

Produktübersicht

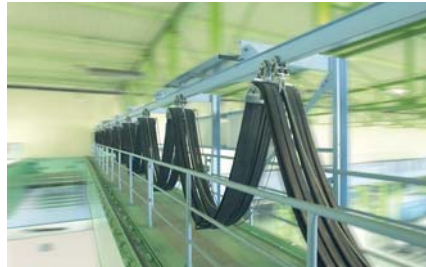
Leitungswagen-Systeme für I-Träger



KAT0300-0001-D

wampfler
solutions for a moving world





In voller Fahrt!
Leitungswagen-System
Programm 0360 auf einem
Stahlwerks-Brückenkran

Darauf ist Verlass!

Solutions for a moving world:
Überall wo Dinge und Menschen in Bewegung sind, findet man maßgeschneiderte Wampfler-Lösungen für die flexible Energie- Daten- und Medienübertragung.

Dabei zeichnet sich Wampfler besonders durch jahrelange Erfahrung und umfangreiches Know-how in der Entwicklung und Produktion von Leitungswagensystemen aus. Diese tragen Flach- und Rundleitungen zur Übertragung von elektrischer Energie und Daten oder auch Schläuche zur Weiterleitung von Flüssigkeiten, Luft oder Gasen.

Wampfler Leitungswagen-Systeme kommen weltweit unter anderem in Stahlwerken, Häfen, Verzinkereien und Kompostieranlagen zum Einsatz.

Ausgereifte Technik und konsequente Standardisierung im Baukastensystem, sorgen selbst in rauhester Umgebung für eine überdurchschnittlich lange Lebensdauer der Systeme.

Die Montage vor Ort funktioniert reibungslos und innerhalb kürzester Zeit; Instandhaltung und Wartung sind schnell und einfach. Wampfler Leitungswagen-Systeme sparen Zeit und minimieren Kosten - und das über die gesamte Einsatzdauer.

Als Systemlieferant bietet Wampfler seinen Kunden einen umfassenden Rundum-Service. Dazu gehört nicht nur die Lieferung der Komponenten wie Leitungswagen, Mitnehmerwagen und Endklemme. Vielmehr sind kompetente Beratung, die Projektierung des gesamten Systems, die Auswahl und Beschaffung der optimalen Leitungen und des Zubehörs, das passende Logistikkonzept

und die Inbetriebnahme vor Ort die entscheidenden Merkmale des Leistungsspektrums von Wampfler.

Somit kommen wichtige Daten und notwendige Energie sicher, zuverlässig und dauerhaft dort an, wo sie benötigt werden.

Überall auf der Welt!
Darauf ist Verlass!



Tore auf!
Leitungswagen-System
Programm 0330
auf einer Schleusenanlage

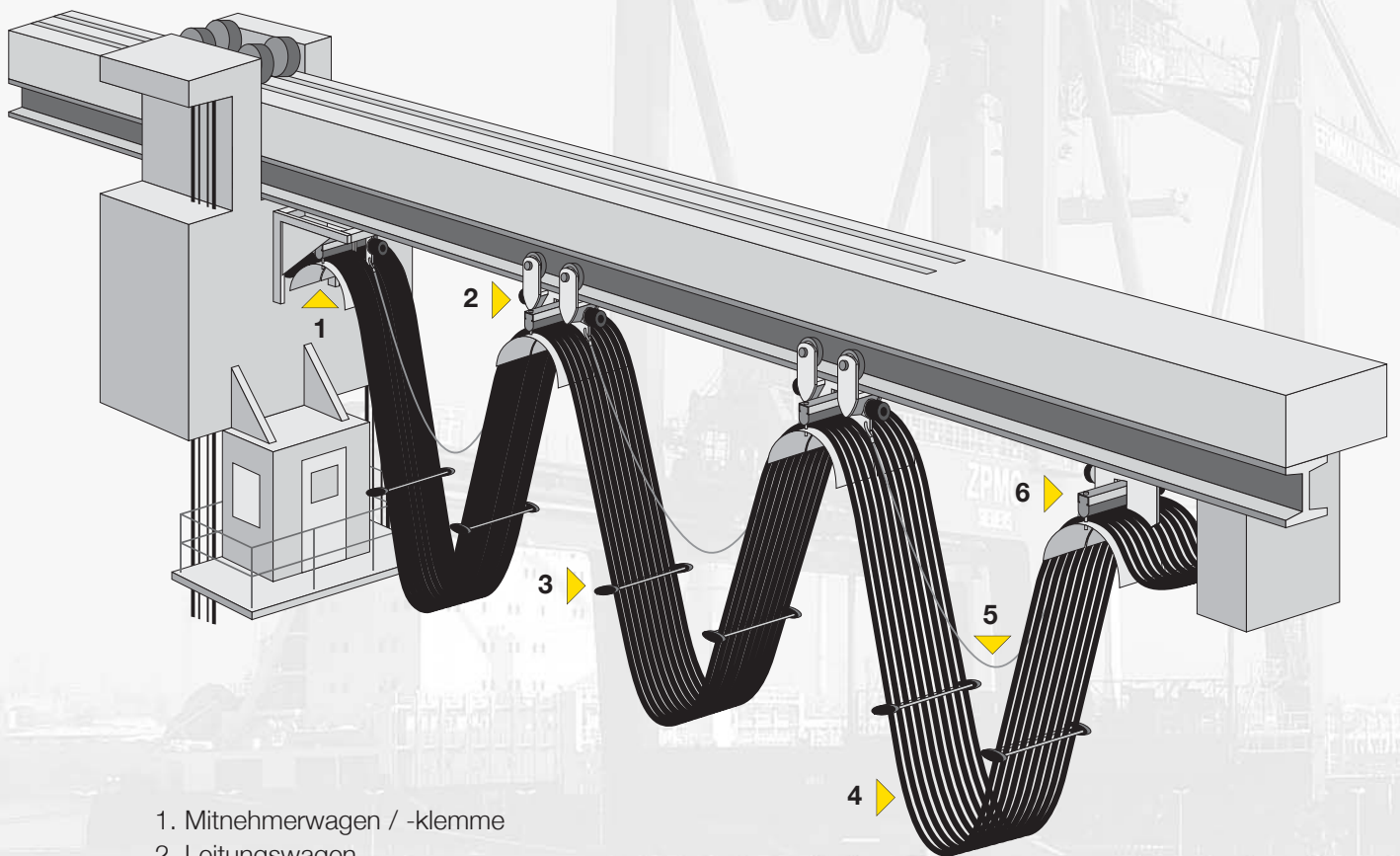


Schwer bepackt!
Angetriebenes Leitungswagen-System **Programm 0380** in Kombination mit **Programm 0375** auf einem STS-Containerkran.



Alles aus einer Hand: Die richtige Leitung gehört bei Wampfler immer dazu!

