
esyc conveyor

TRANSPORT UND LAGERUNG VON TEILEN



■	1. Einleitung	3
■	2. Allgemeine Merkmale	4
■	3. Unterteilung des Produktes	5
■	4. Power&Free	6
	4.1. Technische Daten	7
	4.2. Abmessung	8
	4.1. Anwendungsbeispiele	9
■	5. Kreisförderer	11
	5.1. Technische Daten	12
	5.2. Abmessung	13
	5.1. Anwendungsbeispiele	14



ESYCONVEYOR ist ein kompaktes Seilhängefördersystem mit modularem Konzept, das wir sowohl als Power&Free als auch als Kreisförderer anbieten. Die Schmierstoff freie Seilförderantriebstechnik, die Möglichkeit der Anpassung des Layout durch Heber, vertikale und horizontalen Kurven an die Bedürfnisse des Kunden und optimierter Platzbedarf sind nur einige der Möglichkeiten und Vorteile des Systems.

Entwickelt und hergestellt in Aluminiumprofilen, besitzt das System alles Notwendige für die Flusststeuerung der Wagen (Haltestation, Aufzüge, Weichen und Transfers), sowie präzise Zentrierungs- und Blockierungsvorrichtungen für das Gehänge zum Beladen durch Roboter oder Arbeiter.

Nachhaltigkeit ist in der Produktentwicklung berücksichtigt worden, sowohl durch die Verwendung von recyclebaren Materialien (Kunststoff, Aluminium) sowie durch die Wiederverwendung von Teilen für zukünftige Installationen.





2 ALLGEMEINE MERKMALE

- Integrales, modulares System, komplett an die Kundenbedürfnisse anpassbar
- Erlaubt Transport und Lagerung von Bauteilen in FIFO bei minimalen Platzansprüchen
- Leichtes, kompaktes Hänge-Fördersystem hergestellt in Aluminiumprofilen.
- Seilförderantriebstechnik. Geringe Geräusentwicklung, Schmierstoff frei und wartungsarm.
- Layout anpassbar an den verfügbaren Platz.
- Zubehör wie Haltestation und Weichen für die Flusststeuerung der Wagen
- Möglichkeit des manuellen oder automatisierten Be- und Entladen
- Präzise Zentrierungsvorrichtungen für das Gehänge zum Beladen durch Roboter oder Arbeiter
- Spezifische Studie der Teileträger, abhängig von dem zu befördernden Bauteil.
- Integriertes Befestigungssystem, wahlweise hängend oder am Boden installiert
- Überwindung von Höhenunterschieden und optimierter Platzbedarf durch Biegungen und Heber
- Einfache Anpassung an jede beliebige Konfiguration von industriellen Produktionslinien
- Erlaubt parallelen oder linearen Materialfluss, durch Weichen, Transfers und Abstellweichen.
- Erlaubt dem Arbeiter/Roboter direkt am Bauteil zu arbeiten, ohne dass dieses abgehängt werden muss.



3 UNTERTEILUNG DES PRODUKTES

- POWER & FREE
Hänge Fördersystem mit Zwischenspeicher, erlaubt unabhängiges Be- und Entladen, sowie das Handling von verschiedenen Referenzen und Lagern. Ermöglicht lineare und parallele Anordnung von Arbeitsplätzen um Produktionsprozesse in die Transport- und Lagerfunktion zu integrieren.
- KREISFÖRDERER
System für kontinuierlichen Transportstrom, das Gehänge ist direkt mit dem Förderseil verbunden: wenn das Förderseil stoppt, stoppen alle transportierten Elemente. Ideal für manuelles Be- und Entladen, auch in Bewegung (geeignete Geschwindigkeit), erlaubt auch, je nach Anwendung, die Integration von automatisierten Be- und Entladesystemen.
- KLASSIFIZIERUNG
NACH REFERENZ
Auch wenn die Transportfunktion Wichtigkeit gegenüber der Sortierung nach Referenzen verliert, bietet das System Lösungen: ESYCONVEYOR ermöglicht die Klassifizierung und Identifizierung der Referenzen und sogar die Sequenzierung mit der Produktion der Hauptmontagelinie.
- HÄNGENDE LAGERUNG
Wenn die Funktion sich auf die Lagerung konzentriert, bietet der ESYCONVEYOR die an die Kundenwünsche angepasste Realisierung intelligenter Lager(dynamische und Festplatzlagerung) mit integrierter Verwaltung und die Möglichkeit, Funktionen wie Kontrolle der Warenrotation, Obsoleszenz von Produkten, FIFO und Produktionsprozessen.





