

GISKB LEICHTKRANSYSTEME





Ivan Muri, CEO Als Schweizer Hersteller mit vollautomatisierter Produktion stehen wir zum Werkplatz Schweiz. Die hohe Funktionalität, Langlebigkeit und Robustheit unserer Produkte helfen unseren Kunden Betriebsausfälle, welche hohe Folgekosten verursachen können, zu vermeiden. Durch die eigenen Entwicklungs- und Konstruktionsabteilungen sichern wir uns langfristig die Innovationskraft. Lieferanten aus der Schweiz und dem angrenzenden Ausland garantieren die von uns geforderte Zuliefersicherheit und Qualität.

Erich Widmer, Verkaufs- und Marketingleiter Von der Projektierung bis zur Installation stehen wir unseren Kunden mit Rat und Tat zur Seite. Als Systemanbieter von kompletten Krananlagen sind wir in der Lage, auch auf kundenspezifische Anforderungen einzugehen. Besonders schätzen unsere Kunden die Vielfalt an Zubehör und Optionen. Die hohe Produktqualität und Lieferbereitschaft machen uns weltweit zu einem zuverlässigen und kompetenten Partner.



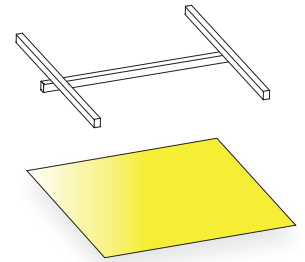
MODULAR UND FLEXIBEL



Das GISKB Leichtkransystem bietet die optimale Lösung für den flurfreien, schnellen und sicheren Gütertransport. Durch den modularen Aufbau kann die Krananlage flexibel und individuell auf die Bedürfnisse am Arbeitsplatz abgestimmt werden. Basierend auf Hohlprofilen aus Stahl oder Aluminium erfolgt das Güterhandling linienförmig oder flächendeckend – auf Wunsch auch als Wand- oder Säulendrehkran.

GIS-Leichtkrane – praktisch und wirtschaftlich

FLÄCHENDECKENDES GÜTERHANDLING



Für den flächendeckenden Gütertransport bis 2000 kg kommen GISKB Hohlprofile aus Stahl zum Einsatz. Dabei stehen je nach Traglast, Spannweite und Transportweg verschiedene Profilgrößen zur Auswahl, die untereinander als Kranbahn und Kranbrücke kombiniert werden können. Das Kran- und Katzfahren erfolgt manuell oder stufenlos elektrisch. Fahrwerke mit Kunststoffauflagen garantieren das geräuscharme und leichtgängige Verschieben der Last. Als Hubwerk dient ein GIS Elektrokettzug.

Einträger-Hängekran Ergonomisches Handling

Traglast bis 1600 kg

Für normale Bauhöhen

Aufhängung Kranbahn starr oder
pendelnd

Kran- und Katzfahren manuell oder
stufenlos elektrisch

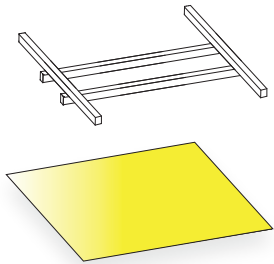
Optional mehrere Kranträger

Optional Teleskopausleger

IHR NUTZEN

GIS KB Krananlagen sind dank der modularen Bauweise einfach zu projektieren und montieren. Alle Komponenten sind schraubbar. Dadurch lassen sich bestehende Anlagen zu einem späteren Zeitpunkt problemlos um- oder ausbauen. Die Aufhängung in pendelnder oder starrer Ausführung wird auf die bestehende Deckenkonstruktion abgestimmt. Als Stromzuführung stehen Schleppkabel, C-Schiene oder Stromschiene zur Auswahl.