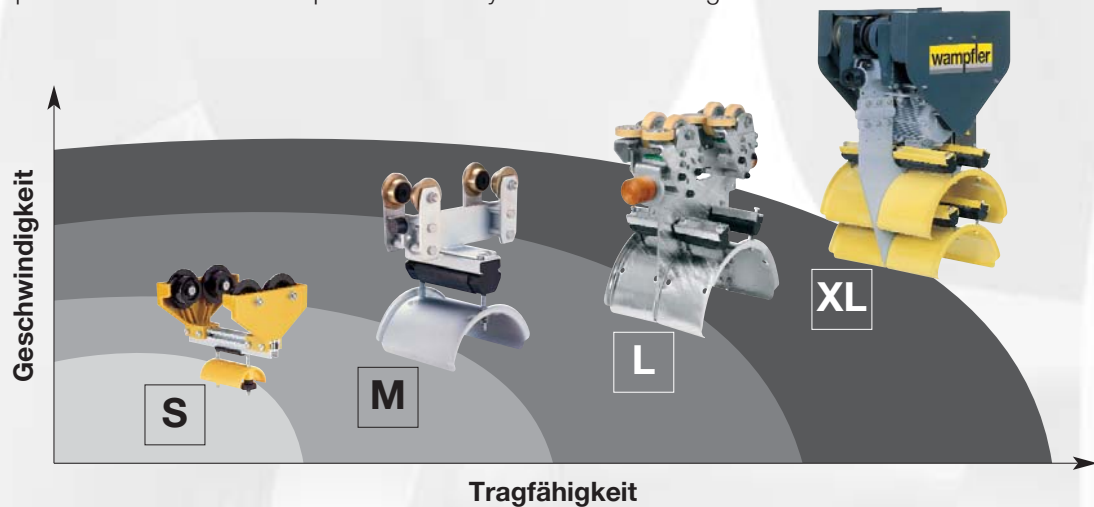
Systemaufbau



1. Mitnehmerwagen / -klemme
2. Leitungswagen
3. Leitungsklemme
4. Leitungen
5. Zugentlastungsseil
6. Endklemme

Gesamtübersicht der Leitungswagen S-Line bis XL-Line

Die Wampfler Produktpalette bietet preiswerte Leitungswagen aus Kunststoff für einfachste Anwendungen bis hin zum angetriebenen Leitungswagen mit Frequenzumrichtersteuerung und patentiertem Antriebskonzept für höchste dynamische Belastungen.



Für geringe mechanische und dynamische Belastungen

Typische Anwendungen: Langsam fahrende Elektrozug-Laufkatzen, Serien- und Brückenkrane

Für mittlere mechanische und dynamische Belastungen

Typische Anwendungen: Standard- und Sonder-Brückenkrane sowie fördertechnische Anlagen

Für hohe mechanische und dynamische Belastungen

Typische Anwendungen: Automatikkrane, Greifkrane, Containerkrane sowie schnell laufende fördertechnische Anlagen

Für höchste mechanische und dynamische Belastungen.

Typische Anwendungen: Automatikkrane, Greifkrane, Containerkrane sowie schnell laufende fördertechnische Anlagen

	S		M			L			XL		
Leitungswagen-System	0314	0315	0320	0325	0330	0350	0360	0365	0370	0375	0380 / 0385
Leitungsgewicht pro Leitungswagen max. (kg)	20	75	80	125	200	350	500	350	350	750	750
Geschwindigkeit max. (m/min)	50	80	100	120	150	160	160	300	210	300	300
Geeignet für Leitungstyp	Flach/Rund	Flach	Flach/Rund	Flach/Rund	Flach/Rund	Flach	Rund	Rund	Flach	Rund	Rund
Mehrstöckig	nein	nein	ja	ja	ja	ja	ja	nein	ja	ja	ja
Motorantrieb	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	nein	ja
	Seite 6	Seite 7	Seite 8	Seite 9	Seite 11	Seite 12	Seite 13	Seite 15	Seite 16	Seite 17	Seite 18

S

M

L

XL

Programm 0314

Mittenbeladbarer **Flach-** oder **Rundleitungswagen** aus Kunststoff für leichtere Leitungspakete.

Spurkranzgeführte Kunststoff-Laufrollen für einfache Einfälle auf I-Trägern. Zwei, drei und vier-rollig.

Diese Leitungswagen laufen in der Regel auf dem selben I-Träger wie der mit Strom zu versorgende Verbraucher.

Hauptanwendungen:

- Elektrokettenzüge, z.B. an Schwenkkränen
- Elektrozug-Laufkatzen
- Standardkrane
- Transportsysteme
- Strom- und Luftzuführung für Maschinen

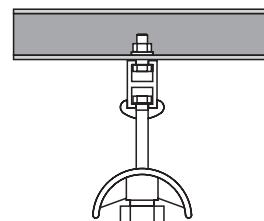


Ruhiger und Verschleissfreier Lauf durch Kunststoff-Laufrollen, gleitgelagert, mit rostfreier Achse

Schnelles und einfaches Einstellen auf verschiedene Trägerbreiten durch einstellbare Seitenteile

Einfache und schnelle Montage durch patentierte Klappmutter aus Kunststoff

Endklemme



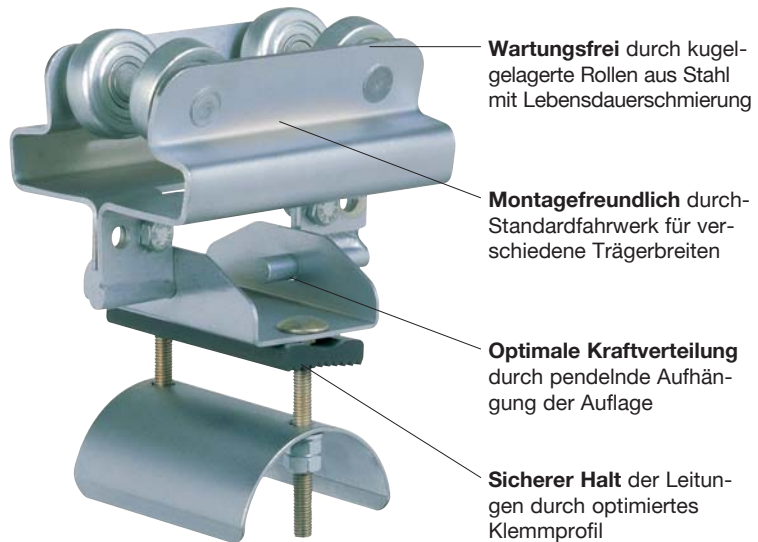
Standard Einsatzdaten

Fahrgeschwindigkeit	bis zu 50 m/min
Tragfähigkeit	bis zu 20 kg
Tragrollen	Durchmesser: 40 mm Ausführung: Spurkranz Material: Polyamid
Temperaturbereich	-20°C ... +60°C
Einsatzmöglichkeiten	Innen- und Außenanwendungen
Säurefeste Ausführung	möglich
Chemische Beständigkeit	Spezialausführungen auf Anfrage
Kurvengängig	optional
I-Träger	Parallel- / Schrägflansch



Programm 0315

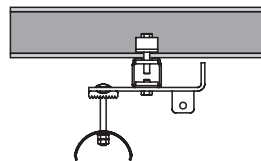
Robuster, mittlenbeladbarer **Flachleitungswagen** aus feuerverzinktem Stahl mit zylindrischen Laufrollen und pendelnder Leitungsauflage.



