



AUTO
PARKEEROPLOSSINGEN



© DOKK1 Aarhus | Jesper Rais

TECHNOLOGIE OP HET HOOGSTE
NIVEAU

Ruimtebesparende en veilige
parkeeroplossingen voor het
dagelijks leven

WWW.LODIGE.NL



LODIGE
INDUSTRIES



De modernste parkeervrijheid

OVERVIEW OF OUR SOLUTIONS:



AUTO SCHAARLIFT MAGUS®
De auto schaarlift MAGUS® is een ruimtebesparende oplossing geschikt voor één of twee auto's. Het systeem komt het sterkst overeen met een ingebouwd, openlucht, lift platform. Een geparkeerde auto wordt ondergronds geparkeerd. Een overkoepelende luifel dekt de geparkeerde auto af op de begane grond.

> Pagina 06 - 07



AUTOLIFTEN: PEGASOS®, TRAFFICO® & CARRICO®
Liften om auto's te transporteren naar verschillende niveau's. PEGASOS® is een installatie die weinig inbouw ruimte vereist. TRAFFICO® onze gebruiksvriendelijke installatie, geschikt voor maatwerk oplossingen. CARRICO® is een interessant alternatief voor minder frequent gebruik en lagere hefhoogtes.

> Pagina 08 - 11



PEGASOS,
Ingang,
Privégebouw,
Berlijn,
Duitsland



PARKEERSYSTEEM
CUBILE®S
(>50 AUTO'S)

RUIMTEBESPAREND EN VEILIG PARK AND HIDE

Stedelijke gebieden zijn constant in ontwikkeling. Door het vele verkeer op de weg is het zoeken naar een parkeerplaats een steeds groter probleem aan het worden. In reactie hierop biedt Lödige Industries parkeeroplossingen aan die het leven in de stad gemakkelijker maken en waarde toevoegen aan gebouwen. Onze parkeeroplossingen zijn ideaal voor één of twee voertuigen tot vele honderden. Onze diversiteit aan productvarianten kan daarnaast aangepast worden zodat ze perfect geïntegreerd kunnen worden in zowel nieuwe als bestaande gebouwen.



PARKEERSYSTEEM CUBILE®
Volautomatisch parkeersysteem gebaseerd op de laatste technologie. Voor efficiënte, comfortabele en ruimtebesparende parkeerplaatsen tot wel 1000 auto's. Ook geschikt voor openbaar gebruik.

> Pagina 12 - 17



SERVICE 24/7 MONITOREN OP AFSTAND
Lödige Industries verzorgt onderhoud voor zowel individuele machines als complexe automatische systemen. Het betrouwbaar functioneren van uw systeem wordt hierdoor bereikt tegen zo laag mogelijke kosten.

> Pagina 18 - 19



© Malte Jaeger | CarLoft GmbH Berlin*

MEER MOGELIJKHEDEN TIJDBESPAREND EN VEILIG PARKEREN

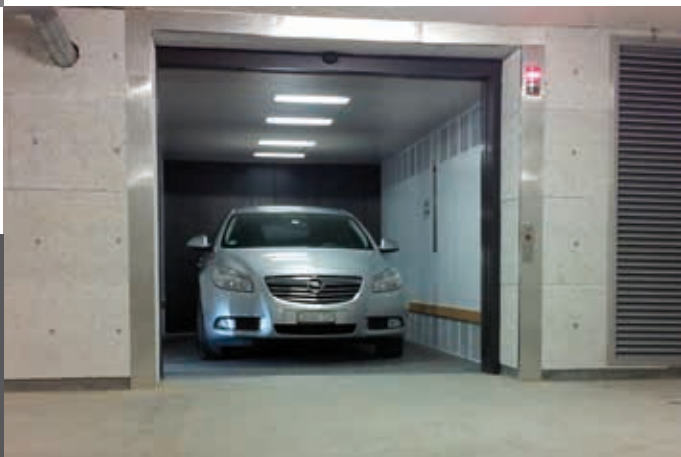
Met de laatste stand van de techniek - ontwikkelen, implementeren en moderniseren wij transport- en parkeermogelijkheden/parkeeroplossingen - van één auto tot meer dan 1.000 auto's. Met diepgaande expertise en moderne technologieën creëren wij ruimtes voor veilig en gemakkelijk parkeren. Zeer hoge systeembetrouwbaarheid kenmerkt onze oplossingen/mogelijkheden. Wij leggen veel nadruk op de integratie van uw individuele wensen en het ontwikkelen van oplossingen voor zowel binnen- als buitengebruik.

