

Das OverHead-Transportsystem ist ein System zum Be- und Entladen von Elektrodenrollen, aber auch andere Anwendungsbereiche sind möglich. Es lässt sich einfach und ergonomisch bedienen und ist dabei präzise und schnell. Die Dimensionen des Arbeitsbereichs können individuell gestaltet werden. Das System ist in einer Fertigungslinie integrierbar.



OHT SYSTEM

Besteht aus fünf Hauptkomponenten:
Stahlbau, Alu-Schienensystem, Hubsystem,
Lastaufnahmemittel, Elektrofahrmodule.

- **Stahlkonstruktion**
Die Dimensionen der drei Richtungen XYZ werden kundenspezifisch angepasst.
- **Alu-Schienensystem**
Besteht aus vier Teilen: feste Schiene, bewegliche Schiene, Drehplattform und Laufschiene mit Schleppkette. Die Länge der Schienen in XY-Richtung werden kundenspezifisch angepasst.
- **Elektrische Antriebsmodule**
 - werden auf beweglichen Schienen (Brücke) und rotierender Plattform installiert
 - verfahrbar in XY-Richtung
 - gesteuert durch den Joystick am Lastaufnahmemittel
- **Hubsystem**
Besteht aus folgenden Teilen: endlos drehbare Z-Achse, Drehplattform mit Drehdurchführung, elektronischer Kettenbalancer, Faltenbalg, Bremsen, Schleppkette.
- **Lastaufnahmemittel**
Kann aus folgenden Teilen bestehen: Grundaufnahme, Touchscreen, Tastergruppe, Bediengriff, Joystick, Druck- u. Spannmechanismus, Positionserkennung, Kamera zur Positionierung, Verriegelung.



Drehplattform
mit Z-Achse



Z-Achse



Kettenbalancer



Lastaufnahmemittel, komplett



Touch Screen

Technische Daten OHT

Tragfähigkeit	max. 900 kg (andere Gewichte auf Anfrage)
Energieversorgung	230 V / 3.800 VA
Hubmotor	Kettenbalancer mit Wechselstrommotor (AC)
Standard-Hub	2.000 mm
Hubgeschwindigkeit	max. 150 mm/s
3 Antriebe XY-Richtung	Wechselstrommotoren (AC)
Energieversorgung pro Antrieb	230 V / 440 VA
Bewegung in XY-Richtung	elektronische Steuerung der Verfahrriichtung mit Richtungserkennung
Verfahrgeschwindigkeit in XY-Richtung	max. 163,3 mm/s
Z-Achse	endlos drehbar
Montage	Montage an Stahlbau, Boden- oder Deckenmontage
Dimensionen des Arbeitsbereichs	Länge max. 35 m / Breite max. 11 m (Abmessungen werden kundenspezifisch angepasst)
Optionen	- Positionierungsmöglichkeiten via Kamera / Sensoren - Drehwinkelbegrenzung der Z-Achse (4x 90°) - Manuelles Verfahren der Brücke

LIFTKON GmbH

Kanalstraße 25 • 73061 Ebersbach/Fils

Telefon +49 (0)7163 99883-00 • Telefax +49 (0)7163 99883-01

info@liftkon.de • www.liftkon.de

Die Liftkon GmbH lehnt jede Verantwortung für Richtigkeit und Vollständigkeit der Informationen in diesem veröffentlichten Dokument ab und behält sich das Recht vor, jederzeit Änderungen vorzunehmen.