

«« Etagenlift für
mehrgeschossige Lagerung »»

DITIE
CONCEPT

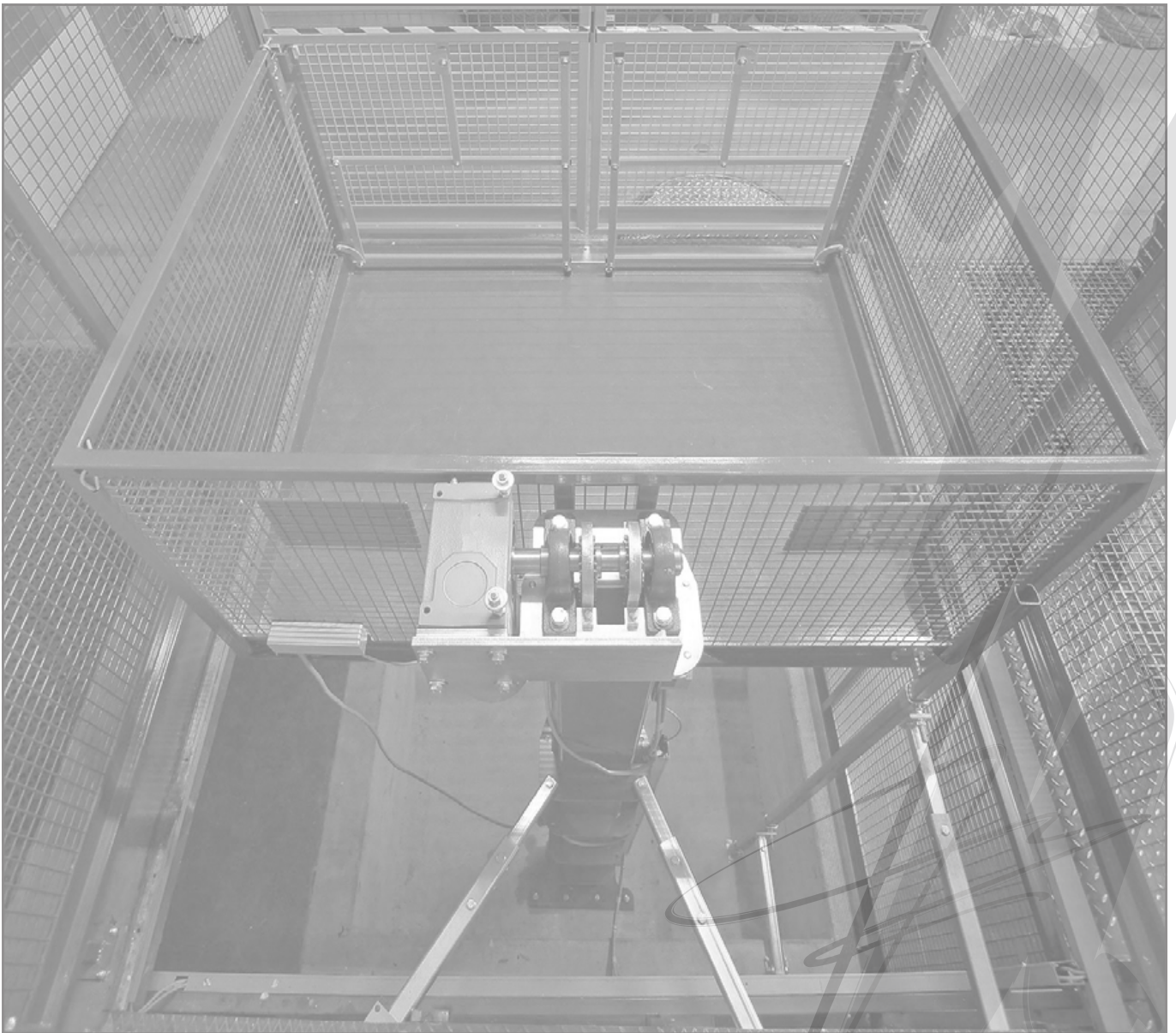
D.T.E. CONCEPT GmbH
Telefon +41 61 811 80 08