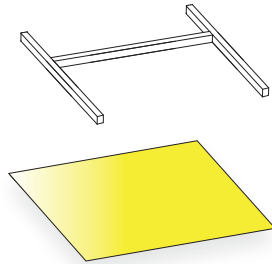




Zweiträger-Hängekran

Schwerere Lasten über grössere Distanzen

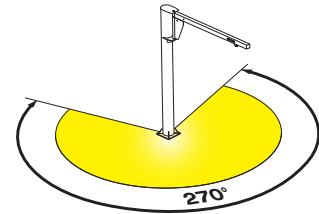
- Traglast bis 2000 kg
- Für grosse Spannweiten bzw. Transportdistanzen
- Aufhängung Kranbahn starr oder pendelnd
- Kran- und Katzfahren manuell oder stufenlos elektrisch
- Optional mehrere Kranträger



Hängekran Zwischenbau

Optimierte Bauhöhe

- Traglast bis 2000 kg
- Mehr Hubhöhe durch geringere Bauhöhe
- Für Ein- oder Zweiträger-Hängekran
- Querträger zwischen Kranbahn hochgebaut
- Kran- und Katzfahren manuell oder stufenlos elektrisch
- Optional mehrere Kranträger



Drehkran

Kostengünstige und einfache Lösung

- Wanddrehkran bis 180° Schwenkbereich und bis 6,0 m Auslegerlänge
- Säulendrehkran bis 270° Schwenkbereich und bis 6,0 m Auslegerlänge
- Gelenkdrehkran bis 330° Schwenkbereich und bis 2,6 m Auslegerlänge
- Mobiler Drehkran mit Betonsockel
- Deckendrehkran



LINIENFÖRMIGES GÜTERHANDLING



Hängebahnen ermöglichen eine individuelle Linienführung für die Verbindung von mehreren Arbeitsstationen. Über Weichen, Bogen, Verriegelungen und Drehkreuze wird das Werkstück von einem Bearbeitungsprozess zum nächsten verschoben. Fahrwerke mit Kunststofflaufrollen garantieren das geräuscharme und leichtgängige Verschieben der Last – manuell oder stufenlos elektrisch.

IHR NUTZEN

Durch die Kombination von Bogen und Weichen lassen sich im Arbeitsablauf versetzte Arbeitsstationen punktgenau anfahren. Der Schienenantrieb mit Frequenzumformer garantiert Sanftanlauf und das schwingfreie Transportieren der Last. Zwecks Erhöhung der Flexibilität wird die Krananlage mit Funksteuerung betrieben.





Bogen

Flexible Linienführung

Optimale Ausnutzung der Raumverhältnisse

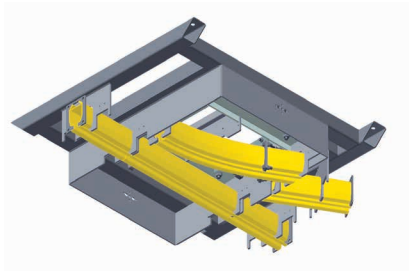
Bogen mit 30° oder 45° Winkel kombinierbar zu 60°, 75°, 90° oder mehr

