

Lödige - Innovative Parklösungen, Autoaufzüge und automatische Parksysteme

Von Lödige Industries



© Lödige Industries GmbH, Warburg

Lödige Industries GmbH
Balhorne Feld 1
33106 Paderborn
Deutschland

Tel.: +49 5251 2980-0

info@lodige.com
www.lodige.com

Mit Lödige Autoaufzügen und vollautomatischen Parksystemen können Parklösungen für 1 bis über 1.000 PKW realisiert werden. Die vielfältigen Produktvarianten – darunter automatisierte Parksysteme (RESPACE) und Autoaufzüge – lassen sich an individuelle Anforderungen anpassen und sowohl in Neubauten als auch in bestehende Gebäude integrieren.

Autoaufzüge in der Übersicht

- PEGASOS ist ein hocheffizienter und speziell für das Heben von PKWs entwickelter 2-Säulen-Heber. Personen können während des Transports im PKW sitzenbleiben. Durch die schmalen Abmessungen passt der PEGASOS in jeden Schacht. Es wird keine Grube benötigt.
- TRAFFICO® ist ein moderner und effizienter Autoaufzug, dessen Kabine je nach Kundenwunsch individuell gestaltet werden kann. Während des Transportes können Personen komfortabel im PKW sitzen bleiben.
- CARRICO® ist eine PKW-Hubanlage mit geschlossener Kabine nach Maschinenbaurichtlinie. Die Kabinenauskleidung und die Aufzugstüren können aus dem Hersteller-Optionsportfolio ausgewählt werden.

Vollautomatische Parksysteme

Mit vollautomatischen Car Park Systemen von Lödige Industries wird Parkraum effizient genutzt und schafft neue Freiräume für Architektur und Stadtgestaltung. Die Systeme der **RESPACE-Familie** bieten eine intelligente Alternative zu konventionellen Tiefgaragen: Fahrzeuge werden ebenerdig in einer Übergabekabine abgestellt – ab diesem Moment übernimmt das System vollständig automatisch. Ohne Rampen, Fahrgassen oder Suchverkehr wird jedes Fahrzeug platzsparend zu einem freien Stellplatz transportiert.

Das Ergebnis ist mehr nutzbare Fläche, geringere Betriebskosten und maximale Gestaltungsfreiheit. Damit wird Parkraum zu Lebensraum, denn gewonnene Flächen können alternativ für Wohn- oder Grünflächen genutzt werden.

Die Lödige-Systeme im Überblick

RESPACE E-PUZZLE

Das **E-PUZZLE** zeichnet sich durch ein Schiebepalettensystem aus, wodurch die Paletten sehr flexibel platziert werden können und sich so an bestehende Säulen, Schwerwände oder anspruchsvolle Grundrisse anpassen. Zusätzlich ermöglicht es das Laden von Elektrofahrzeugen auf allen Stellplätzen und eignet sich besonders für Wohn- und Geschäftsgebäude mit begrenztem Raumangebot.

RESPACE SHIFTER

Der **SHIFTER** ist die ideale Lösung für größere Parkanlagen von 50 bis über 1.000 Stellplätzen. Durch den Verzicht auf Paletten als Trägereinheit arbeitet das System besonders schnell und effizient, was sich perfekt für Projekte mit hohem Parkaufkommen eignet.

Lödige Autoaufzüge TRAFFICO®, CARRICO® und PEGASOS®

Aus der Serie Lödige - Innovative Parklösungen, Autoaufzüge und automatische Parksyste me von Lödige Industries



© Lödige Industries GmbH, Warburg

Lödige Autoaufzüge - platzsparend von einer Ebene zur anderen

Mehr Möglichkeiten ohne Rampe

Lödige Industries bietet eine große Auswahl an Autoaufzügen, die eines gemeinsam haben: Autos werden platzsparend von einer Ebene auf die andere transportiert. Die Pkw-Aufzüge erschließen Parkraum in Untergeschossen von Wohn- und Geschäftshäusern oder direkt auf der Wohnebene. Platzintensive und aufwendige Rampen und Auffahrten sind nicht mehr notwendig.

Lödige Autoaufzüge TRAFFICO®, CARRICO® und PEGASOS® sind in Hotels, Mehrfamilienhäusern und Einkaufszentren im Einsatz.