PEGASOS®,
Appartementen-
complex,
Königstein,
Duitsland



PEGASOS®,
Privégebouw,
Berlijn,
Duitsland

TRAFFICO®,
Wildbachstrasse,
Zurich,
Zwitserland



Max. Lift hoogte
Max. Snelheid
Verdiepingen
Put diepte
Meereizen persoon
Geschikt voor



© Realdania Byg | Susanne Eeg

Parkeersysteem,
DOKK1, Aarhus,
Denemarken

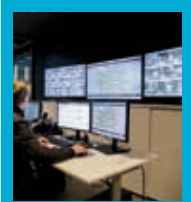


© DOKK1 Aarhus | Mathias Sandmann

Autoliften

Auto parkeersysteem

Service



MAGUS®

PEGASOS®

CARRICO®

TRAFFICO®

CUBILE®P

CUBILE®S

24/7
monitoren
op afstand

2,99 m	24 m	24 m	24 m	Uitermate geschikt voor kantoorgebouwen en woningen	Uitermate geschikt voor grote kantoorgebouwen	Onderhoud Reserve onderdelen en reparaties 24/7 service op afstand Advies Modernisering
0,15 m/s	0,15 m/s	0,15 m/s	1 m/s	Eenvoudig te plaatsen in bestaande gebouwen	Perfekte oplossing voor het realiseren van voldoende parkeercapaciteit in nieuwe gebouwen	
2	2-8	2-8	2-8	Techniek gebaseerd op pallets	Robot technologie	
650 mm	Geen put nodig	1,250 mm	1,250 mm	Flexibel en slim gebruik van ruimte	Hoge doorvoer capaciteit	
Niet toegestaan	Toegestaan	Toegestaan	Toegestaan	Hoge betrouwbaarheid		
2 parkeerplaatsen	20 parkeerplaatsen	26 parkeerplaatsen	40 parkeerplaatsen	Geschikt tot wel 50 auto's per ontvangst cabine	Geschikt voor grote aantallen auto's - vanaf 50 parkeer plaatsen	

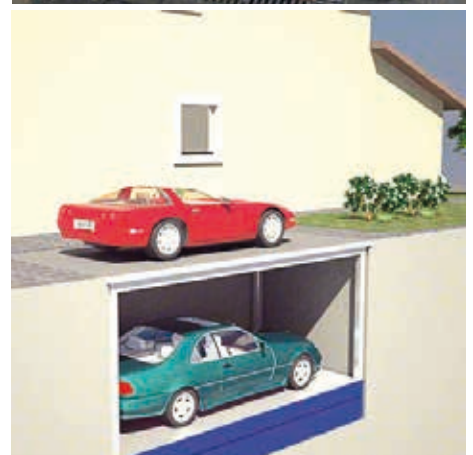


PARK AND HIDE PRINCIPLE **MAGUS®**

Onze auto schaarlift MAGUS® biedt de perfecte oplossing voor het parkeren van één of twee auto's in een ondergrondse parkeerkelder.

Het voertuig wordt ondergronds geparkeerd hierdoor blijft de overkoepelende ruimte geheel intact. In veel projecten hebben wij verschillende oplossingen gerealiseerd ten behoeve van de ingang tot parkeergarages gelegen in kelders. Hierdoor is het gebruik van een, ruimte innemende, oprit niet nodig.

Bijzonder opmerkelijk is de minimale ruimte die nodig is voor de MAGUS®. Dit is met succes bereikt door de integratie van een put. Dankzij een overkoepelende luifel wordt een glad oppervlak gerealiseerd en het liftplatform als parkeer ruimte volledig afgesloten.



*MAGUS®,
Privégebouw,
Therwil,
Zwitserland*





© Westend61

MAGUS®

Max. Lift hoogte	2,99 m
Max. Snelheid	0,15 m/s
Verdiepingen	2
Put diepte	650 mm
Meereizen persoon	Niet toegestaan
Richtlijn/Normen	Machine richtlijnen 2006/42/EG
Geschikt voor	2 parkeerplaatsen

Een groot voordeel van de MAGUS® is de lage installatiehoogte. Daarnaast is een liftschacht niet langer noodzakelijk.

Daarnaast, net als te zien in onderstaande afbeeldingen, is de verbinding met bovenliggende verdiepingen gemakkelijk te realiseren. Tegelijk kan ook het karakter van een showroom blijven bestaan.