Andere Winkel durch mehrere Bögen kombinierbar

Bogenradius: 1 m

Durchfahrt manuell oder elektrisch

Optional Stromschienen für Bogen



Schiebeweichen

Verbindung einzelner Linien

Verbindung von zwei oder mehreren Linien mit präzisiertem Übergang

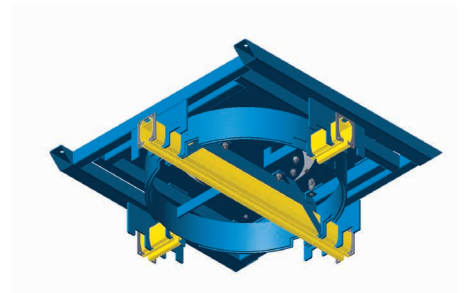
Weiche rechts und Weiche links

Mit mechanischer Absturzsicherung

Verschieben der Profile manuell mittels Zugseil

Optional Verschieben der Profile elektrisch

Optional Stromschienen



Drehkreuz

90° Richtungswechsel

Richtungswechsel 90° auf engstem Raum

Präziser Übergang von Linie zu Linie

Kompakte Bauweise

Mit mechanischer Absturzsicherung

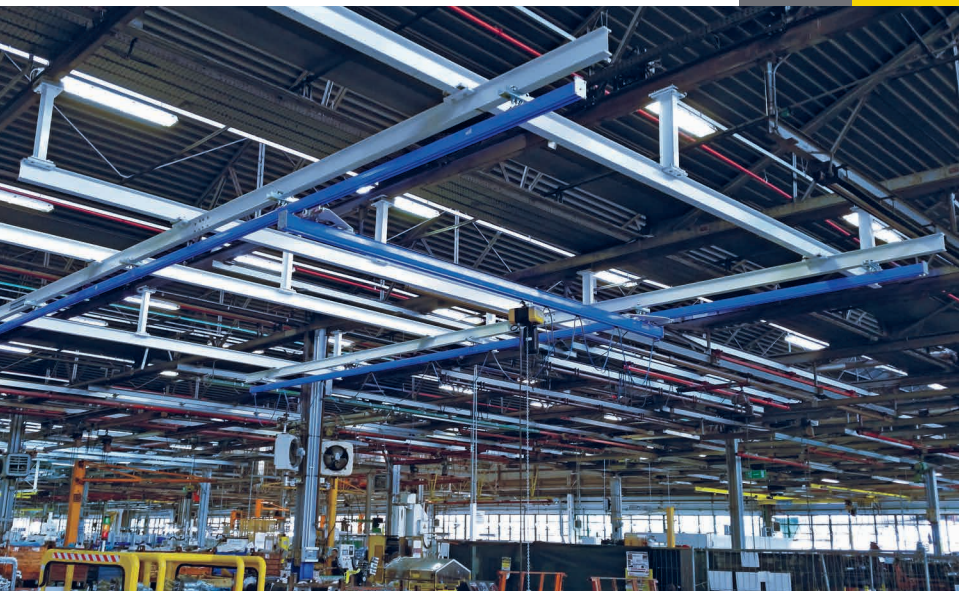
Drehung manuell mittels Zugseil

Optional Drehung pneumatisch



EINSATZ

Das GISKB Kransystem mit Hohlprofilen hat gegenüber herkömmlichen IPE-Trägern den grossen Vorteil, dass die Laufflächen der Profile wesentlich besser vor Staub geschützt sind. Dadurch behalten die Kunststofflaufrollen der Fahrwerke ihre ruhigen Laufeigenschaften und sind langlebig. Elektrokettenzug und Kranträger lassen sich auf Dauer mühelos und präzise manuell verschieben. Aufgrund ihrer zahlreichen Vorteile wie Modularität, Leichtbauweise, Flexibilität, Staubschutz und einfache Montage kommen GISKB Krananlagen in den unterschiedlichsten Industrien zum Einsatz.



CNH-FIAT GROUP

Produktionsstätte Modena

Fiat produziert in Modena Komponenten für Traktoren, welche in einem anderen Werk für die Endmontage verwendet werden. «Fiat setzt GISKB Profile bereits seit vielen Jahren ein», sagt der Produkt Manager von Link Gruppo S.p.A., der italienischen Vertretung von GIS Produkten. «Man schätzt das GISKB Kransystem aufgrund des ergonomischen Handlings und dem modularen Design. Dank des modularen Aufbaus und der einfachen Installation sind Anpassungen zu einem späteren Zeitpunkt jederzeit flexibel möglich.»