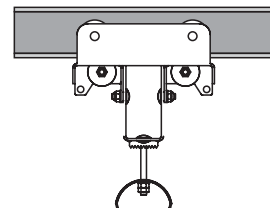
Hauptanwendungen:

- Serien- und Brückenkrane
- Krankatzen in der Stahlindustrie

Endklemme



Mitnehmerwagen



Standard Einsatzdaten

Fahrgeschwindigkeit	bis zu 80 m/min
Tragfähigkeit	bis zu 75 kg
Tragrollen	Durchmesser: 40 mm Ausführung: Zylindrisch Material: Stahl
Temperaturbereich	-30°C ... +80°C
Einsatzmöglichkeiten	Innenanwendung Außenanwendung nur bedingt
I-Träger	ausgewählte Schrägflansch-Träger zwischen 58 mm und 85 mm Breite



Programm 0320

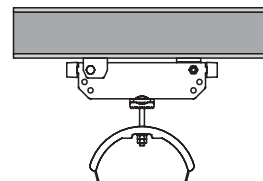
Kompakter **Rund-** oder **Flach-**leitungswagen, mittenbeladbar, aus feuerverzinktem Stahl für mittlere Geschwindigkeiten und Leitungsgewichte.

Hauptanwendungen:

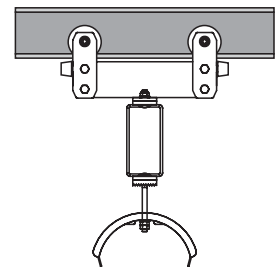
- Serien- und Brückenkrane
- Fördertechnische Anlagen
- Elektrohebezeuge
- Transportsysteme



Endklemme



Mitnehmerwagen



Standard Einsatzdaten

Fahrtgeschwindigkeit	bis zu 100 m/min
Tragfähigkeit	bis zu 80 kg
Tragrollen	Durchmesser: 40/50 mm Ausführung: Spurkranz / zylindrisch Material: Stahl / Vulkollan, weitere auf Anfrage
Temperaturbereich	-30°C ... +80°C
Einsatzmöglichkeiten	Innen- und Außenanwendung
Ausführung	Stahl feuerverzinkt Edelstahl pulverbeschichtet lackiert
Chemische Beständigkeit	Spezialausführungen auf Anfrage
Kurvengängig	optional
I-Träger	Parallel- / Schrägflansch

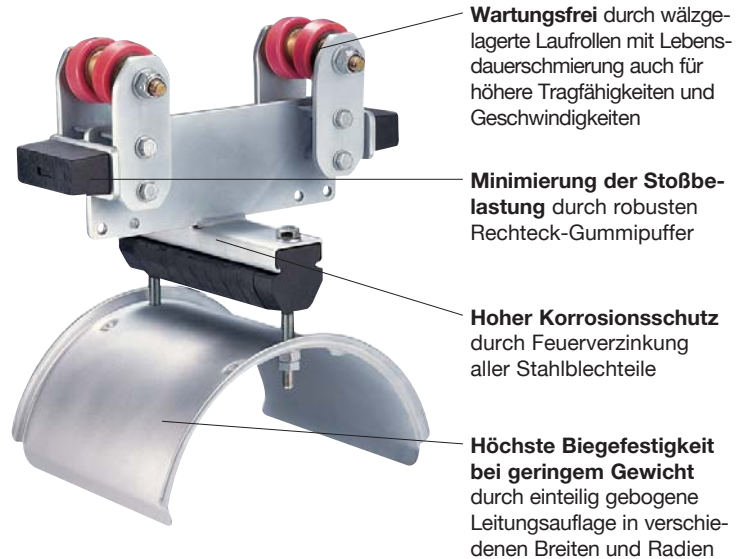


Programm 0325

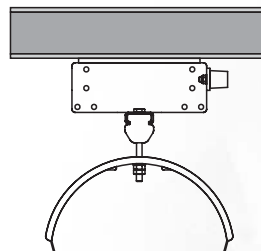
Kompakter **Rund-** oder **Flachleitungswagen**, mittlenbeladbar, aus feuerverzinktem Stahl für mittlere mechanische und dynamische Belastungen.

Hauptanwendungen:

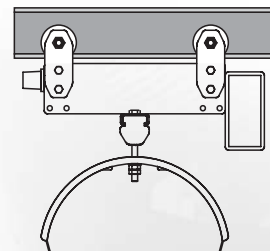
- Serien- oder Sonder- Brückenkrane
- Fördertechnische Anlagen
- Elektrohebezeuge
- Transportsysteme



Endklemme



Mitnehmerwagen



Standard Einsatzdaten

Fahrgeschwindigkeit	bis zu 120 m/min
Tragfähigkeit	bis zu 125 kg
Tragrollen	Durchmesser: 50/63 mm Ausführung: Spurkranz / zylindrisch Material: Stahl / Vulkollan, weitere auf Anfrage
Temperaturbereich	-30°C ... +80°C
Einsatzmöglichkeiten	Innen- und Außenanwendung
Ausführung	Stahl feuerverzinkt Edelstahl pulverbeschichtet lackiert
Chemische Beständigkeit	Spezialausführungen auf Anfrage
Kurvengängig	optional
I-Träger	Parallel- / Schrägflansch