Planungsleitfaden - Autoaufzug

Zukünftige Projekte können ohne platzintensive Rampe geplant werden. Zur Auswahl der passenden Lösung bietet Lödige einen Planungsleitfaden an, in dem wesentliche Aspekte zum Thema Autoaufzug erläutert werden. Unter anderem wird auf die möglichen Abmessungen, sowie die Ausstattung und auswählbare Optionen eingegangen. Des Weiteren wird erläutert, welche Aspekte allgemein bei der Planung zu berücksichtigen sind. Für den Autoaufzug PEGASOS wird zusätzlich ein Online-Konfigurator zur Verfügung gestellt.

Zu den Planungsleitfäden

- PEGASOS
- TRAFFICO und CARRICO

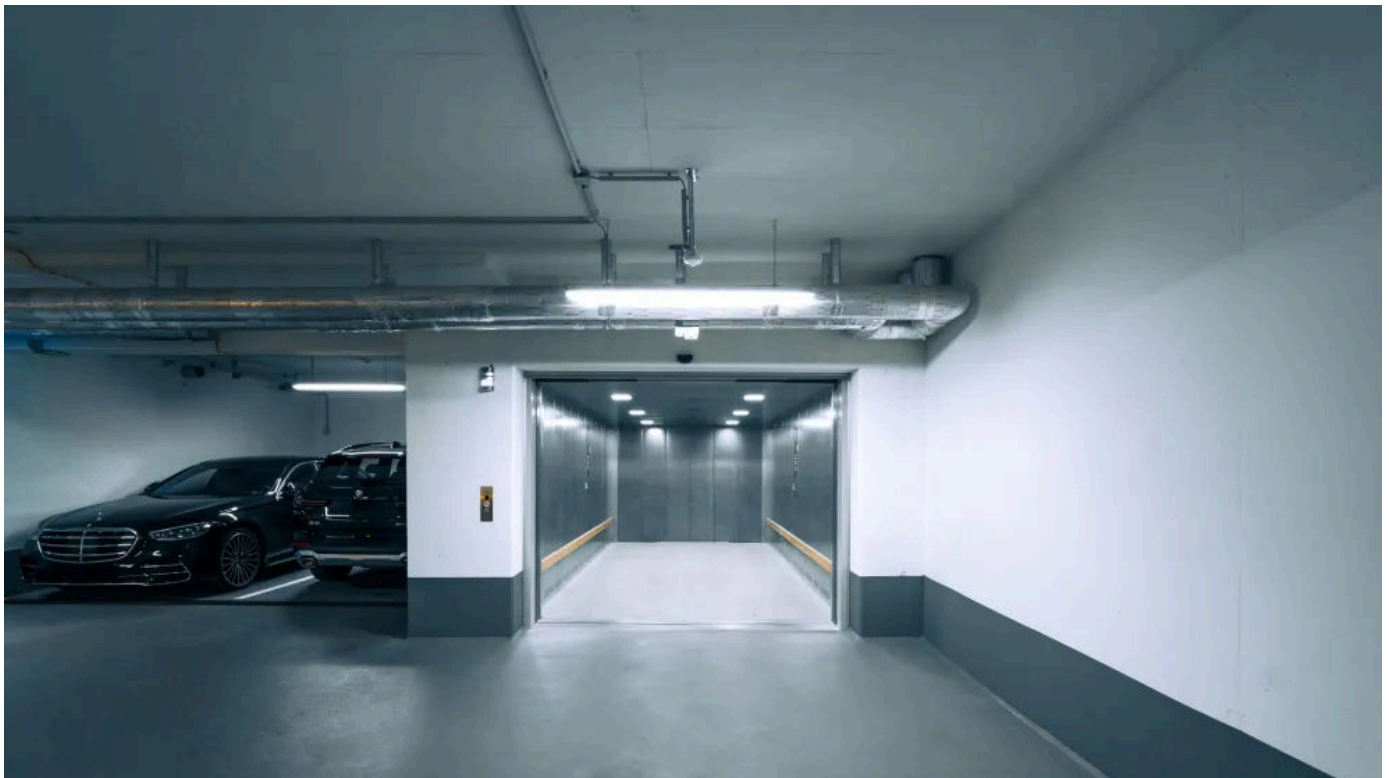
Angebotsanfrage – Ausschreibungstexte

Zur Erstellung von Angebotsanfragen dienen auch die produktbezogenen Ausschreibungstexte. Hier sind Konfigurationen und mögliche Optionen für einzelne Autoaufzüge aufgeführt. Hiermit und mit Hilfe des Planungsleitfadens können gezielt Anfragen an Lödige weitergeleitet werden, sodass eine schnelle und lösungsorientierte Beratung angeboten werden kann.