MAGUS®,
 Autodealer,
 Gottingen,
 Duitsland





AUTOLIFT ZONDER PUT PEGASOS®

De autolift PEGASOS® is een perfecte oplossing voor bouwprojecten met geringe parkeerruimte. Het is specifiek ontworpen voor het transport van auto's en wordt geleverd met een zeer geavanceerd design en een variatie van gebruiksvriendelijke toepassingen.



PEGASOS®,
Privégebouw,
Berlijn,
Duitsland



Dankzij geringe inbouwafmetingen en het elimineren van een machinekamer is het installeren van de lift gemakkelijk te realiseren. Daarnaast, dankzij automatische roldeuren en een smalle schachtkop, lijkt de PEGASOS® het meest op de ingang van een parkeergarage.





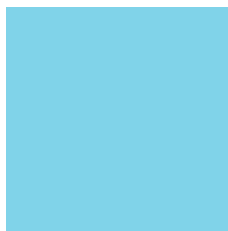
PEGASOS®

Max. Lift hoogte	24 m
Max. Snelheid	0,15 m/s
Verdiepingen	2-8
Put diepte	Geen put noodzakelijk
Meereizen persoon	Toegestaan
Richtlijn/Normen	Machine richtlijnen 2006/42/EG
Geschikt voor	20 parkeerplaatsen

PEGASOS® in één oogopslag:

- Uiterlijk van een "gewone" garage
- Geen machinekamer nodig
- Geen put nodig
- Overzichtelijke brede ingang 3 m (Schacht breedte 3,40 m)
- Geen schacht installatie-onderdelen
- Laag energie verbruik
- Tot wel 5 m3 winst ten opzichte van een traditionele autolift
- Volledig automatisch voor twee verdiepingen

Een gebruiksvriendelijk karakter is zeer belangrijk bij de eigenschappen van de PEGASOS®. In gebouwen met twee verdiepingen is het al mogelijk een volledig automatisch systeem te implementeren. De gebruiker van het systeem hoeft alleen het systeem op te roepen. Wanneer de auto in de cabine wordt gereden zullen de automatische roldeuren dicht gaan waarna de reis naar de volgende verdieping automatisch start. In de tijd dat het systeem operatief is, geven stoplichten informatie over de beschikbaarheid van het systeem.



PEGASOS®,
Appartementen-
complex,
Konigstein,
Duitsland





© Bauwerke GmbH | CarLoft GmbH Berlin*

MEER COMFORT TRAFFICO® & CARRICO® AUTOLIFTEN

TRAFFICO® en CARRICO® liften brengen de auto met passagiers veilig naar het juiste parkeerniveau. Bovendien kunnen complexe toegangen en hellingen vervallen en gebruikt worden voor andere doeleinden.



© Nicole Zimmermann | CarLoft GmbH Berlin*



TRAFFICO®,
CarLoft,
Berlijn,
Duitsland

Wanneer een hogere vervoerscapaciteit wordt vereist dan is de TRAFFICO een perfecte oplossing. Deze autolift biedt veel comfort, luxe bedieningselementen met tal van opties die volgens uw wensen kunnen worden toegevoegd.

De meest gemakkelijke manier van bedienen is met een afstandsbediening of Smart Card. De kaartlezer kan bijvoorbeeld naast de ingang van de lift op een voetstuk worden geïnstalleerd. Lichtlijsten tussen de cabine en schachtdeuren voorkomen dat er schade ontstaat bij het naar binnen rijden en verlaten van het parkeersysteem. Lichtlijsten ondersteunen het positioneren van het voertuig en versnellen de doorvoer.

In een systeem met 2 stopplaatsen is een extra comfort toegevoegd, de automatische rit. Zodra de auto de vooraf aangegeven positie in de lift bereikt heeft, start het verplaatsen meteen.



TRAFFICO®
CarLoft,
Berlijn,
Duitsland



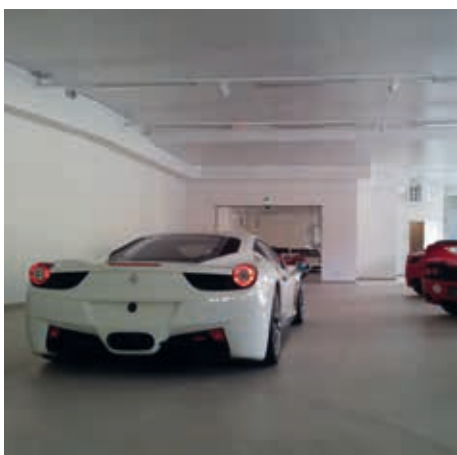
© Nicole Zimmermann | CarLoft GmbH Berlin*

