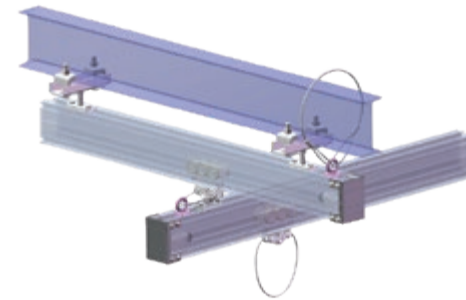
Das PLANETA *LiFT LiNE* Kransystem bietet durch Sicherheitsmechanismen, Hebeeinheiten und optimierte Stromversorgung eine sichere & flexible Lösung für verschiedenste Anwendungen.

SICHERHEITSVORRICHTUNGEN – SCHUTZ FÜR KRANSYSTEM & LASTEN

Drei Arten verfügbar:

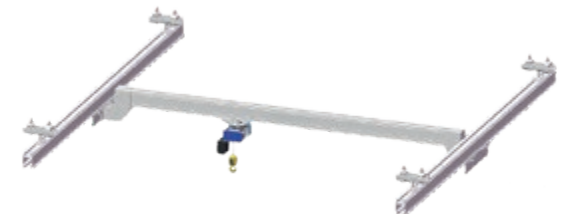
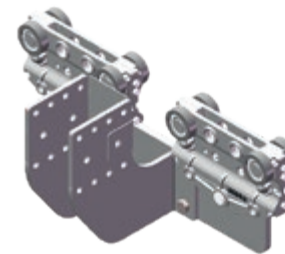
- Schutz vor dem Herabfallen der Schiene vom Aufhängungsträger.
- Verhinderung des Herabfallens des Trägers von der Schiene.
- Sicherung der Last gegen Herabfallen vom Wagen.

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.

KABELWAGEN



Kabelwagen in verschiedene Ausführungen



Stromzuführung integriert



Stromzuführung mit C-Schiene

STROMKABEL



Kabelauführung 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 Schientypen 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