Anwendungen

Abwasserreinigungsanlagen
Agrar- / Landwirtschaft
Automobilindustrie
Bauwirtschaft
Chemie und Pharmazie

Glasverarbeitungsindustrie
Holzverarbeitung
Kunststoffindustrie
Maschinenindustrie
Metall- / Stahlverarbeitung

Nahrungsmittelindustrie
Öffentlicher Verkehr
Transport und Logistik
Unterhaltungsindustrie
Wind- / Wasserkraft



SONDER- AUSFÜHRUNGEN



Mit dem GISKB – Standardsortiment können wir viele der Bedürfnisse unserer Kunden abdecken. Bei besonderen örtlichen oder räumlichen Verhältnissen sind jedoch kundenspezifische Lösungen gefordert, was einer unserer Stärken entspricht: Wir planen und realisieren Sonderkonstruktionen, wie teleskopierbare Krane, Krane in niedriger Bauart zur optimalen Ausnutzung der Raumhöhe, verzinkte Ausführungen, freistehende Kransysteme oder auch Regalbediengeräte. Mit unseren modernsten CAD-Systemen können wir dem Kunden bereits in der Planungsphase eine gute Visualisierung seines individuellen Kransystems anbieten.





Verzinkte Ausführung

GISKB Hohlprofile werden standardmässig mit der Farbgrundierung RAL 7035 geliefert. Für die Lebensmittelindustrie, die chemische Industrie oder für Abwasserreinigungsanlagen, wo spezielle Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit gestellt werden, sind die Profile feuerverzinkt. Alle Schrauben und Komponenten sind standardmässig verzinkt.

Freistehendes System

Bei sehr hohen oder nur ungenügend belastbaren Deckenkonstruktionen bietet sich ein freistehendes System an. Die Montage erfolgt durch Fixierung von Stützen am Boden. Kranbahnen und Kranträger lassen sich einfach an die Längs- oder Querträger der Stützkonstruktion montieren. Das spätere Umplatzieren eines freistehenden Kransystems zu einem neuen Standort ist problemlos möglich.

Teleskopierbar

Zur Abdeckung von schwer zugänglichen Arbeitsbereichen lassen sich GISKB Kransysteme teleskopierbar konzipieren. Dadurch kann der Anwender Lasten auch ausserhalb der Kranbahn bewegen. Dies kommt besonders bei Nischen zur Anwendung oder wo Lüftungsrohre beziehungsweise andere Installationen keine Aufhängepunkte ermöglichen.



KRANBAUKASTEN

Vier kaltgewalzte Profilgrössen können flexibel untereinander kombiniert werden. Je nach Traglast, Aufhängeabstand und Bauhöhe kommen kleinere oder grössere Profile zum Einsatz, welche kundenspezifisch zugeschnitten werden. Die Profile werden mittels Schrauben durch die Profilenplatten verbunden. Kranbahn und Kranträger können, dem Kundenwunsch entsprechend, starr oder pendelnd aufgehängt werden. Der modulare Kranbaukasten erlaubt die einfache Montage in einem Neubau oder an eine bestehende Infrastruktur und ist jederzeit nachrüstbar.



IHR NUTZEN

Alle Komponenten zu den Kranprofilen sind galvanisch verzinkt und schraubbar. Bei der Installation ist dadurch kein Schweißen mehr erforderlich. Distanzierte Aufhängungen ermöglichen den Niveausgleich zur Deckenkonstruktion oder das Unterfahren bestehender Infrastruktur. Durch eine Profilverstärkung auf dem Kranträger kann dessen Spannweite erhöht werden.