Lödige Autoaufzüge TRAFFICO®, CARRICO® und PEGASOS®

Aus der Serie Lödige - Innovative Parklösungen, Autoaufzüge und automatische Parksyste^me von Lödige Industries

Lödige TRAFFICO®



Lödige TRAFFICO® - Der hydraulisch betriebene Autoaufzug TRAFFICO bringt Auto und Insassen schnell und sicher zur gewünschten Parkebene.

Der hydraulisch betriebene Autoaufzug TRAFFICO® bringt Auto und Insassen schnell und sicher zur gewünschten Parkebene. Der TRAFFICO® ist eine gute Lösung, wenn hoher Durchsatz gefordert ist. Der Autoaufzug bietet hohen Komfort und zahlreiche Optionen, die individuell angepasst werden können. Der Aufzug ist baumustergeprüft und entspricht der Aufzugsrichtlinie RL2014/33/EG und DIN EN 81-20:2014.

Bedienung

Die bequemste Art der Rufeingabe ist die Verwendung von Funkfernsteuerungen oder Transpondern. Das Lesegerät kann z. B. in eine Rufsäule eingebaut werden. In den Parkebenen bieten sich zur Rufeingabe Seilzugschalter an.

Lichtgitter zwischen Kabinen- und Schachttüren verhindern die Beschädigung des PKWs bei der Ein- und Ausfahrt. Lichtschranken zur Fahrzeugpositionierung erleichtern und beschleunigen das Einfahren. Bei Anlagen mit zwei Haltestellen wird die Fahrt zur anderen Ebene nach Positionierung des Fahrzeugs automatisch ausgelöst.

Technische Daten TRAFFICO®

Förderhöhe	max. 25 m
Nenngeschwindigkeit	0,2 – 0,6 m/s
Grubentiefe	1.250 mm (Standard) – Reduzierung möglich
Nennlast	max. 4.200 kg
Kabinenbreite	2.500 – 3.000 mm
Kabinentiefe	5.500 – 7.000 mm
Kabinenhöhe	2.100 – 2.300 mm

Lödige Autoaufzüge TRAFFICO®, CARRICO® und PEGASOS®

Aus der Serie Lödige - Innovative Parklösungen, Autoaufzüge und automatische Parksysteme von Lödige Industries

Haltestellen	2 – 8
Zugänge	2 – 16 (Übereinander oder gegenüberliegend)
Schachtkopfhöhe	Schachtkopfhöhe min. 3.300 mm – abhängig von Förderhöhe
Schachtbreite	Kabinenbreite + 800 mm
Schachttiefe	Kabinentiefe + 800 mm
Achslast	Achslast max. 1.750 kg – Staplerbetrieb verboten
Steuerung	Druckknopfsteuerung in Microprozessortechnik mit umfangreichen Steuerungsfunktionen
Antrieb	Hydraulikaggregat mit Pumpe-Motor-Unteröleinheit
Betriebsarten	Vollautomatische Fahrt (2 Haltestellen), automatische Fahrt (Ab 3 Haltestellen)
Richtlinien	Aufzugsrichtlinie RL 2014/33/EG, DIN EN 81-20:2014
Personenmitfahrt	PKW mit Insassenbegleitung erlaubt



Lödige TRAFFICO® - Klassische Autoaufzüge durch großzügige Auswahl an Optionen individuell gestalten.