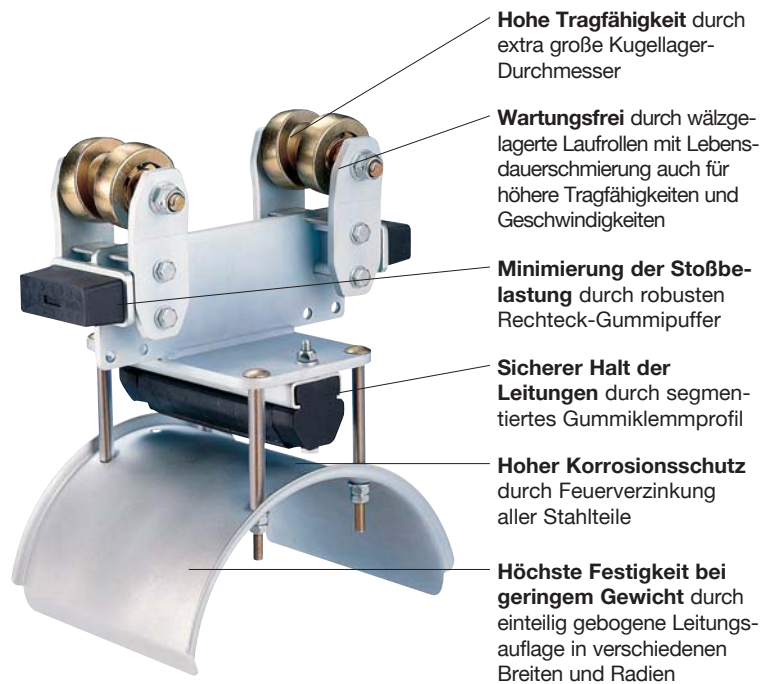


Programm 0330

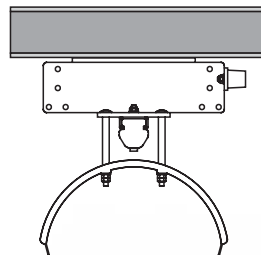
Schnellster und stabilster **Rund-** oder **Flachleitungswagen** der M-Line. Aus feuerverzinktem Stahl für durchschnittliche Geschwindigkeiten und höhere Lasten durch Vierpunkt-Aufhängung.

Hauptanwendungen:

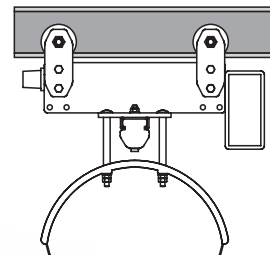
- Serien- oder Sonder- Brückenkrane
- Fördertechnische Anlagen
- Elektrohebezeuge
- Transportsysteme



Endklemme



Mitnehmerwagen



Standard Einsatzdaten

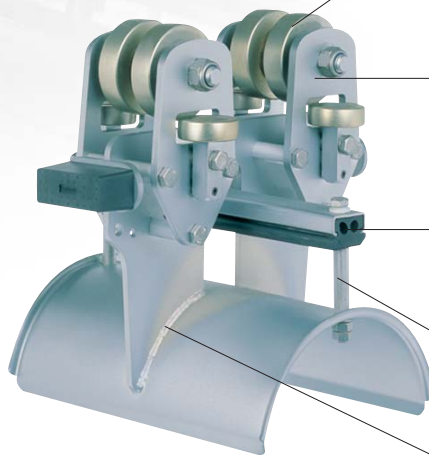
Fahrgeschwindigkeit	bis zu 150 m/min
Tragfähigkeit	bis zu 200 kg
Tragrollen	Durchmesser: 63 mm Ausführung: Spurkranz / zylindrisch Material: Stahl / Vulkollan, weitere auf Anfrage
Temperaturbereich	-30°C ... +80°C
Einsatzmöglichkeiten	Innen- und Außenanwendung
Ausführung	Stahl feuerverzinkt Edelstahl pulverbeschichtet lackiert
Chemische Beständigkeit	Spezialausführungen auf Anfrage
Kurvengängig	optional
I-Träger	Parallel- / Schrägflansch



Programm 0350

Ein- oder mehrstöckiger Leitungswagen mit seitenbelastbaren Leitungsauflagen für **Flachleitungen**.

Geeignet für mittlere mechanische und dynamische Belastungen einschließlich Reversierbetrieb und überlagerten Querbewegungen. Auch für kurze Arbeitszyklen und hohe Geschwindigkeiten.



Hohe Tragfähigkeit durch extra große Kugellager mit Spezialdichtung für härteste Umgebungsbedingungen - wartungsfrei durch Lebensdauerschmierung

Überdurchschnittliche Laufleistung, präzise Führung und minimalste Kippneigung durch optimiertes Fahrwerk

Für sicheren Leitungshalt auch bei hohen Leitungspaketen durch stabiles Klemmprofil aus Gummi

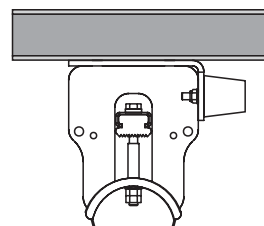
Dauerhafter Korrosionsschutz durch Schraubverbindungen und Verbindungselemente aus Edelstahl

Für hohe Belastungen am Mittelblech angeschweißte, einteilige Leitungsauflagen

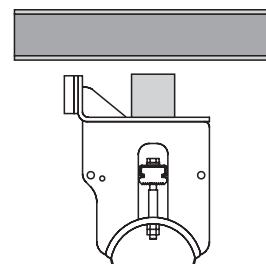
Hauptanwendungen:

- Brückenkrane
- Portalkrane
- Stapelkrane (RMG's, RTG's)
- Automatikkrane
- Regalbediengeräte
- Fördertechnische Anlagen
- Transportsysteme

Endklemme



Mitnehmerklemme



Standard Einsatzdaten

Fahrgeschwindigkeit	bis zu 160 m/min
Tragfähigkeit	bis zu 350 kg
Tragrollen	Durchmesser: 50/63/80/100 mm Ausführung: Spurkranz / zylindrisch Material: Stahl / Vulkolan, weitere auf Anfrage
Temperaturbereich	-30°C ... +80°C
Einsatzmöglichkeiten	Innen- und Außenanwendung Seeklima
Ausführungen	Stahl feuerverzinkt Edelstahl pulverbeschichtet lackiert
Chemische Beständigkeit	Spezialausführungen auf Anfrage
Kurvengängig	optional
I-Träger	Parallel- / Schrägflansch



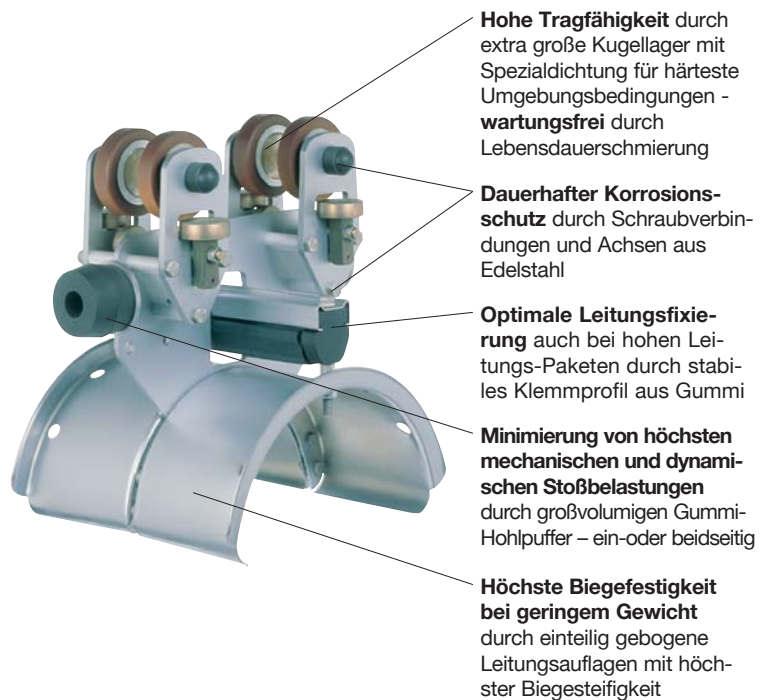
Programm 0360

Ein- oder mehrstöckiger Leitungswagen mit seitenbelastbaren Leitungsauflagen für **Rundleitungen**.

