

EcoLift EL 2 – einfach hoch und quer transportieren

KOSTENGÜNSTIG: EINFACH, MODULAR, VERSCHLEISSARM

Mit dem neuen EcoLift werden Werkstücke extrem wirtschaftlich vertikal bewegt. Und weil er mit nur einem Antrieb und wenigen bewegten Teilen auskommt, ist er außerdem besonders verschleißarm, wartungsfreundlich und schnell aufgebaut. Das spart Kosten und reduziert unproduktive Transportzeiten. Eine überaus praktische Ergänzung im Rexroth-Transfersystem TS 2plus.

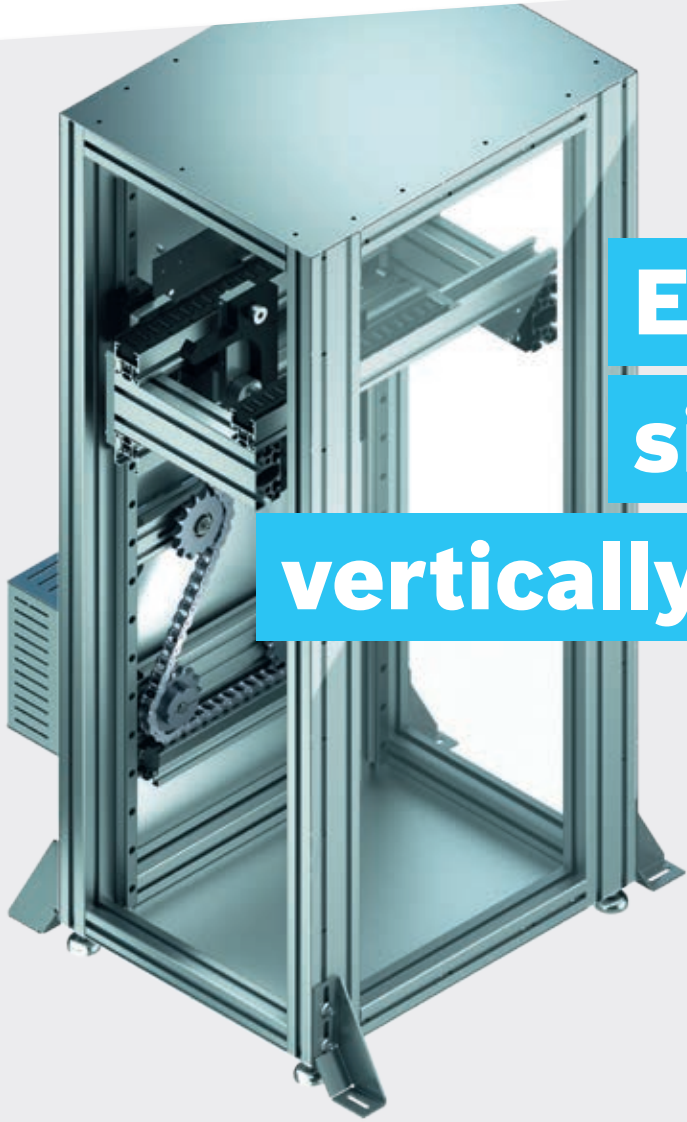
Wo sonst konventionell der Werkstückträger mit Linearmotoren von oben nach unten verfahren wird, kommt die clevere Konstruktion des EcoLifts EL 2 für den horizontalen Transport von Werkstücken ohne einen zusätzlichen Motor aus. Sie können die Anlage schneller auf individuelle Aufgaben einstellen. Durch die integrierte Sicherheitsfunktion und Schutzumhausung kommt sie mit den üblichen Sicherheitseinrichtungen entsprechend der Maschinenrichtlinie aus. Wenige Bauteile heißt auch weniger Verschleiß und weniger Wartung. Oder: weniger Kosten.

VORTEILE

- ▶ Besonders wirtschaftlich: nur ein Antrieb erforderlich für horizontale und vertikale Bewegungen
- ▶ Einfach und schnell aufgebaut: keine aufwändigen Sicherheitseinrichtungen erforderlich
- ▶ Verschleißarm und wartungsfreundlich: nur wenige bewegte Teile
- ▶ Schnell integriert: modular und flexibel einsetzbare Baugruppe innerhalb des Transfersystems TS 2plus, komplett montiert und aufgebaut

TECHNISCHE ECKDATEN

- ▶ Skalierbar für Werkstückträger bis 800 x 800 mm
- ▶ Geeignet für Werkstückträgergewichte bis 60 kg
- ▶ Transporthöhe: von 290 mm bis zu 1.790 mm
- ▶ Hub bis ca. 1.500 mm
- ▶ Taktzeiten ab 8 Sekunden
- ▶ Integrierte Sicherheitsfunktion und Schutzumhausung
- ▶ Antrieb: Servomotor IndraDyn S mit Absolutwertgeber
- ▶ Bewegungsrichtung up-down/down-up einfach umbaubar
- ▶ Steckverbinder für Geber und Leistungsanschluss
- ▶ ESD-fähig



EcoLift EL 2 – simple transport vertically or horizontally

INEXPENSIVE: SIMPLE, MODULAR, LOW WEAR

With the new EcoLift, workpieces are moved vertically extremely economical. And because it manages with just a drive and a few moving parts, furthermore it is especially low wear, maintenance friendly and quick to set up. This saves costs and reduces unproductive transport times. An extremely practical supplement to the Rexroth transfer system TS 2plus.

Wherever workpiece pallets are conventionally moved from top to bottom with linear motors, the clever constructed EcoLift EL 2 needs no additional motor for horizontal transportation of workpieces. You can adjust the system to individual tasks more quickly. Through the integrated safety function and protective enclosure, the usual safety equipment complies to machinery directive. Few components also means less wear and less maintenance. Or: lower costs.

BENEFITS

- ▶ Especially economical: only one drive necessary for horizontal and vertical movements
- ▶ Simple and quick to set up: no complex safety equipment required (such as brakes, locking mechanisms etc.)
- ▶ Low wear and maintenance friendly: only a few moving parts
- ▶ Quick to integrate: modularly and flexibly compatible assembly within the transfer system TS 2plus, completely assembled

TECHNICAL KEY DATA

- ▶ Scalable for workpiece pallets up to 800 x 800 mm
- ▶ Suitable for workpiece carrier weights up to 60 kg
- ▶ Transport height: from 290 mm up to 1,790 mm
- ▶ Stroke up to approx. 1,500 mm
- ▶ Cycle times from 8 seconds
- ▶ Integrated safety function and protective enclosure
- ▶ Driven by servomotor IndraDyn S with absolute encoder
- ▶ Movement direction simple to modify: up-down or down-up
- ▶ Interface: connector for encoder and power connection
- ▶ ESD capable