Anwendungsmöglichkeiten

Der Autoaufzug TRAFFICO® ist durch die erhöhte Transportgeschwindigkeit gerade bei höher frequentierter Nutzung in Mehrfamilienhäusern, Bürogebäuden und Hotels zu empfehlen. Der Autoaufzug TRAFFICO® ist ein klassischer Autoaufzug mit automatischen Teleskobschiebetüren, einer hohen Fördergeschwindigkeit und einer umfangreichen Kabinenausstattung. Der TRAFFICO® eignet sich besonders gut für den Einsatz bei 6 bis 40 Stellplätzen in Mehrfamilienhäusern, Bürogebäuden und Hotels.

Lödige Autoaufzüge TRAFFICO®, CARRICO® und PEGASOS®

Aus der Serie Lödige - Innovative Parklösungen, Autoaufzüge und automatische Parksysteme von Lödige Industries

Vorteile des TRAFFICO®

- Kompakte Bauweise
- Personen können im PKW mitfahren
- Transportgeschwindigkeit bis 0,6 m/s möglich
- Kurze Montagedauer
- Robust und zuverlässig
- Hoher Fahrkomfort
- Geräuscharm
- Automatische Fahrt bei Anlagen mit 2 Haltestellen für hohen Komfort

Ausstattung

- LED-Panels in der Kabinendecke, Seitenwände aus Stahlblech in Lamellenbauweise
- Bedienpanel mit Abdeckblech aus Edelstahl
- Rammschutzleiste aus Hartholz
- Automatische Teleskopschiebetüren
- Bedientableaus mit Positionieranzeigen
- Dreifache Sicherheit durch Sensorik
- Fahrzeugerkennung/ Positionierung in Kabine durch Sensorik

Optionale Ausstattung

- Türen belegt mit Edelstahl
- Türzargen aus Edelstahl
- Spritzwasserschutz IP54
- Sonderfarben für Boden, Türen, Kabinenwände und Decke
- Funkfernbedienung
- Rufsäulen
- Lärmschutzpakete
- Steuerung und Aggregat erhältlich im platzsparenden Schrank
- Variable Kabinenausstattung

Mehr Informationen zu TRAFFICO®

Lödige CARRICO®



Lödige CARRICO® - Der all black CARRICO Autoaufzug im Mercedes AMG Brand Center Hamburg

Lödige Autoaufzüge TRAFFICO®, CARRICO® und PEGASOS®

Aus der Serie Lödige - Innovative Parklösungen, Autoaufzüge und automatische Parksysteme von Lödige Industries

Für geringere Förderhöhen und nicht so hohe Frequentierungen ist der kompakte PKW-Aufzug CARRICO® eine Alternative zum TRAFFICO®.

Für den CARRICO® liegt eine EG-Baumusterprüfbescheinigung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG vor. Die Fördergeschwindigkeit ist auf 0,15 m/s begrenzt. Der CARRICO® wird mit automatischen Schiebetüren und einer für den Transport von Fahrzeugen und Personen ausgelegten Kabinenausstattung geliefert.

Bedienung

Die einfachste Art der Rufeingabe ist die Verwendung von Funkfernsteuerungen oder Transpondern. Das Lesegerät kann z. B. in eine Rufsäule eingebaut werden. In den Parkebenen bieten sich zur Rufeingabe Seilzugschalter an.

Lichtgitter zwischen Kabinen- und Schachttüren verhindern die Beschädigung des PKWs bei der Ein- und Ausfahrt. Lichtschranken zur Fahrzeugpositionierung erleichtern und beschleunigen das Einfahren. Bei Anlagen mit zwei Haltestellen wird die Fahrt zur anderen Ebene nach Positionierung des Fahrzeugs automatisch ausgelöst.

Technische Daten CARRICO®

Förderhöhe	max. 25 m
Nenngeschwindigkeit	0,15 m/s
Grubentiefe	850 mm (Standard) – Reduzierung möglich
Nennlast	max. 4.200 kg
Kabinenbreite	2.500 – 3.000 mm
Kabinentiefe	5.500 – 7.000 mm
Kabinenhöhe	2.100 – 3.000 mm
Zugänge	2 — 16 (Übereinander oder gegenüberliegend)
Schachtkopfhöhe	min. 2.700 mm – abhängig von Förderhöhe
Schachtbreite	Kabinenbreite + 800 mm
Schachttiefe	Kabinentiefe + 800 mm
Achslast	max. 1.750 kg - Staplerbetrieb verboten
Steuerung	Druckknopfsteuerung in Microprozessortechnik mit umfangreichen Steuerungsfunktionen
Antrieb	Hydraulikaggregat mit Pumpe-Motor-Unteröleinheit
Betriebsarten	Vollautomatische Fahrt (2 Haltestellen), automatische Fahrt (Ab 3 Haltestellen)
Richtlinien	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 81-41:2011
Personenmitfahrt	PKW mit Insassenbegleitung erlaubt