	CARRICO®	TRAFFICO®
Max. Lift hoogte	24 m	24 m
Max. Snelheid	0.15 m/s	1 m/s
Verdiepingen	2-8	2-8
Put diepte	1.250 mm	1.250 mm
Meereizen per- soon	Toegestaan	Toegestaan
Richtlijn/Normen	Machine richtlijnen 2006/42/EG	Lift normen EN81-20
Geschikt voor	26 parkeer- plaatsen	40 parkeer- plaatsen



De CARRICO® autolift is een geweldig alternatief voor minder frequent gebruik en lagere hefhoogtes. Het ontwerp zorgt ervoor dat er geen helling en machinekamer nodig is. Tevens is dat geschikt voor smalle schachten. Daarom, CARRICO is een ruimtebesparende constructie en vergemakkelijkt het planningsproces. Bovendien wordt hij geleverd met automatische schuifdeuren en in materiaal dat speciaal bestemd is voor het vervoer van voertuigen en passagiers.

CARRICO®
Appartementen,
Keulen,
Duitsland



TRAFFICO®
Garage Zenith SA,
Sion,
Zwitserland



* patented by CarLoft GmbH Berlin



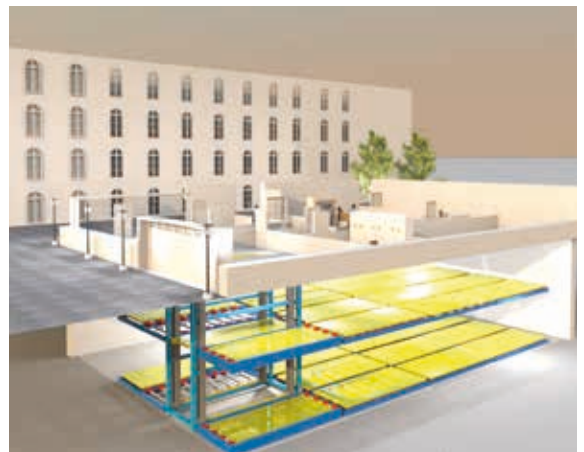
MODERNE PARKEER CONCEPTEN **VOL AUTOMATISCH PARKEERSYSTEEM CUBILE®**

Het vol automatische Lödige parkeersysteem CUBILE is gebaseerd op de nieuwste technologie, zeer efficiënt, veilig en een ruimtebesparende parkeeroplossing. Ze worden geleverd volgens de wensen van de architect en aannemer. Afhankelijk van het soort project kunnen de systemen variëren van 10 tot enige honderden parkeerplaatsen. In de termen van deze technologie worden ze CUBILE®P en CUBILE®S genoemd.



CUBILE®P is een parkeersysteem geschikt voor woningen en kantoorgebouwen tot ongeveer 50 parkeerplaatsen. Dankzij de op pallets gebaseerde technologie zorgt hij voor een zeer efficiënt ruimtegebruik en kan hij gemakkelijk worden ingebouwd in bestaande gebouwen. De auto's parkeren en weer verwijderen gaat volgens het principe van de schuif-puzzel.

Bestuurders parkeren hun auto op de pallet in de cabine, dit is hun enige contact met het parkeersysteem. Vanaf dit punt gaat alles automatisch. De cabinedeur sluit en de auto wordt naar beneden getransporteerd door de lift. Hierna wordt de auto op de pallet via transportbanden naar een parkeerplaats gebracht.



Parkeersysteem
CUBILE®P





© Cavan Images

CUBILE®P	CUBILE®S
Uitermate geschikt voor kantoorgebouwen en woningen	Uitermate geschikt voor grote kantoorgebouwen
Eenvoudig te plaatsen in bestaande gebouwen	Perfekte oplossing voor het realiseren van voldoende parkeer capaciteit in nieuwe gebouwen
Techniek gebaseerd op pallets	Robot technologie
Flexibel en slim gebruik van ruimte	Hoge doorvoer capaciteit
Hoge betrouwbaarheid	
Geschikt tot wel 50 auto's per ontvangst cabine	Geschikt voor grote aantallen auto's - vanaf 50 parkeer plaatsen

Parkeersysteem
CUBILE®S,
DOKK1, Aarhus,
Denemarken



CUBILE®S biedt een parkeer technologie voor openbare gebouwen met een capaciteit van meer dan 50 auto's zonder het gebruik van pallets. De hoogst mogelijke doorvoer en geschikt voor openbaar gebruik zijn de grootste voordelen van dit parkeer-systeem. Er worden geen pallets gebruikt voor het transporteren van de auto's dus het systeem is erg snel en efficiënt.