Gempenweg 13
Fax +41 61 811 80 09

CH-4107 Ettingen
office@dte-concept.ch

WEP Säulenliftsystem SLS

Einsäulenlift ESL PRO Zweisäulenlift ZSL Viersäulenlift VSL



Konzeption Planung Realisation Montage
Lagertechnik www.dte-concept.ch
Archiv Lager Logistik Automatic-Systems

ETAGENHEBER ESL PRO

DAS MULTITALENT



ALLESKÖNNER

Die erste Ausbaustufe des Baukastens ist der ESL Pro, oder „Einsäulenlift Pro“. Der Name ist Programm: der ESL Pro ist eine Liftanlage mit 1 Hubsäule, an der ein Förderkorb hochfährt.

Der ESL Pro hat standardmäßig 500 kg Nutzlast (andere Nutzlasten auf Anfrage) und kann für Hubhöhen von 2,5 m bis 12 m ausgelegt werden.

Der Förderkorb verfügt in Standardausführung über ein Innenmaß von 1000 mm x 1600 mm (Außenmaß 1100 mm x 1700 mm) und bietet somit einer Europalette samt Hubwagen Platz. Er ist ausgestattet mit einem Flachboden (15 mm stark), der ein einfaches Befahren ermöglicht und somit im EG eine Bodenaussparung

vermeidet. Die Korbumweh rung ist 1 m hoch mit einer Füllung aus stabilem Schweißgitter, serienmäßig dreiseitig feststehend mit einer einflügeligen Auswurf türe wahlweise auf einer der beiden Korbschmal seiten. Die Korb türe ist selbstverständlich endschal ter gesichert.

Das Gerät wird standardmäßig über Totmann druck taster (Dauer kontakt gabe) vom EG aus gesteuert.

Ein umfangreiches Zubehörprogramm ermöglicht Ihnen Ihre perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Liftanlage!

GRUNDLEGENDE TECHNISCHE ANGABEN DER STANDARD AUSFÜHRUNG

TYPE	WEP ESL Pro	EINHEIT
Nutzlast	max. 500	kg
Hubhöhe	2500 - 12.000	mm
Hub-/Senkgeschwindigkeit (Standard)	4,2	m/min.
Hub-/Senkgeschwindigkeit (Speed)	8,4	m/min.
Förderkorblangseite (=Außenmaß)	1700	mm
Förderkorbschmalseite (=Außenmaß)	1100	mm
Bauhöhe Förderkorb (=Außenmaß)	ca. 1015	mm
Leistung	ab 1,1	kW
Stromanschluss	400V/AC/50Hz	3Ph+N+PE
Steuerspannung	24V	
Schutzart	IP 54	



ETAGENHEBER ZSL

DER ZWEISÄULENLIFT FÜR GRÖßERE AUFGABEN



MASSGESCHNEIDERT

Hier beginnt die Welt der maßgeschneiderten Lösungen aus dem SLS-Baukasten!

Der ZSL ist eine Liftanlage mit 2 Hubsäulen, an der ein Förderkorb, eine Plattform oder eine anwenderspezifische Vorrichtung (Traggestell, Hubgestell) hochfährt.

Der ZSL hat bis zu 1500 kg Nutzlast und kann für Hubhöhen von 3 m bis 12 m ausgelegt werden.

Eine große Vielfalt an Lastaufnahmeverrichtungen mit bis zu 2 m Auskrägung und variabler Länge ist möglich. Solche Anlagen entstehen immer aus engen Beratungsgesprächen zwischen dem Kunden und unseren Technikern. Wir bauen Ihnen Ihren individuellen Materiallift. Sprechen Sie mit uns!

Das Gerät wird standardmäßig über Totmanndrucktaster (Dauerkontaktgabe) vom EG aus gesteuert.