Anwendungsmöglichkeiten

Der Autoaufzug CARRICO® ist durch seine kompakte Bauweise und des geräuscharmen Betriebs besonders geeignet für die Nutzung in Ein- und Mehrfamilienhäusern.

Mit dem CARRICO® können Autos im Keller geparkt werden, ohne platzraubende Einfahrampen zu bauen. Er ist eine gute Lösung, um mehr Parkplätze in einem Einfamilienhaus zu schaffen. Mit dem CARRICO® können zusätzliche Parkplätze in Mehrfamilienhäusern, Bürogebäuden und Hotels schaffen. Er eignet sich besonders für die Bereitstellung von bis zu 20 Parkplätzen in Kellern.

Vorteile des CARRICO®

- Kompakte Bauweise
- Personen können im PKW mitfahren

Lödige Autoaufzüge TRAFFICO®, CARRICO® und PEGASOS®

Aus der Serie Lödige - Innovative Parklösungen, Autoaufzüge und automatische Parksysteme von Lödige Industries

- Kurze Montagedauer
- Robust und zuverlässig
- Hoher Fahrkomfort
- Geräuscharm
- Automatische Fahrt bei Anlagen mit 2 Haltestellen für hohen Komfort

Ausstattung

- LED-Panels in der Kabinendecke, Seitenwände aus Stahlblech in Lamellenbauweise
- Bedienpanel mit Abdeckblech aus Edelstahl
- Rammschutzleiste aus Hartholz
- Automatische Teleskopschiebetüren
- Bedientableaus mit Positionieranzeigen
- Dreifache Sicherheit durch Sensorik
- Fahrzeugerkennung/ Positionierung in Kabine durch Sensorik

Optionale Ausstattung

- Türen belegt mit Edelstahl
- Türzargen aus Edelstahl
- Spritzwasserschutz IP54
- Sonderfarben für Boden, Türen, Kabinenwände und Decke
- Funkfernbedienung
- Rufsäulen
- Lärmschutzpakete
- Steuerung und Aggregat erhältlich im platzsparenden Schrank
- Variable Kabinenausstattung

Mehr Informationen zu CARRICO®

PEGASOS



Autoaufzug Lödige PEGASOS

Der Autolift PEGASOS ist eine gute Lösung für Bauvorhaben mit geringen Platzverhältnissen. Er wurde speziell für das Heben von PKWs entwickelt.

Der PEGASOS hat die Optik einer Garagenzufahrt und ist eine Alternative zur konventionellen Auffahrrampe. Der Autolift bringt Fahrzeug und Insassen vollautomatisch in die Tiefgarage oder das Parkdeck. Der Autolift kann direkt auf dem ebenen Boden montiert werden und benötigt daher keine Grube. Auf

Lödige Autoaufzüge TRAFFICO®, CARRICO® und PEGASOS®

Aus der Serie Lödige - Innovative Parklösungen, Autoaufzüge und automatische Parksysteme von Lödige Industries

Grund der geringen Einbaumaße und des Wegfalls des Maschinenraumes ist der PEGASOS einfach zu planen. Das Mitfahren von Personen im PKW ist möglich. Realisiert wird der Transport durch zwei elektrische Antriebe.



Durch seine verschiedenen Torvarianten und Designs fügt sich der Autoaufzug PEGASOS nahtlos in jedes Gebäudedesign ein.