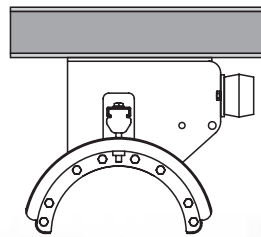
Geeignet für hohe mechanische und dynamische Belastungen einschließlich Reversierbetrieb und überlagerten Querbewegungen. Auch für kurze Arbeitszyklen und hohe Geschwindigkeiten.

Hauptanwendungen:

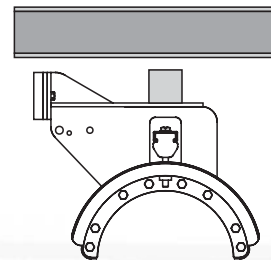
- Gieß-, Schrott- und Automatikkrane
- STS-Containerkrane
- Leistungsstarke Stahlwerks- und Greiferkrane
- Schnell laufende förder-technische Anlagen



Endklemme



Mitnehmerklemme



Standard Einsatzdaten

Fahrgeschwindigkeit	bis zu 160 m/min
Tragfähigkeit	bis zu 500 kg
Tragrollen	Durchmesser: 50/63/80/100/112/125 mm Ausführung: Spurkranz / zylindrisch Material: Stahl / Vulkollan, weitere auf Anfrage
Temperaturbereich	-30°C ... +80°C
Einsatzmöglichkeiten	Innen- und Außenanwendung Seeklima
Ausführungen	Stahl feuerverzinkt Edelstahl pulverbeschichtet lackiert
Chemische Beständigkeit	Spezialausführungen auf Anfrage
Kurvengängig	optional
I-Träger	Parallel- / Schrägflansch



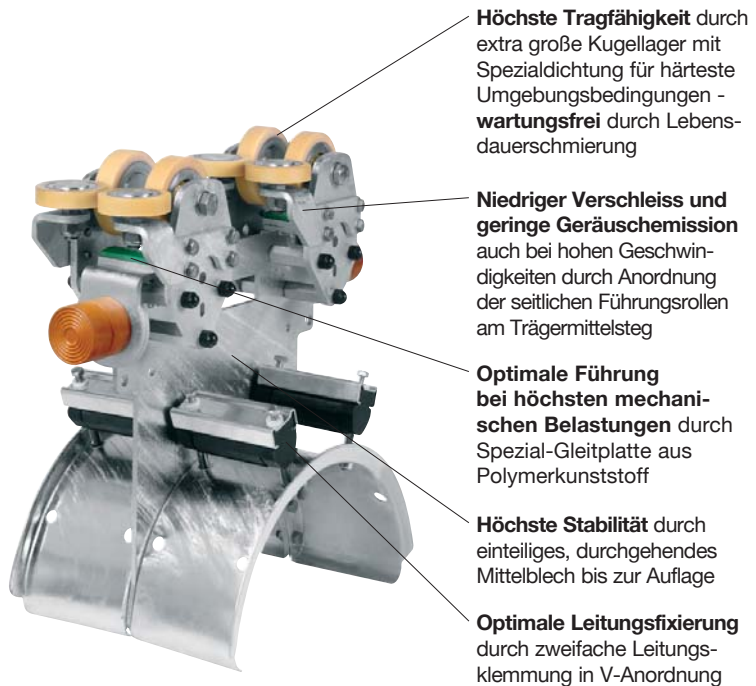


Programm 0365

Einstöckiger, schnelllaufender Leitungswagen mit seitenbelastbaren Leitungsaufhängen für **Rundleitungen**. Geeignet für höchste mechanische und dynamische Belastungen einschließlich Reversierbetrieb und starken überlagerten Querbewegungen. Auch bei kurzen Arbeitszyklen und hohen Arbeitsgeschwindigkeiten. Bei hohen Geschwindigkeiten in Kombination mit angetriebenen Leitungswagen.

Hauptanwendungen:

- Containerkrane mit Seilzugkatze
- Automatikkrane
- Schwere Greiferkrane
- schnell laufende förder-technische Anlagen



Höchste Tragfähigkeit durch extra große Kugellager mit Spezialdichtung für härteste Umgebungsbedingungen - **wartungsfrei** durch Lebensdauerschmierung

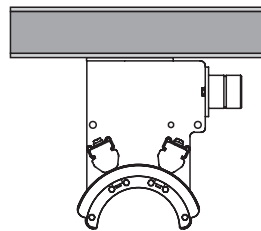
Niedriger Verschleiss und geringe Geräuschemission auch bei hohen Geschwindigkeiten durch Anordnung der seitlichen Führungsrollen am Trägermittelsteg

Optimale Führung bei höchsten mechanischen Belastungen durch Spezial-Gleitplatte aus Polymerkunststoff

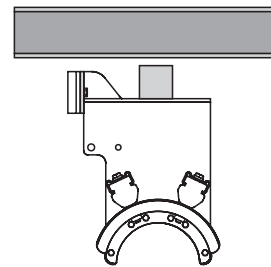
Höchste Stabilität durch einteiliges, durchgehendes Mittelblech bis zur Auflage