Ein umfangreiches Zubehörprogramm ermöglicht Ihnen Ihre perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Liftanlage!

GRUNDLEGENDE TECHNISCHE ANGABEN

TYPE	WEP ZSL	EINHEIT
Nutzlast	max. 1500	kg
Hubhöhe	3000 - 12.000	mm
Hub-/Senkgeschwindigkeit (Standard)	4,2	m/min.
Hub-/Senkgeschwindigkeit (Speed)	8,4	m/min.
Leistung	ab 1,1	kW
Stromanschluss	400V/AC/50Hz	3Ph+N+PE
Steuerspannung	24V	
Schutzart	IP 54	



ETAGENHEBER VSL

DER VIERSÄULENLIFT FÜR ANSPRUCHSVOLLE INDUSTRIELLE AUFGABEN



OHNE GRENZEN

Die konsequente Fortführung des SLS-Baukastens! Der VSL ist eine Liftanlage mit 4 Hubsäulen, an der ein Förderkorb, eine Plattform oder eine anwenderspezifische Vorrichtung (Traggestell, Hubgestell) hochfährt. Die Säulen sind paarweise gegenüberliegend angeordnet. Und das wahlweise an den kurzen, oder an den langen Korbseiten, da keine Antriebselemente die Plattform durchlaufen! Somit sind die Möglichkeiten nahezu unbegrenzt!

Der VSL hat bis zu 3000 kg Nutzlast und kann für Hubhöhen von 3 m bis 12 m ausgelegt werden. Eine große Vielfalt an Lastaufnahmeverrichtungen mit variabler Plattformbreite und -länge ist möglich.

Möglich sind Plattformlifte, Taktstände, Vorrichtungsbauten, und vieles mehr. Eintaktungen der Anlagen in Produktionsabläufe sind ebenfalls möglich. Solche Anlagen entstehen immer aus engen Beratungsgesprächen zwischen dem Kunden und unseren Technikern. Wir bauen Ihnen Ihren individuellen Materiallift. Sprechen Sie mit uns!

Das Gerät wird standardmäßig über Totmandrucktaster (Dauerkontaktgabe) vom EG aus gesteuert.

Ein umfangreiches Zubehörprogramm ermöglicht Ihnen Ihre perfekt auf Ihre Bedürfnisse zugeschnittene Liftanlage!

GRUNDLEGENDE TECHNISCHE ANGABEN

TYPE	WEP VSL	EINHEIT
Nutzlast	max. 3000	kg
Hubhöhe	3000 - 12.000	mm
Hub-/Senkgeschwindigkeit (Standard)	4,2	m/min.
Hub-/Senkgeschwindigkeit (Speed)	8,4	m/min.
Leistung	ab 4,0	kW
Stromanschluss	400V/AC/50Hz	3Ph+N+PE
Steuerspannung	24V	
Schutzart	IP 54	



WEP SLS

ETAGENHEBER AUS UNSEREM SÄULENLIFTSYSTEM
FÜR DEN PROFESSIONELLEN EINSATZ



Zum ersten Mal wurde ein Etagenheber konzipiert, der nach dem Baukastenprinzip aufbaut. Dadurch sind wir in der Lage dem Kunden innerhalb kürzester Lieferzeiten ein auf seine individuellen Bedürfnisse und Anforderungen abgestimmtes Produkt zu liefern.

Unsere Etagenheber sind Materiallifte für die unbegleitete Vertikalbeförderung von Objekten und Teilen.

Nach Beladen und Verschließen des Förderkorbs setzt der Bediener das Gerät in der Standardausführung über einen Totmann-Drucktaster in Bewegung. Der Hub- und Senkvorgang wird automatisch über die angebrachten Endschalter beendet.