Technische Daten PEGASOS®

Förderhöhe	max. 24 m
Nenngeschwindigkeit	0,15 m/s
Grubentiefe	150 mm
Nennlast	2.700 – 3.100 kg
Kabinenbreite	2.500 – 3.000 mm
Kabinentiefe	5.500 – 6.000 mm
Kabinenhöhe	2.100 mm
Haltestellen	2 – 4
Zugänge	2 – 8 (Übereinander oder gegenüberliegend)
Schachtkopfhöhe	min. 2.550 mm – abhängig von Schachttüren
Schachtbreite	Kabinenbreite + min. 400 mm
Schachttiefe	Kabinentiefe + 60 mm
Achslast	max. 1.700 kg – Staplerbetrieb verboten
Steuerung	Druckknopfsteuerung
Antrieb	Elektrisch mit Kette, 8 kW
Betriebsarten	Vollautomatische Fahrt (2 Haltestellen), automatische Fahrt (Ab 3 Haltestellen)
Richtlinien	Maschinenrichtlinie 2006/42/EG, DIN EN 81-41:2011
Personenmitfahrt	PKW mit Insassenbegleitung erlaubt

Lödige Autoaufzüge TRAFFICO®, CARRICO® und PEGASOS®

Aus der Serie Lödige - Innovative Parklösungen, Autoaufzüge und automatische Parksysteme von Lödige Industries



Anwendungsmöglichkeiten

Der Autoaufzug PEGASOS ist durch seine sehr kompakte Bauweise in vielen unterschiedlichen Anwendungsbereichen einsetzbar. Dank des Lödige-Planungstools ist die Planung des Autoaufzugs sehr einfach.

Mit dem PEGASOS können Autos im Keller geparkt werden, ohne lange Einfahrampen zu bauen. Durch die Verwendung von Rolltoren ähnelt der Einfahrtsbereich des Autoaufzugs dem eines Garageneingangs. Es ist eine gute Lösung, um mehr Parkplätze in einem Einfamilienhaus zu schaffen. Mit dem PEGASOS lassen sich zusätzliche Parkplätze in Mehrfamilienhäusern, Bürogebäuden und Hotels schaffen. Er eignet sich besonders für die Bereitstellung von bis zu 20 Parkplätzen im Untergeschoss. Aufgrund der geringen Tiefe der Grube und des nicht vorhandenen Maschinenraums ist der PEGASOS sehr platzsparend.

Vorteile des PEGASOS

- **Online-Konfigurator** verfügbar
- Schachtgrube von nur 150 mm erforderlich
- Personen können im PKW mitfahren
- Geringe Schachtmaße
- Niedriger Schachtkopf: Einbau in Standardgeschosshöhen möglich
- Kurze Montagezeit: optimierter Montageablauf durch vormontierte Komponenten
- Kein Maschinenraum erforderlich, es muss lediglich der Platz für einen Schaltschrank (B x H x T) 1.000 x 2.100 x 300 mm neben dem Schacht vorgesehen werden
- Betriebskosten 3 Eurocent pro Fahrt
- Lichte Türbreite entspricht der Lichten Kabinenbreite

Lödige Autoaufzüge TRAFFICO®, CARRICO® und PEGASOS®

Aus der Serie Lödige - Innovative Parklösungen, Autoaufzüge und automatische Parksyste^me von Lödige Industries

Ausstattung

- LED-Panels in der Kabinendecke, Seitenwände aus Stahlblech in Lamellenbauweise
- Bedienpanel mit Abdeckblech aus Edelstahl
- Verschieden Torvarianten als Schachtabschluss auswählbar
- Automatische Teleskopschiebetüren
- Bedientableaus mit Positionieranzeigen
- Dreifache Sicherheit durch Sensorik
- Moderne Ampel in dezenter Optik
- Fahrzeugerkennung/ Positionierung in Kabine durch Sensorik

Optionale Ausstattung

- Funkfernbedienung
- Rufsäulen
- Lärmschutzpakete

[Mehr Informationen zu Pegasos](#)

Konfigurator

Der Lödige BIM und CAD Aufzugskonfigurator ermöglicht die einfache und intuitive Planung individueller Aufzugslösungen. Durch Eingabe spezifischer Anforderungen wird sofort Zugang zu maßgeschneiderten Planungsunterlagen gewährt. Diese Unterlagen beinhalten technische Spezifikationen, eine persönliche Konfigurations-ID sowie CAD- und BIM-Daten, die bei der Integration von Autoaufzügen unterstützen.