4

POWER&FREE





4.1. POWER & FREE

Technische Daten

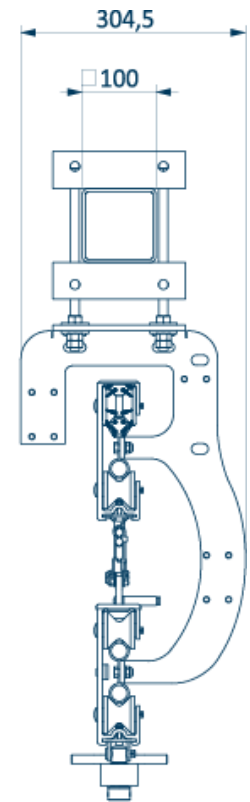
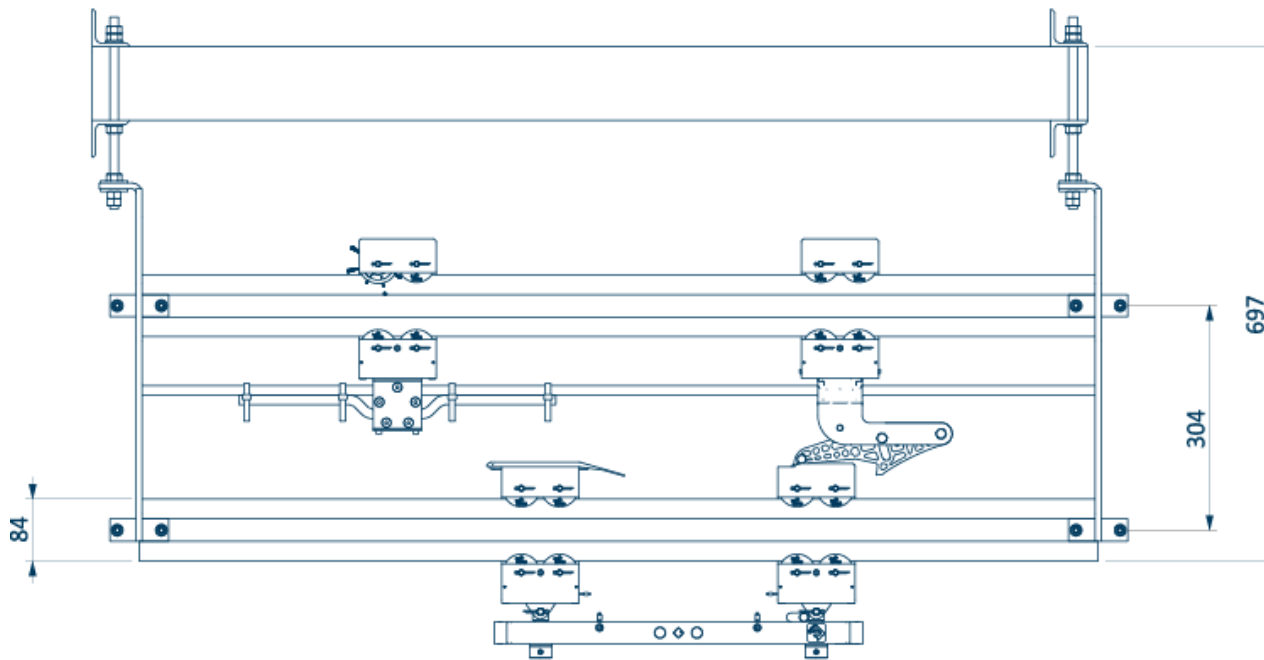
■ Maximale Geschwindigkeit _____	14 m/min
■ Maximaler Zug auf dem Förderseil _____	50 daN
■ Max. Tragfähigkeit für einen Wagen (LAM und Bauteil) _____	50 Kg
■ Max. Tragfähigkeit für doppelten Wagen (LAM und Bauteil) _____	100 Kg
■ Mindestlänge der Wagen _____	250 mm
■ Maximale Länge eines einfachen Wagens _____	750 mm
*Möglichkeit längere Wagen durch Kopplung	
■ Maximales Gewicht für Biegung von 45° _____	25 kg
■ Maximales Gewicht für Biegung von 30° _____	32 kg
■ Grad der horizontalen Biegungen _____	0 – 180°
■ Radius de der horizontalen Biegungen _____	500 mm
■ Radius de der vertikalen Biegungen _____	1042 mm
■ Maximale Länge für einen einfachen Kreislauf mit einem Antriebsmodul _____	250 m
*Möglichkeit Kreisläufe mit Transfers zu verbinden	