Stahlprofil GISKB I + II

Profillänge max. 8 m

GISKB I: max. 800 kg Traglast

GISKB II: max. 1600 kg Traglast

Patentiertes Hohlprofil aus Stahl

Laufflächen im Profil vor
Schmutz geschützt

Standardfarbe grundiert RAL 7035

Kaltgewalzt, aus einem Stück
produziert

Erhöhung der Spannweite durch
Profilverstärkung auf Profil

Optional Lackierung in anderer
Farbe

Optional verzinkte Profile

Stahlprofil GISKB III + IV

Profillänge max. 12 m

GISKB III: max. 2000 kg Traglast

GISKB IV: max. 2000 kg Traglast

Hohlprofil aus Stahl

Laufflächen im Profil vor
Schmutz geschützt

Standardfarbe grundiert RAL 7035

Kaltgewalztes Profil bestehend
aus zwei verschweissten Halb-
schalen

Optional Lackierung in anderer
Farbe

Optional verzinkte Profile

Aufhängungen Kurz

Starr oder pendelnd

Für die direkte Aufhängung
an vorhandene Stahlträger oder
Betondecken

Kurzes Baumass

Pendelnde Ausführung ein-
fachere Montage, Ausgleich
von kleinen Unebenheiten der
Deckenkonstruktion

Optional seitliche Aufhängung
an Holz- oder Betonbinder

Aufhängungen Distanziert

Starr oder pendelnd

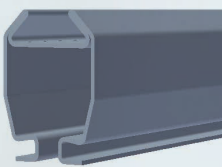
Einfachere Montage, Höhen-
ausgleich durch unterschied-
lich lange Gewindestangen
oder Stahlrohre

Abspannung für Kranbahn-
aufhängungen mit mehr als
0,5 m Distanzierung

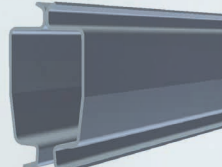
Distanzierte Aufhängung von
mehreren Metern möglich

Optional seitliche Aufhängung
an Holz- oder Betonbinder

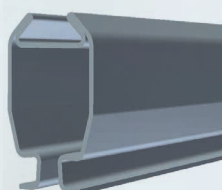
GISKB I



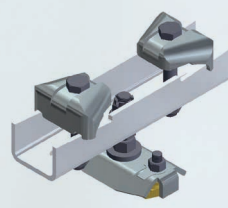
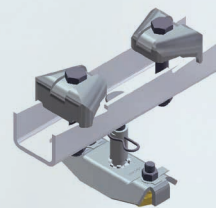
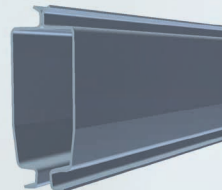
GISKB III



GISKB II



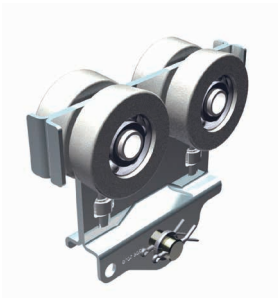
GISKB IV



FAHRWERKE

GISKB Fahrwerke und Rollapparate sind so konzipiert, dass sie einerseits optimalen Leichtlauf der Last und andererseits hohe Laufruhe gewährleisten. Dank den Kunststofflaufrollen kann die Last manuell mit wenig Kraftaufwand an den Zielort verschoben werden. Bei elektrischer Verschiebung der Last sorgt der Schienenantrieb mit Frequenzumformer für das sanfte Anfahren und das schwingfreie Positionieren des Transportgutes.





GISKB Fahrwerke Kurvengängig

Manuelles Fahrwerk für GISKB Hohlprofile
Stahlkonstruktion galvanisch verzinkt

Optimale Leichtgängigkeit

Hohe Laufruhe durch Kunststofflaufrollen

Optional 2 Fahrwerke koppelbar

Optional 4 Fahrwerke mit Joch für
Doppelkranträger

Optional Stahlaufrollen

Optional Puffer als Auffahrschutz

Optional Distanzierung von mehreren
Brücken



Rollapparate Mit Kippenschutz

Rollapparate zum Führen der Kranbrücke
Stahlkonstruktion galvanisch verzinkt

Separate Ausführungen für Einfachkranträger
und Doppelkranträger

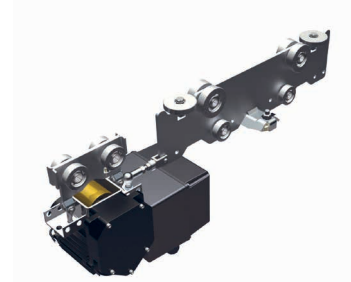
Optimale Leichtgängigkeit und hohe Laufruhe
durch Kunststofflaufrollen (GISKB I + II)