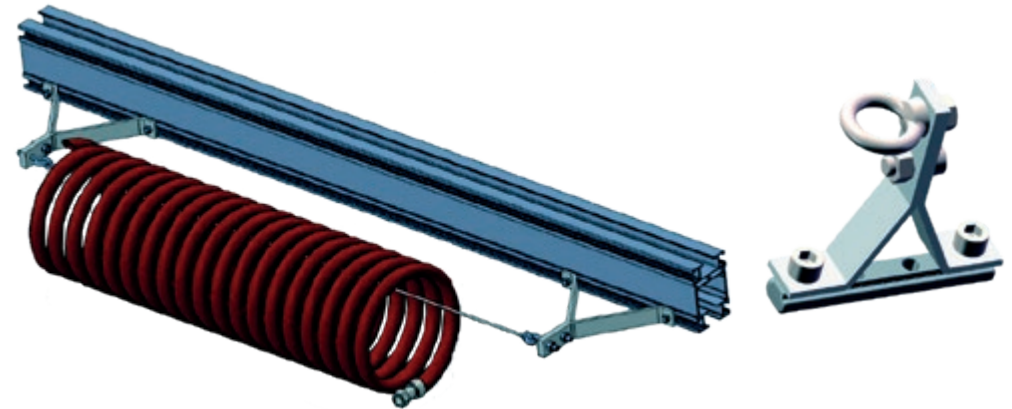
EFFIZIENTE & SICHERE ENERGIEZUFUHR



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



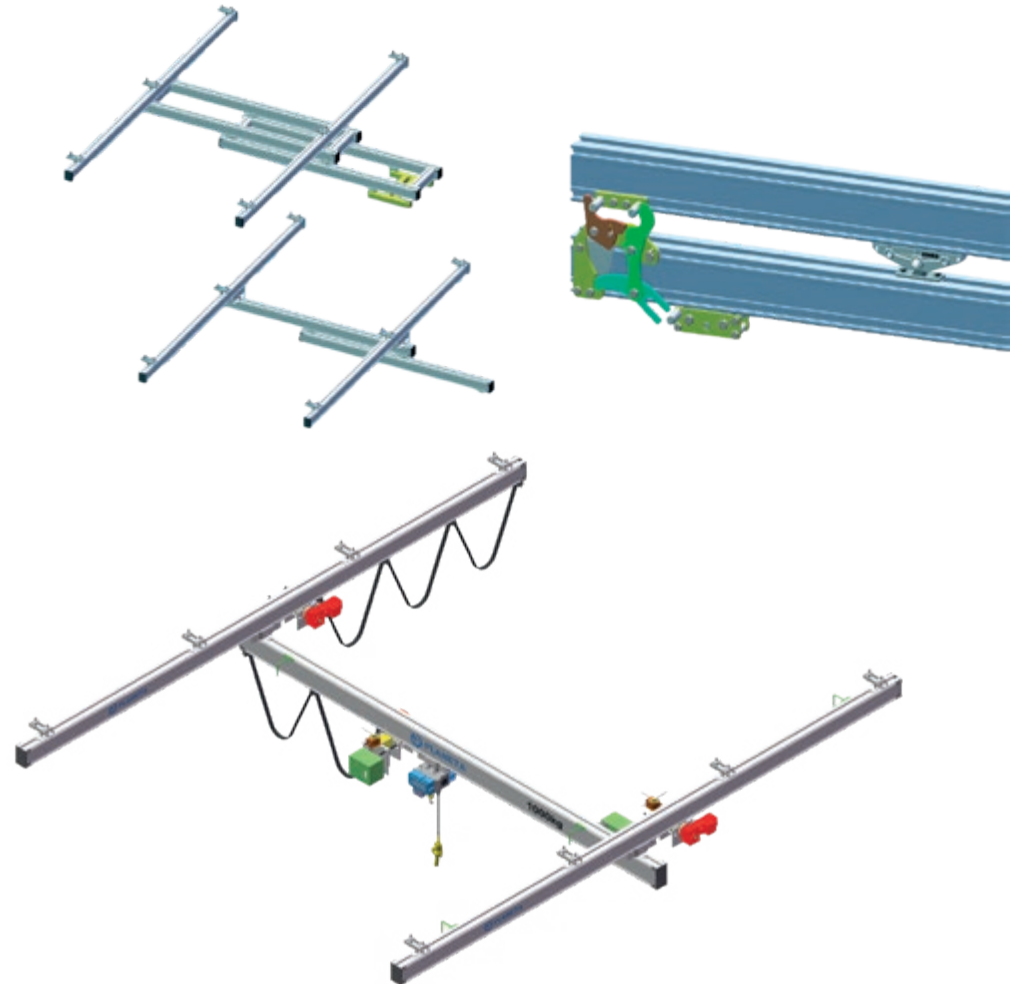
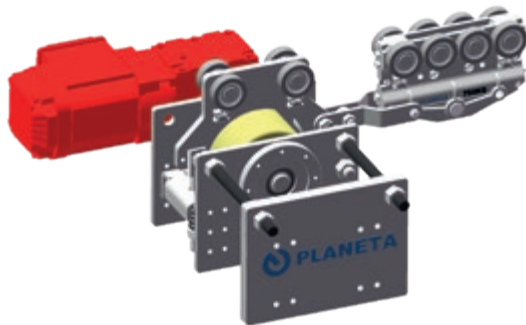
Das PLANETA *LiFT LiNE*-Kransystem bietet durch eine patentierte Verriegelungsvorrichtung und einen leistungsstarken Elektroantrieb eine intelligente Lösung für Verlängerungskran-Anwendungen.

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: $\leq 40\%$ 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 2.500 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.



| Artikel | Baureihe | Typ | Max. Drehmoment Nm | Max. Hubhöhe 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