4.2. POWER & FREE

Abmessungen



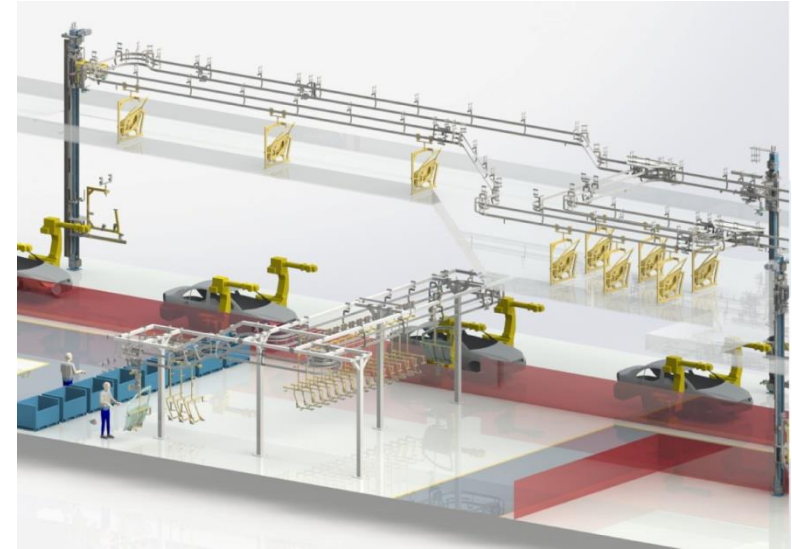


4.3. POWER & FREE

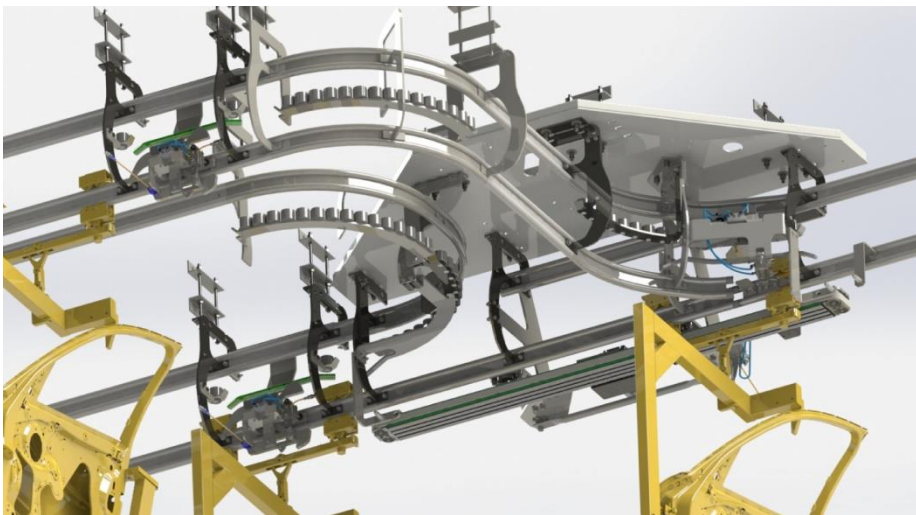
Anwendungsbeispiele

Typische Anwendungen von POWER & FREE:

- Zwischenlager zwischen verschiedenen Arbeitsprozessen
- Transportieren von Teilen mit Pufferspeicher
- Klassifizierung und Verteilung nach Referenzen
- Arbeitsplätze in Linie oder Parallel
- Lagerung
- Handling