Das Gerät ist mit folgenden Sicherheitseinrichtungen ausgerüstet:

- Fallsicherung und Abschaltung des Motors bei Kettenbruch oder Auffahren auf ein Hindernis
- Doppelter Kettenstrang als zusätzliche Sicherheitsmaßnahme bei Kettenbruch
- Oberer Notendschalter
- Thermischer Motorschutz
- Warnsummer beim Herablassen

Starke Argumente für das SLS:

- Alle unsere Etagenheber sind auf **Dauerbetrieb** ausgelegt (S1-Motor).
Durch den oftmals pausenlosen Einsatz unserer Geräte in professionellen Anwendungsbereichen ist es für uns eine Selbstverständlichkeit zuverlässige und qualitativ hochwertige Produkte herzustellen.
- Der umfangreiche **Baukasten** unseres SLS erlaubt nahezu unbegrenzte Möglichkeiten in den Liftkonfigurationen. Einsäulenlifte (ESL), Zweisäulenlifte (ZSL), Viersäulenlifte (VSL).
Andere Varianten sind je nach Lastanforderung und Förderkorbgröße ohne viel Aufwand möglich.
- Der platzsparende Kettenantrieb erlaubt eine **stufenlose Höhenanpassung** bis zu 12 m Hubhöhe.
- Durch den **elektro-mechanischen Antrieb** (Getriebemotor

und Kette) eignen sich die Geräte besonders gut für industrielle Anwendungen, bei denen hydraulische Antriebe aus sicherheits- oder produktionstechnischen Gründen verboten sind.

- Unsere Geräte sind äußerst **wartungsarm**. Dies vermeidet unnötig lange Stillstandzeiten.
- **Sehr ruhiger und präziser Laufbetrieb**
- Standardmäßige **Absturzsicherung und Positionsverriegelung**. Sicherheit für den Gerätenuutzer genießt bei uns höchste Priorität!
- **Aufstellung im Freien** möglich
- **Maximale Zuverlässigkeit!**
- **Einfache Bedienung**
- Das System ist mehr als komplett: zahlreiche sinnvolle **Sonderausstattungen** sind lieferbar.

Wir beraten Sie gerne!

Auszug aus unserem Zubehörprogramm



- **Hubhöherweiterung** bis 15 m
- Individuell auf den Kunden abgestimmte **Förderkorbgrößen**
- **Zusätzliche** oder anders angeordnete **Förderkorbtüren**
- **Sonderkorböffnungen**, wie z. B. Handschranken
- Erhöhung der **Förderkorbumwehrung bis 2000 mm**
- Eine große Vielfalt an **Geschosstüren** passend zu den Förderkorbtüren. Die Geschosstüren sind über ein Elektro-Sicherheitsschloss systemintegriert und können nur geöffnet werden, wenn der Lift die jeweilige Geschoss-Endposition vor der zu öffnenden Geschosstüre erreicht hat.
- Feststehende **Geländeranlagen**, um den Lift vollständig einzuhausen (1000 – 2200 mm hoch)
- **Zusätzliche Bedienstellen** in den Obergeschossen
- **Automatiksteuerung**: Die Liftanlage operiert in Selbstlauf über Impulskontaktgabe.
Achtung: Geräte mit Automatiksteuerung müssen in jedem Stockwerk (auch EG) über eine Höhe von 2200 mm vollständig eingehaust werden!
- **Erhöhte Hubgeschwindigkeit** (8,4 m / min.) mit Soft-Start, Soft-Stopp
- **Zusätzliche Signalgebung** über Rundumleuchte, Flashlights, Warnsummer, etc.
- Und vieles mehr...

Technische Änderungen

Wir behalten uns das Recht vor, im Zuge des technischen Fortschritts, unsere Produkte ohne vorherige Ankündigung zu verändern. Die in diesem Prospekt enthaltenen Illustrationen können Sonderausstattungen zeigen, die nicht zum serienmäßigen Lieferumfang gehören.



www.dte-concept.ch
office@dte-concept.ch

D.T.E. CONCEPT GmbH
Gempenweg 13 · CH-4107 Ettingen
Telefon +41 61 811 80 08
Fax +41 61 811 80 09