Stahlaufrollen für höhere Traglasten
(GIS III + IV)

Stützrollen ermöglichen seitlichen Last-
überhang am Kranträger

Optional Stahlaufrollen (GISKB I + II)

Optional Puffer als Auffahrschutz



Schielenantrieb Stufenlos fahrbar

Schielenantrieb mit Frequenzumformer
für GISKB Hohlprofile aus Stahl

Hohe Laufruhe durch Kunststofflaufrollen

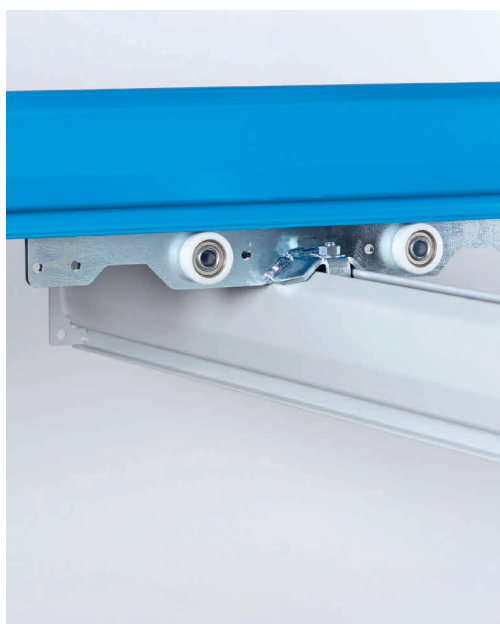
Mit Sanftanlauf und Sanftstopp

Schwingfreies Transportieren und genaues
Positionieren der Last

2 Geschwindigkeiten und Rampen
einstellbar 0 – 35 m/min.

Optional Fahrendschalter

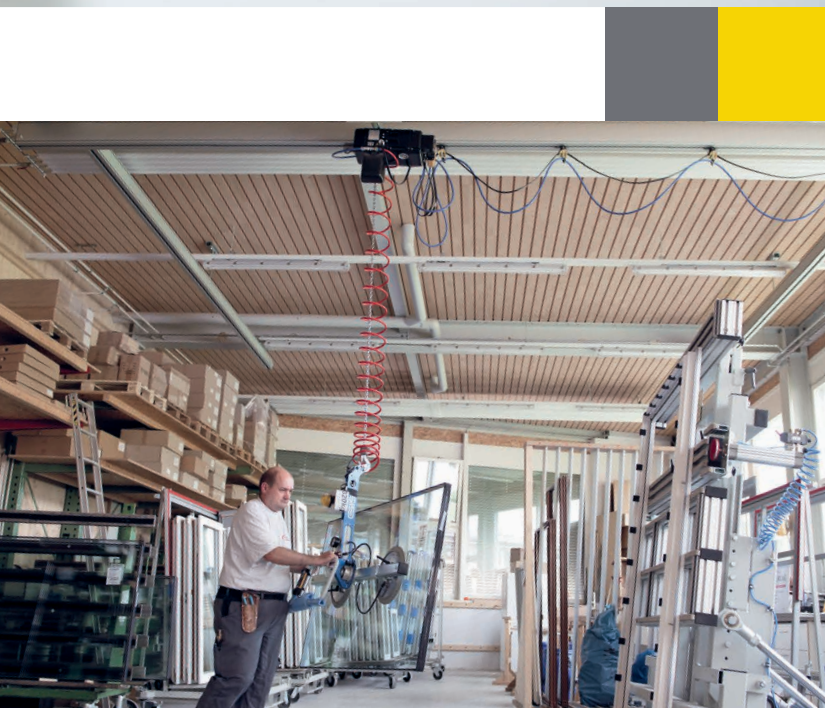
Optional Funksteuerung



GISKB ALUMINIUM



Lasten bis 630 kg lassen sich durch das günstige Verhältnis von Eigengewicht der Aluminiumprofile zur Traglast mühelos manuell verschieben. Die gleichmässige Lastenverteilung auf alle tragenden Laufrollen verhindert ein Verkanten der Fahrwerke, selbst bei Schrägzug. Ein grosser Arbeitsbereich und vielfältige Kombinationsmöglichkeiten garantieren höchste Flexibilität. Der Baukasten bietet die Möglichkeit, ein Kransystem an einen vorhandenen Stahlbau, eine Beton- oder Holzdecke, oder an eine kundenspezifische Oberkonstruktion anzubringen.



HAURI AG, SCHREINEREI

Frank Hauri, Staffelbach, Schweiz
Geschäftsführer

Das GIS Aluminium-Kransystem erlaubt uns ein schnelles und sicheres Handling der Glasscheiben. Durch den Einsatz von Aluminiumprofilen lässt sich das druckluftangetriebene Vakuumgerät sehr leicht manuell verschieben. Besonders schätzen wir die Möglichkeit, die vertikal angesaugten Glasscheiben um 90° drehen zu können, um sie in die richtige Arbeitsposition zu bringen. Sowohl mit der Beratung durch den GIS Aussendienst wie auch mit der Installation des Aluminium-Kransystems sind wir sehr zufrieden. Die neue Krananlage bringt uns eine deutliche Verkürzung der Durchlaufzeit und erhöht dadurch unsere Produktivität.



Einfache Montage