Bestuurders parkeren hun auto op de begane grond en nemen hun entree in 1 van de cabines waar ze een parkeerkaartje ontvangen. De roldeuren van de cabine sluiten en de auto wordt getransporteerd in een lift naar de beneden verdieping. Hierna wordt hij overgezet naar een horizontaal transfer wagen en naar een parkeerplaats gebracht met een Lödige Shifter.



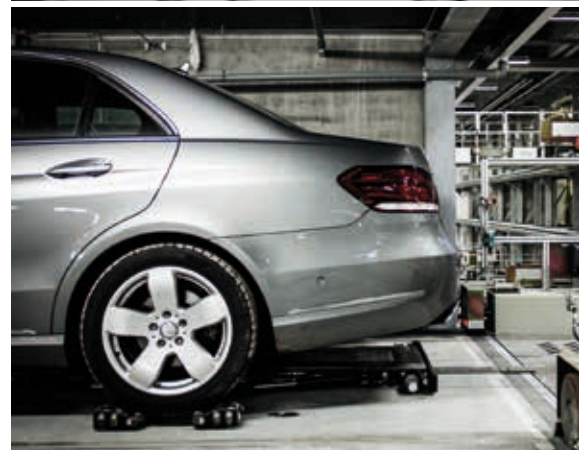
© DOKK1 Aarhus | Mathias Sandmann



© Realdania Byg | Susanne Eeg



Parkeersysteem
CUBILE®S,
DOKK1, Aarhus,
Denemarken





PARKEREN & OPHALEN

PARKEREN

1. Gebruiker:
Ingang



2. Gebruiker:
Voertuig aanbieden



3. Systeem:
Transport

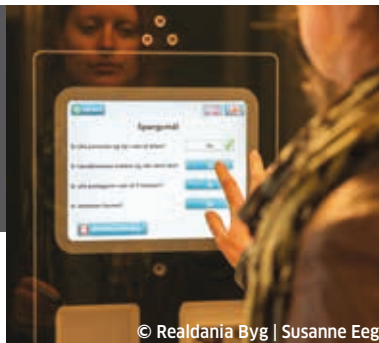


4. Systeem:
Parkeren



OPHALEN

1. Gebruiker:
Auto ophaal
aanvraag/betaling
parkeertijd



2. Systeem:
Auto ophalen

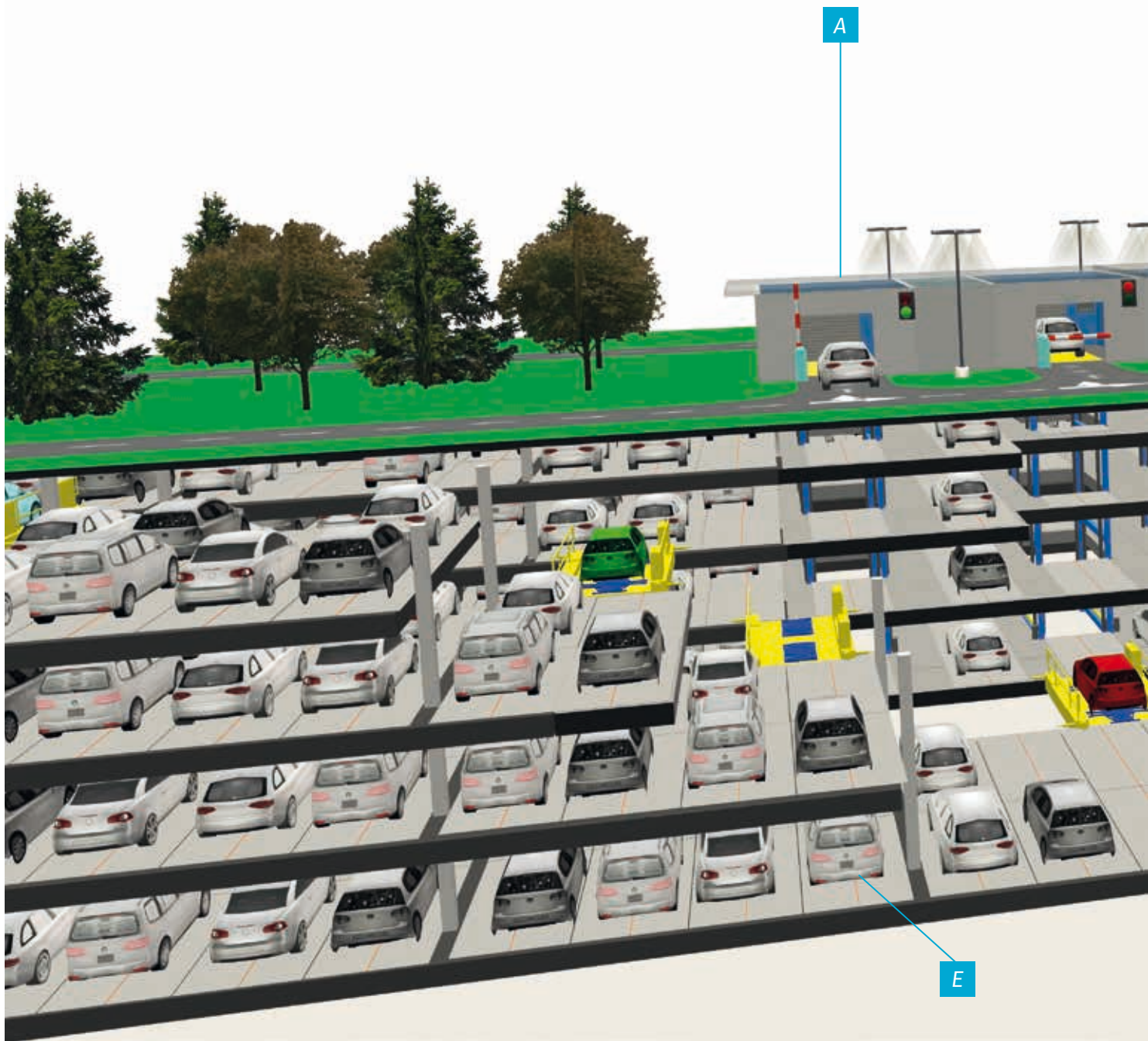


3. Systeem:
Transport



4. Systeem:
Voertuig
overhandigen





A. OVERDRACHT CABINE



© Realdania Byg | Susanne Eeg

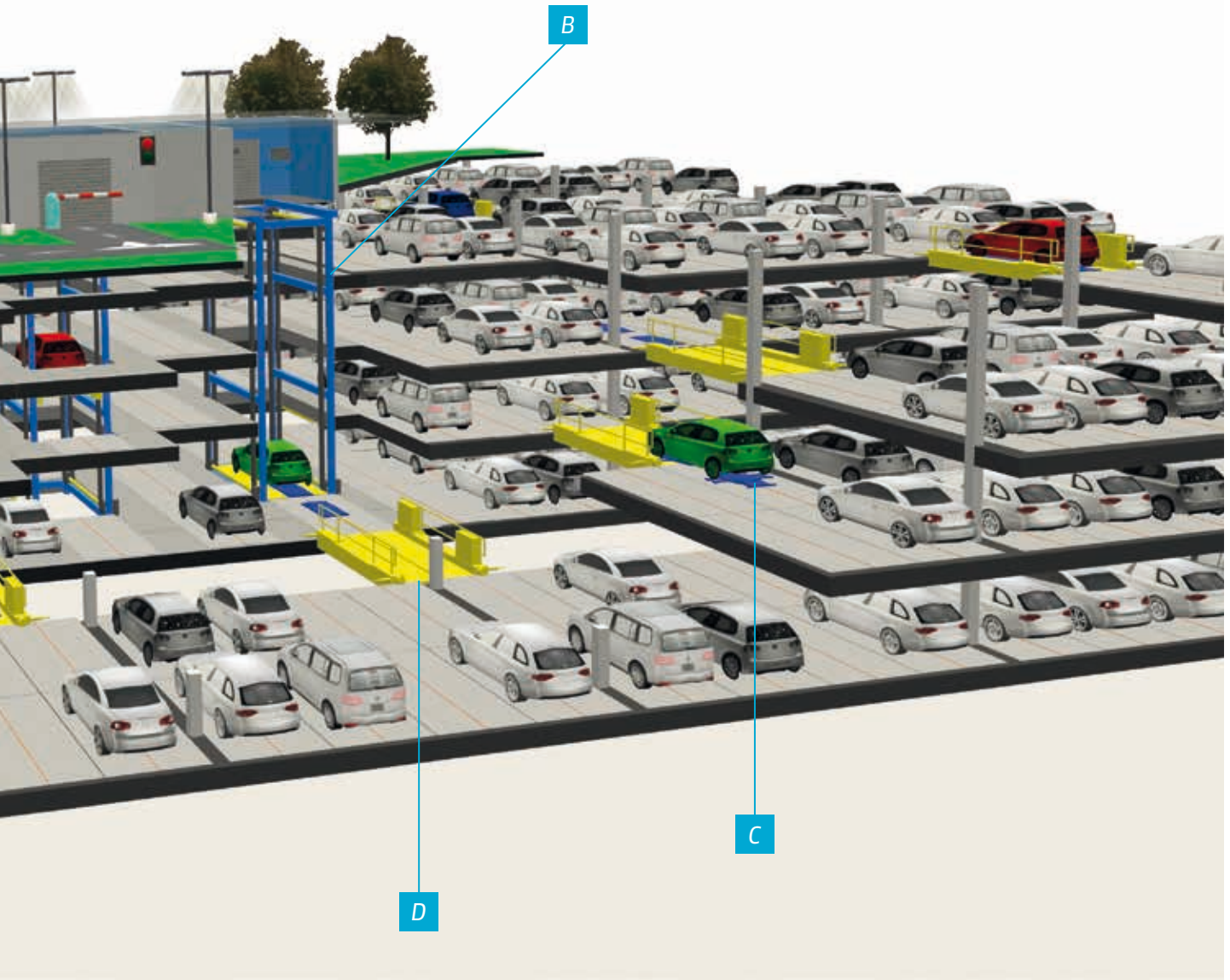
B. LIFTER



© Realdania Byg | Susanne Eeg

C. SHIFTER





D. TRANSFER VEHICLE



E. PARKEERPLAATSEN