Optimale Leitungsfixierung durch zweifache Leitungsklemmung in V-Anordnung

Endklemme



Mitnehmerklemme



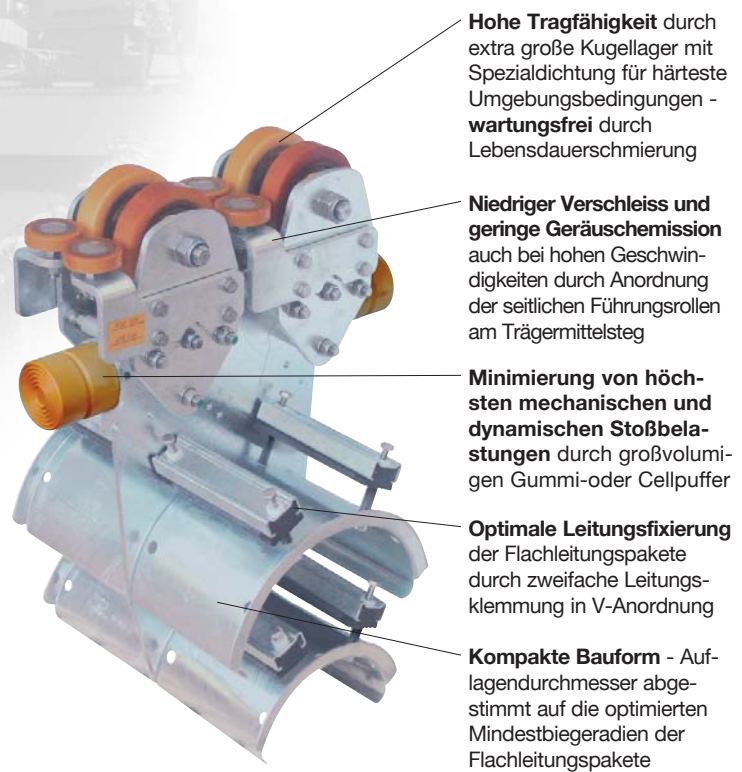
Standard Einsatzdaten

Fahrgeschwindigkeit	bis zu 300 m/min
Tragfähigkeit	bis zu 350 kg
Tragrollen	Durchmesser: 80/100/112/125 mm Ausführung: zylindrisch Material: Stahl / Vulkollan, weitere auf Anfrage
Temperaturbereich	-30°C ... +80°C
Einsatzmöglichkeiten	Innen- und Außenanwendung Seeklima
Ausführungen	Stahl feuerverzinkt Edelstahl pulverbeschichtet lackiert
Chemische Beständigkeit	Spezialausführungen auf Anfrage
Kurvengängig	optional
I-Träger	Parallel- / Schrägflansch



Programm 0370

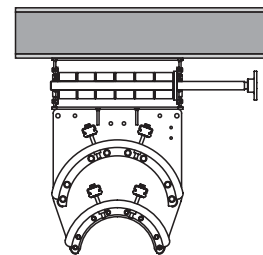
Mehrstöckiger kompakter Leitungswagen mit seitenbelastbaren Leitungsaufhängen für **Flachleitungen**. Geeignet für höchste mechanische und dynamische Belastungen einschließlich Reversierbetrieb und überlagerten Querbewegungen. Für kurze Arbeitszyklen und hohe Geschwindigkeiten.



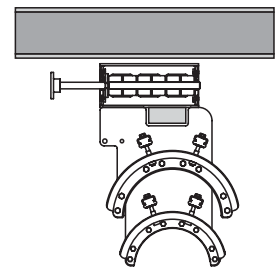
Hauptanwendungen:

- Gießkrane
- Schrottkrane
- Automatikkrane
- Schnell laufende fördertechnische Anlagen
- Transportanlagen

Endklemme

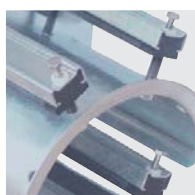


Mitnehmerklemme



Standard Einsatzdaten

Fahrgeschwindigkeit	bis zu 210 m/min
Tragfähigkeit	bis zu 350 kg
Tragrollen	Durchmesser: 112/125/160 mm Ausführung: zylindrisch Material: Stahl / Vulkollan, weitere auf Anfrage
Temperaturbereich	-30°C ... +80°C
Einsatzmöglichkeiten	Innen- und Außenanwendung Seeklima
Ausführungen	Stahl feuerverzinkt Edelstahl pulverbeschichtet lackiert
Chemische Beständigkeit	Spezialausführungen auf Anfrage
Kurvengängig	optional
I-Träger	Parallel- / Schrägflansch



Programm 0375

Mehrstöckiger Leitungswagen mit seitenbeladbaren Leitungsaufhängen für **Rundleitungen**. Geeignet für höchste mechanische und dynamische Belastungen einschließlich Reversierbetrieb und starken überlappenden Querbewegungen. Für kurze Arbeitszyklen und hohe Geschwindigkeiten – kombinierbar mit angetriebenen Leitungswagen.



Hohe Tragfähigkeit durch extra große Kugellager mit Spezialdichtung für härteste Umgebungsbedingungen - **wartungsfrei** durch Lebensdauerschmierung

Niedriger Verschleiß und geringe Geräuschemission auch bei hohen Geschwindigkeiten durch Anordnung der seitlichen Führungsrollen am Trägermittelsteg

Einfaches Austauschen der Laufrollen durch einzeln abnehmbare Seitenschilder

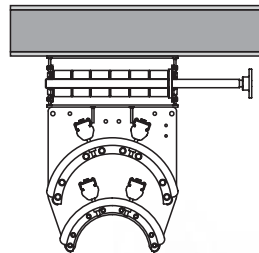
Höchste Stabilität durch einteiliges, durchgehendes Mittelblech bis zur untersten Auflage

Optimale Leitungsfixierung der Rundleitungen durch zweifache Leitungsklemmung in V-Anordnung

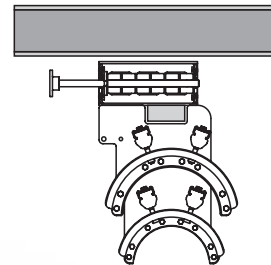
Hauptanwendungen:

- STS-Containerkrane
- Gieß- Schrott- und Automatikkrane
- Schnell laufende förder-technische Anlagen
- Transportanlagen

Endklemme

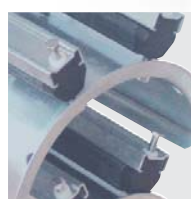
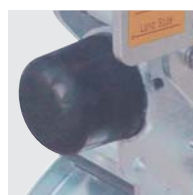


Mitnehmerklemme



Standard Einsatzdaten

Fahrgeschwindigkeit	bis zu 300 m/min
Tragfähigkeit	bis zu 750 kg
Tragrollen	Durchmesser: 125/160 mm Ausführung: zylindrisch Material: Stahl / Vulkollan, weitere auf Anfrage
Temperaturbereich	-30°C ... +80°C
Einsatzmöglichkeiten	Innen- und Außenanwendung Seeklima
Ausführungen	Stahl feuerverzinkt Edelstahl pulverbeschichtet lackiert
Chemische Beständigkeit	Spezialausführungen auf Anfrage
Kurvengängig	optional
I-Träger	Parallel- / Schrägflansch