Die Montage erfolgt schnell und unkompliziert dank dem geringen Eigengewicht der Aluminiumprofile und des flexibel einsetzbaren Anbindungszubehörs. Das modulare Baukastensystem erlaubt jederzeit den problemlosen Umbau oder die Erweiterung einer bestehenden Anlage.

Optimaler Leichtlauf

Durch die hervorragenden Leichtlaufeigenschaften der Fahrwerke mit einer geringen zu bewegenden Masse, erhöht sich die Arbeitsgeschwindigkeit bei hoher Positioniergenauigkeit. Daraus resultiert eine deutliche Verkürzung der Durchlaufzeiten, was sich positiv auf die Produktionskosten auswirkt.

Funktionales Design

Das modulare Baukastensystem lässt sich flexibel konfigurieren und einfach in jede vorhandene oder neue Infrastruktur integrieren. Die naturfarbenen eloxierten Kranschiene geben der Krananlage ein hochwertiges Aussehen. Höhendifferenzen lassen sich auf einfache Art ausgleichen.



ENERGIE- ZUFÜHRUNG

Schleppkabel Standardausführung

- _____
- Kabelwagen im Profil
- _____
- Für schmutzbelastete oder feuchte Umgebung
- _____
- Kostengünstige Lösung
- _____
- Für Ausseneinsatz geeignet
- _____
- Optional Druckluftzuführung



C-Schiene Mit Schleppkabel

- _____
- Für schmutzbelastete oder feuchte Umgebung
- _____
- Nutzung des ganzen Fahrbereichs
- _____
- Für Ausseneinsatz geeignet
- _____
- Optional Druckluftzuführung



Stromschiene Aussenliegend

- _____
- Platzsparend (keine herunterhängenden Kabel)
- _____
- Optimale Anfahrmasse
- _____
- Ästhetische Lösung
- _____
- Geeignet bei mehreren Kranträger
- _____
- Optional IP54 (staubgeschützt für Holzindustrie)
- _____
- Optional Stromschiene innenliegend



Energiekette Mehrere Energiezuführungen

- _____
- Für Strom- und Druckluftzuführung
- _____
- Platzsparend (keine herunterhängenden Kabel)
- _____
- Bestens geeignet für Vakuumheber oder Druckluftwerkzeuge
- _____
- Optimale Anfahrmasse
- _____
- Ästhetische Lösung