HET VOLLEDIG AUTOMATISCH PARKEERSYSTEEM CUBILE®S **1.000 PARKEER- PLAATSEN VOOR DOKK 1 IN AARHUS**

Lödige Industries GmbH heeft het automatische parkeersysteem opgeleverd met ongeveer 1,000 parkeerplaatsen voor de nieuwe bibliotheek en wijkcentrum "DOKK1" in Aarhus (Denemarken).



© DOKK1 Aarhus | Jesper Rais



© DOKK1 Aarhus | Adam Mørk

Lödige was verantwoordelijk voor het opleveren van de mechanische en elektrische apparatuur, het verzorgen van het staal en beton, het installeren van de liftcabines en betalingautomaten en de bediening- en IT-systemen.

"DOKK1" is het centrale project voor de transformatie van een industrieel- naar stedelijk gebied in de binnenhaven van Aarhus. De nieuwe havengebieden zijn nu de schakel tussen het stadscentrum en de Baltische zee. Het design is opgesteld door Schmidt Hammer Lassen.



© DOKK1 Aarhus | Mathias Sandmann



LANGE TERMIJN BETROUWBAARHEID TEGEN OPTIMALE KOSTEN **LÖDIGE SERVICE**

Dankzij onze vele jaren ervaring in service en lokale aanwezigheid, begrijpen wij uw wensen volledig ongeacht de technologie. Binnen onze service bieden wij individueel onderhoud aan voor zowel individuele machines als complexe automatische systemen. Dit betekent voor u een betrouwbare werking van het systeem tegen optimale kosten.



Onderhoud

Wij bieden onderhoudscontracten aan met verschillende garantieniveaus om op langer termijn betrouwbaarheid te bieden tegen optimale kosten.



Advies

Wij leveren deskundig advies over de huidige toestand van uw installaties en mogelijke prestatieverbeteringen.



Reserve onderdelen en reparaties

Ons internationaal service netwerk garandeert uiterst snelle assistentie wanneer er reparaties genoodzaakt zijn.



Modernisering

Onze serviceteams bieden u een aantal mogelijkheden om uw huidige systeem te verbeteren naar de nieuwste standaard.



24/7 monitoren op afstand

Om de kosten van de lokale service te reduceren en de beschikbaarheid van uw systeem te verhogen biedt Lödige Industries 24/7 toezicht op voorhand voor automatische parkeersystemen. Storingen in het systeem kunnen snel, effectief en op voorhand herkend worden. Tevens kunnen wij op afstand diagnoses uitvoeren en hebben wij de mogelijkheid om direct correcties door te voeren vanuit de controlekamer. Dit zonder terug te hoeven vallen op een monteur ter plekke.