S M L XL

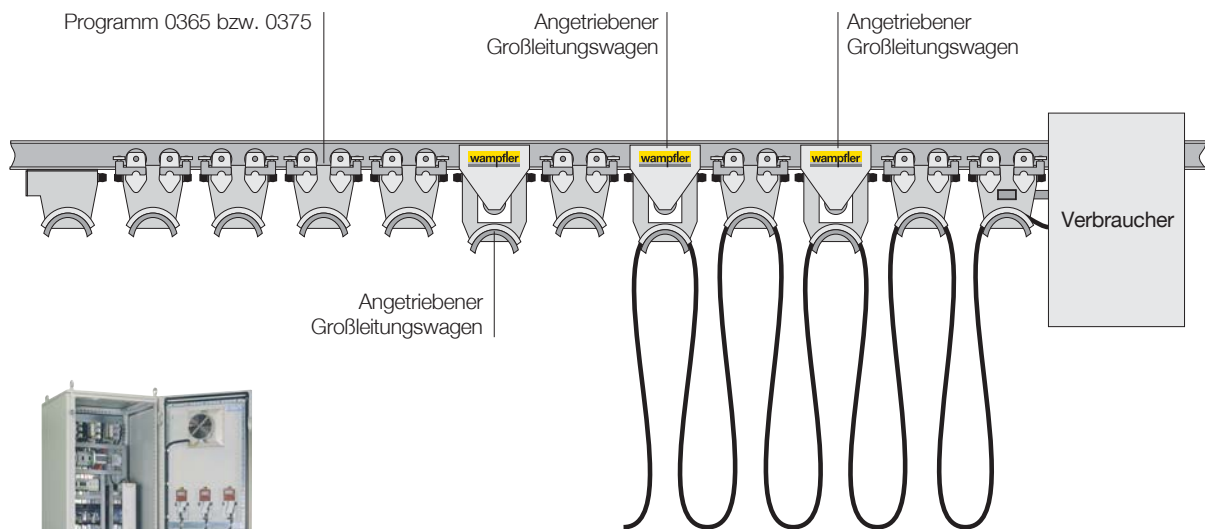
Angetriebene Leitungswagensysteme

Die Anforderungen heutiger Systeme, speziell im Container Handling Bereich, gehen in Bezug auf Geschwindigkeit, Beschleunigung und Leitungspaketgewicht oft über physikalischen Grenzen konventioneller Systeme hinaus.

Der Einsatz von angetriebenen Leitungswagen in Kombination mit nicht angetriebenen Leitungswagen ermöglicht gesteuerte Beschleunigungs- und Verzögerungs-Abläufe. Durch diese Synchronisierung mit dem Verbraucher ist es möglich, die Fahrgeschwindigkeiten des gesamten Systems enorm zu steigern. Zusätzlich werden Verschleiß und Wartungsaufwand erheblich reduziert. Das erhöht die Verfügbarkeit der kompletten Anlage und minimiert die Gesamtkosten.



System-Skizze



Komplette Frequenzumrichtersteuerung inklusive Schaltschrank für ein Leitungswagensystem mit 3 angetriebenen Leitungswagen von Wampfler



Angetriebener Großleitungswagen mit Magnetschalter zur landseitigen Endabschaltung

Programm 0380 / 0385

Angetriebener Leitungswagen für **Rundleitungen** mit Drehstrom- oder Gleichstromtechnik. Je nach Geschwindigkeit und Traglast mit patentiertem Kompaktantrieb (Progr. 0380) oder mit Getriebemotor (Progr. 0385). Das gesamte System besteht aus angetriebenen Leitungswagen, einer Frequenzumrichter-Steuerung zur Optimierung der Bewegungsabläufe sowie Leitungswagen aus den Programmen 0365 und 0375.

Hauptanwendungen:

- Schnell laufende STS-Contain-
erkrane aller Panamax-Klassen
- Spezial-Brückenkrane
- Gieß-, Schrott-, Automatikkrane
- Schnell laufende
fördertechnische Anlagen
- Transportanlagen



Standard Einsatzdaten

Fahrtgeschwindigkeit	bis zu 300 m/min
Tragfähigkeit	bis zu 750 kg
Tragrollen	Durchmesser: 125/160 mm Ausführung: zylindrisch Material: Stahl / Vulkollan, weitere auf Anfrage
Temperaturbereich	-30°C ... +80°C
Einsatzmöglichkeiten	Innen- und Außenanwendung Seeklima
Ausführungen	Stahl feuerverzinkt Edelstahl pulverbeschichtet lackiert
Chemische Beständigkeit	Spezialausführungen auf Anfrage
I-Träger	Parallelfansch



Aufgeräumt!
Ordnung im System durch
Wampfler-Leitungsklemmen



Perfektes Zusammenspiel

Das richtige Zubehör ist so wichtig wie die passenden Reifen an Ihrem Auto.

Durch die perfekte Abstimmung des Zubehörs auf die Leitungswagen, können ungünstige Betriebsbedingungen kompensiert werden.

Wampfler Original-Zubehör ist optimal auf die jeweilige Leitungswagen-Linie abgestimmt.

Wampfler Original-Zubehör erhöht die Sicherheit, die Verfügbarkeit und die Lebensdauer des gesamten Leitungswagensystems.

Für jeden Anwendungsfall bietet Wampfler das geeignete Zubehör - langlebig und in gewohnter hoher Qualität!



Die optimale Rolle für jede Anforderung ist bei Wampfler eine Selbstverständlichkeit. Entsprechend groß und flexibel ist das zur Verfügung stehende Sortiment.

Leitungsklemmen

Eine kontrollierte Leitungsführung in der Schlaufe verhindert, dass sich Leitungen verdrehen oder übereinander legen. Leitungsklemmen für Flach- und Rundleitungen erhöhen die Lebensdauer der Leitungen und die Funktionssicherheit des Systems erheblich.



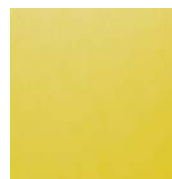
Zugentlastungsseile

schützen die Leitungen vor einer überhöhten Zugbelastung. Durch vielfältige Werkstoffe und Ausführungen passend für jede Anwendung.



Elastische Dämpfungseinrichtungen

optimieren die Bewegungsabläufe des Systems bei hohen Geschwindigkeiten und schonen die Leitungen.



Ob feuerverzinkt oder aus rostfreiem Stahl, pulverbeschichtet oder lackiert – Wampfler bietet immer die passende **Oberfläche**.

Leitungs-Kompetenz

Zu einem Leitungswagen-System gehören die richtigen Leitungen!

Die richtige Leitungsauswahl entscheidet über die Lebensdauer und die Verfügbarkeit der gesamten Anlage.

Für jede Applikation, jede Geschwindigkeit und jegliche Umwelteinflüsse und Einsatzbedingungen bietet Wampfler die passende Lösung.

Von der einfachen Leitung für geringe Beanspruchungen bis hin zur Leitung für höchste mechanische und elektrische Belastungen. Wampfler bietet eine große

Auswahl an geschirmten und ungeschirmten Energie- und Steuerleitungen, Daten- und Busleitungen, sowie Lichtwellenleitern.