Puestos de trabajo en paralelo



Puestos de trabajo manual





4.3. POWER & FREE

Anwendungsbeispiele

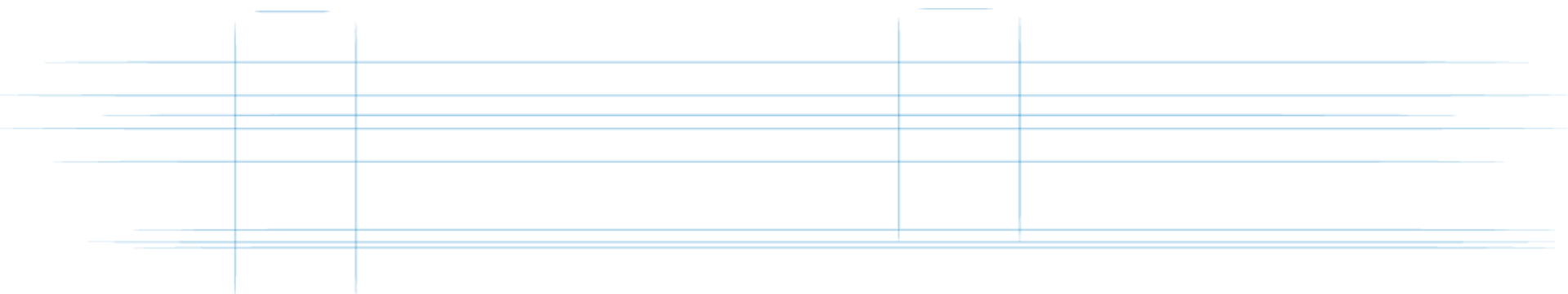


Beladung eines Roboters an einem Heber

Transport und Lagerung von Bauteilen

Entladen an einem Heber. Arbeiten an einem Fahrzeug





5

MONORRAIL





5.1. KREISFÖRDERER

Technische Daten

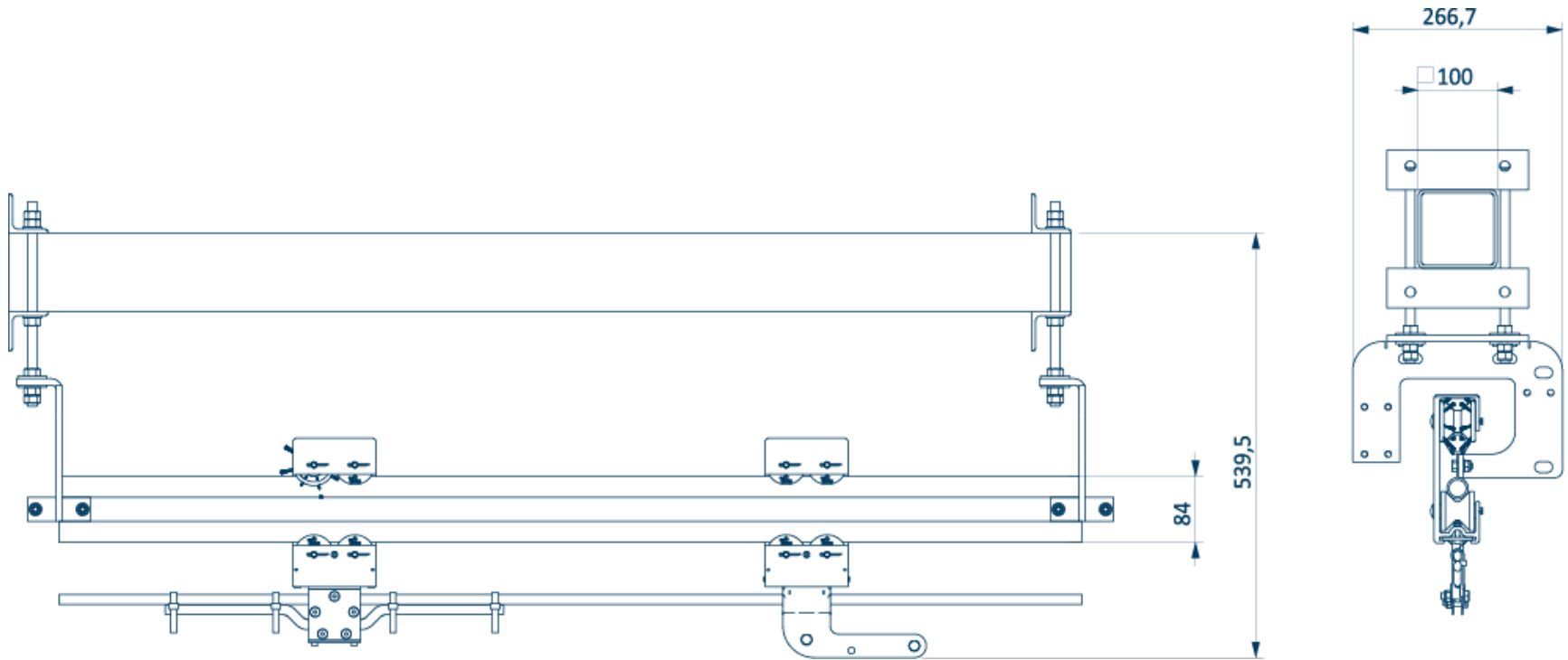
■ Variable Geschwindigkeit mit Frequenzumrichter _____	0 - 40 m/min
■ Maximaler Zug auf dem Förderseil _____	50 daN
■ Max. Tragfähigkeit für einen Wagen (LAM und Bauteil) _____	25 Kg
■ Mindestabstand zwischen Bauteilen _____	400 mm
*Maximaler Abstand beliebig	
■ Maximales Gewicht für Biegung von 45° _____	25 kg
■ Maximales Gewicht für Biegung von 30° _____	32 kg
■ Grad der horizontalen Biegungen _____	0 – 180°
■ Radius de der horizontalen Biegungen _____	500 mm
■ Radius de der vertikalen Biegungen _____	1042 mm
■ Maximale Länge für einen einfachen Kreislauf mit einem Antriebsmodul _____	350 m