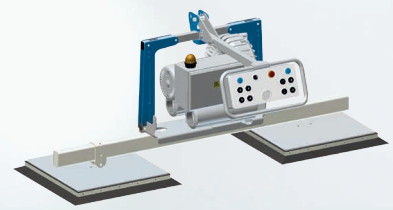
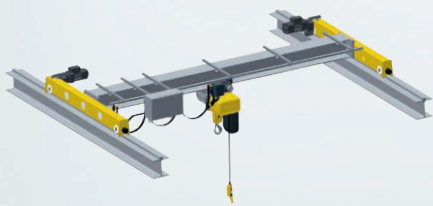
Standardausführungen

Traglastbereich Stahlprofile 80 – 2000 kg
Traglastbereich Aluminiumprofile 80 – 630 kg
4 Profilgrößen flexibel kombinierbar
Farbe Stahlprofile lichtgrau RAL 7035
Breite Auswahl an Komponenten
Ein- oder Zweiträgerhängekrane mit oder ohne Zwischenbau
Hängebahnen mit Profilhögen 30° und 45°
Wand-, Säulen-, Decken-, Gelenk- oder mobile Drehkrane
Fahrwerke und Rollapparate mit laufruhigen Kunststofflaufrollen
Kran- und Katzfahren manuell oder elektrisch
Schienenantrieb frequenzgesteuert
Fahrendsschaltung für elektrisches Fahren
Funksteuerung
Aufhängungen starr direkt, pendelnd kurz oder distanziert
Schleppkabel, C-Schiene oder aussenliegende Stromschiene

Sonderausführungen

Profile in kundenspezifischen Farben
Profile in verzinkter Ausführung
Hängekrane mit Stichbahnen
Hängekrane mit ein- oder zweiseitigem Teleskopausleger
Kranbahnen mit mehreren Querbrücken
Absenkstationen
Konsolkranen
Regalbediengeräte
Freistehende Systeme
Drehkreuze manuell oder elektrisch angetrieben
Hängebahnen mit Schiebeweichen manuell oder elektrisch angetrieben
Spezialaufhängungen
Innenliegende Stromschiene
Energiezuführung durch Energiekette
Idealsteuerung





Kransysteme

GISKB-Stahl-Kranbaukasten für das linienförmige oder flächendeckende Güterhandling. GISKB-Aluminium-Kransystem, Säulen- und Wanddrehkrane für das leichtgängige Handling des Transportgutes. Laufkrane und Drehkrane aus Normstahlprofilen für höhere Traglasten.

Hebezeuge

Über 50 Jahre Erfahrung in der Herstellung von Elektrokettenzügen: robust, langlebig, zuverlässig und verschleissarm. Einfache Wartung. Diverse Spezialausführungen für jeden Einsatzbereich. Breites Angebot an Zubehör und Optionen.

Vakuum-Handlingsysteme

GIS-Vakuum-Handlingsysteme für das ergonomische und oberflächenschonende Handling von Gütern aus unterschiedlichen Materialien wie Holz, Glas, Stein, Metall oder Kunststoff. In Kombination mit dem geeigneten Kransystem.

GIS AG – der Spezialist für Kransysteme Gründung der GIS AG 1957 | Mit eigener Tochtergesellschaft in Deutschland seit 1966 | Entwicklung und Produktion von Elektrokettenzügen in der Schweiz seit über 50 Jahren | Schweizer Hersteller von kompletten Krananlagen inklusive Hebezeugen und Vakuumhebern | Zertifiziert nach ISO 9001 seit 1994 | Lückenlose Marktleistung von der Projektierung bis zur Montage, Inbetriebnahme und Wartung | Internationales Vertriebsnetz mit weltweit über 50 qualifizierten Partnern

Swiss Lifting Solutions

Zertifiziert nach ISO 9001