Auszug aus dem Lieferprogramm

Flachleitungen

Bezeichnung	Leitungstyp	Nennspannung	Umgebungstemperatur
PVC-Flachleitung	H05VH6-F	300 / 500 V	-5°C bis +70°C
PVC-Flachleitung	H07VH6-F	450 / 750 V	-5°C bis +70°C
PVC-Flachleitung geschirmt	YCFLY-O	300 / 500 V	-5°C bis +70°C
PVC-Flachleitung geschirmt	YCFLY-J	450 / 750 V	-5°C bis +70°C
PVC-Sonderleitung	YFLY	450 / 750 V	-25°C bis +70°C
PVC-Sonderleitung geschirmt	YFLCY	450 / 750 V	-25°C bis +70°C
Gummiflachleitung	NGFLGÖU	300 / 500 V	-35°C bis +60°C
Gummiflachleitung geschirmt	GCFLGÖU	300 / 500 V	-35°C bis +60°C
Gummiflachleitung mit Aderpaarschirm	GFLCGÖU	300 / 500 V	-35°C bis +60°C

Rundleitungen

Bezeichnung	Leitungstyp	Nennspannung	Umgebungstemperatur
Gummirundleitung RONDOFLEX	(N)GRDGÖU	0,6 / 1 kV	-25°C bis +60°C
Gummirundleitung RONDOFLEX mit Aderpaarschirm	(N)GRDGÖU	0,6 / 1 kV	-25°C bis +60°C
Gummirundleitung RONDOFLEX geschirmt	(N)GRDCGÖU	0,6 / 1 kV	-25°C bis +60°C
Gummischlauchleitung	NSHTÖU	0,6 / 1 kV	-25°C bis +80°C
Gummischlauchleitung geschirmt	NSHTÖU	0,6 / 1 kV	-25°C bis +80°C
Gummischlauchleitung CORDAFLEX (SMK)	(N)SHTÖU	0,6 / 1 kV	-35°C bis +60°C
Gummischlauchleitung CORDAFLEX (SMK) geschirmt	(N)SHTÖU	0,6 / 1 kV	-35°C bis +60°C
Gummischlauchleitung	H07RN-F	450 / 750 V	-25°C bis +60°C
PUR-Rundleitung	Busleitung f. Profibus	< 100 V	-40°C bis +60°C
Gummischlauchleitung OPTOFLEX mit Lichtwellenleitern	LWL		-20°C bis +60°C

RONDOFLEX, CORDAFLEX und OPTOFLEX sind eingetragene Handelsnamen der PIRELLI Kabel und Systeme GmbH und Co.KG

Sonderausführungen auf Anfrage (Halogenfrei, Silikonfrei, UL/CSA Approbation und andere)



Service maßgeschneidert

Branchenspezifische Kompetenz

An den Wünschen und Anforderungen der Kunden orientieren sich Umfang und Tiefe der Wampfler Service-Leistungen. Von der Projektierung bis zum langjährigen Service-Vertrag ist alles möglich, ganz nach Ihren Vorstellungen. Und je komplexer die Systemauslegung und die Erwartungen an Lebensdauer und Betriebssicherheit sind, desto sinnvoller wird der Einsatz unseres kompetenten Service-Teams. Fordern Sie uns!

Projektierung

- Aufnahme der Einsatzparameter
- Auswahl der optimalen Leitungswagentechnik und der geeigneten Leitungen – optimiert nach Kundenanforderungen, Einsatzparametern und Umwelteinflüssen

Vormontage

- Aufbringen der Leitungswagen auf dem Transportträger
- Auflegen und Ausrichten der Leitungen
- Anbringen des Zubehörs
- Verladen und Transport des Leitungswagen-Systems zum Einsatzort



Endmontage & Abnahme

- Sicherstellung der korrekten Montage vor Ort
- Komplette Installation und Inbetriebnahme durch geschultes und erfahrenes Fachpersonal bis zur Abnahme

Wartung & Service

- Regelmäßige Wartungen und Inspektionen erhöhen die Lebensdauer der Anlage und sichern so die langjährige Verfügbarkeit
- Wampfler Service-Verträge: die „Rundum-sorglos-Pakete“



Von der Projektierung, über die Vormontage bis zur Installation vor Ort begleiten die Wampfler Spezialisten ihre Kunden - überall auf der Welt!



Ihre Anwendungen – unsere Lösungen

Leitungswagen-Systeme von Wampfler sind nur eine Komponente der vielen Lösungen aus dem breiten Spektrum der Wampfler Energie-, Daten- und Medienzuführungssysteme. Welche Lösung für ihre Anwendung die richtige ist, ergibt sich immer aus der ganz spezifischen Anwendungssituation. Und oft bietet gerade die Kombination mehrerer Wampfler-Systeme sehr überzeugende Vorteile. Beratung und Engineering-Kompetenz finden Sie in unseren Gesellschaften und Vertretungen weltweit – so wie unsere Lösungen!



Leitungswagen-Systeme

Wampfler Leitungswagen sind aus kaum einer industriellen Anwendung wegzudenken: zuverlässig und robust in einer enormen Vielfalt an Dimensionen und Ausführungen.

Leitungstrommeln

Motor- und Federleitungstrommeln von Wampfler haben ihren festen Platz überall dort, wo Energie, Daten und Medien innerhalb kurzer Zeit die unterschiedlichsten Entfernungen zurücklegen müssen – in alle Richtungen, schnell und sicher.

Schleifringkörper

Überall, wo es richtig „rund“ geht, sorgen die bewährten Schleifringkörper von Wampfler für die unterbrechungsfreie Energie- und Datenübertragung. Hier dreht sich alles um Flexibilität und Zuverlässigkeit!

Schleifleitungen

Ob als Kastenschleifleitung oder erweiterbares Einzelpol-System, die bewährten Wampfler-Schleifleitungen bringen Menschen und Material zuverlässig in Bewegung.

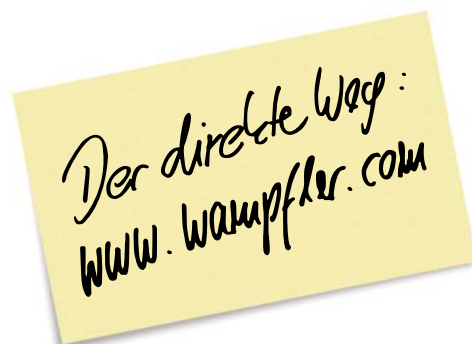
Energieführungsketten

Die „Alleskönner“, wenn es um Energie-, Daten- und Medientransfer geht. Mit dem breiten Spektrum besitzen Energieführungsketten ihren festen Platz in industriellen Anwendungen.

Inductive Power Transfer IPT®

Das berührungslose System für die Energie- und Datenübertragung. Für alle Aufgaben, bei denen es auf hohe Geschwindigkeiten und absolute Verschleißfreiheit ankommt.

www = wampfler world wide



Wampfler AG

Rheinstrasse 27 + 33
79576 Weil am Rhein-Maerkt
Germany

Customer Support

Phone +49 (0) 7621/66 22 22

Phone +49 (0) 7621/6 62-0

Fax +49 (0) 7621/6 62-144

info@wampfler.com

www.wampfler.com



solutions for a moving world