5.2. KREISFÖRDERER

Abmessungen

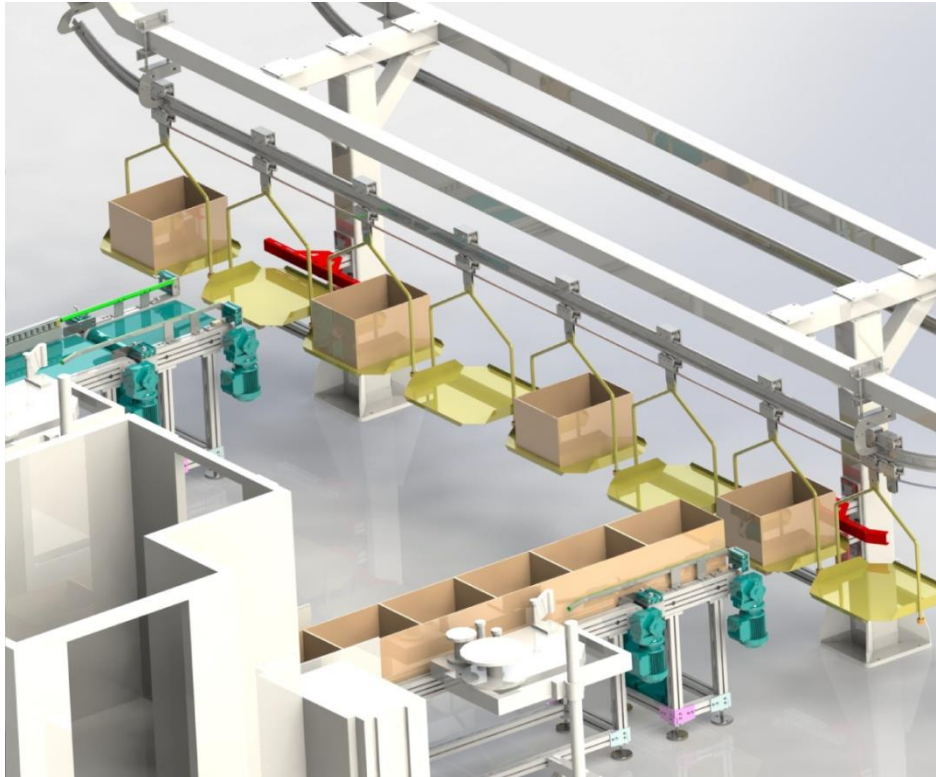




5.3.

KREISFÖRDERER

Anwendungsbeispiele



Typische Anwendungen des KREISFÖRDERERS:

- manuelles und automatisches
- Be- und Entladen, auch in Bewegung
- kontinuierlichen Transportstrom



5.3. KREISFÖRDERER

Anwendungsbeispiele



esyconveyor

Simple is better
esypro 

www.esypro.com

Esypro in Spanien

P.I. A Pasaxe, 41. Vincios | 36316

Gondomar | Pontevedra | España

Tel.: +34 986 467 006

comercial@esypro.com

Esypro in Mexiko

Av. México-Japón #412

Parque Industrial Novo Park Nave 59

CP 38010 | CD Industrial

Celaya | Guanajuato | México

Tel.: +52 (461) 161-4005

mxcomercial@esypro.com