TRAFFICO®
Onderhoud



Parkeersysteem
CUBILE®,
Controle kamer



© DOKK1 Aarhus | Mathias Sandmann

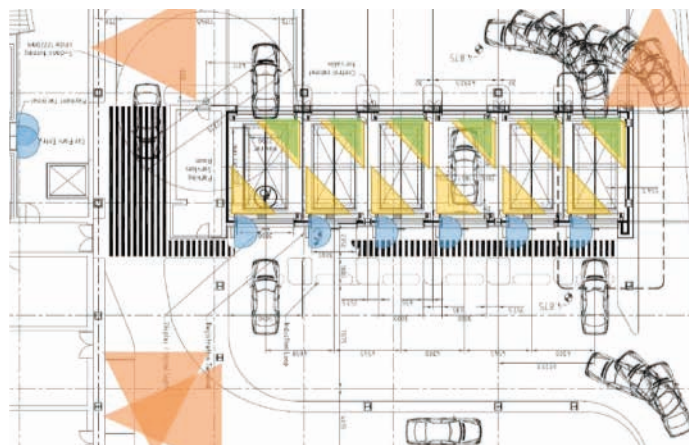


Parkeersysteem
CUBILE®,
Controle cabine



Door ons internationaal service netwerk verzekeren wij dan we snel kunnen reageren in geval van storing aan uw installatie. Dit geldt ook voor systemen die afkomstig zijn van andere leveranciers.

Na een bepaalde tijd veranderen de behoeftes voor de machine of het systeem. Wij zijn uiterst bereid te assisteren bij uitbreidingen of bij de overstap naar nieuwe technologieën. We hebben diepgaande ervaring in het uitbreiden en moderniseren van systemen, zelfs tijdens gebruik.





TRAFFICO®
Garage Zenith SA,
Sion,
Zwitserland



PEGASOS®,
Appartementen-
complex,
Königstein,
Duitsland

Parkeersysteem
CUBILE®S,
DOKK1, Aarhus,
Denemarken



TECHNOLOGIE OP HET HOOGSTE NIVEAU LÖDIGE INDUSTRIES GROEP

Met meer dan 20 jaar ervaring kan Lödige verschillende parkeeroplossingen/mogelijkheden aanbieden. Samen met onze klanten hebben we diverse oplossingen ontwikkeld en gerealiseerd en hebben we een breed spectrum aan productkennis.

We zijn gedreven de juiste oplossing te vinden welke past bij uw wensen!

HUIDIGE REFERENTIES:

- MAGUS®: Bauko GmbH, Waltrop, Duitsland
- PEGASOS®: Appartementencomplex, Königstein, Duitsland
- PEGASOS®: Luxor Bensheim, Hessen, Duitsland
- CARRICO®: Appartementen, Keulen, Duitsland
- TRAFFICO®: CarLoft GmbH*, Berlijn, Duitsland
- TRAFFICO®: Münchaldeneck, Zurich, Zwitserland
- TRAFFICO®: Garage Zenith SA, Sion, Zwitserland
- TRAFFICO®: Wildbachstrasse, Zurich, Zwitserland
- Parkeersysteem, Privé instelling, Berlijn, Duitsland
- Parkeersysteem: "Am Pferdemarkt", Duderstadt, Duitsland
- Parkeersysteem CUBILE®S: DOKK1, Aarhus, Denemarken

... voor meer referenties zie onze internetpagina.

* gepatenteerd door CarLoft GmbH Berlijn



WERELDWIJDE AANWEZIGHEID - LÖDIGE INDUSTRIES

Lödige Industries is in 1948 opgericht met een hoofdvestiging in het Duitse Warburg. De groep is wereldwijd aanwezig met bedrijven actief in Europa, Azië, het Midden Oosten en de Verenigde Staten. Als middelgroot familiebedrijf, heeft Lödige Industries meer dan 1.000 werknemers wereldwijd waarvan ongeveer de helft in Duitsland.

Lödige Industries biedt oplossingen aan een breed spectrum van industrieën en is gespecialiseerd in het aanbieden van complexe materiaal flow-systemen voor logistieke doeleinden.

 **LUCHTVAART LOGISTIEK**
Hoge logistieke prestaties voor luchtvracht.

 **SERVICE OPLOSSINGEN**
Bekwame en snelle service voor individuele producten en systemen.

 **AUTO PARKEEROPLOSSINGEN**
Ruimtebesparend en het garanderen van veilig parkeren met oplossingen ontwikkeld door Lödige Industries Group.

 **LIFT OPLOSSINGEN**
Competenties en technologieën voor high-performance liftoplossingen.

 **OPLOSSINGEN ZONDER BARRIÈRES**
Technologie voor barrièrevrije toegang tot gebouwen.

 **LIFTTAFELS**
Hoge kwaliteitsoplossingen voor laden en lossen van vrachtwagens.

 **SPECIALE MACHINES**
Machinebouwers perfectioneren speciale machines voor individuele behoeften.

 **INDUSTRIËLE LOGISTIEK**
De nieuwste technieken en systemen op het gebied van automatische handelingen van goederen en koopwaar.

 **LOGISTIEKE SOFTWARE**
Software oplossingen voor het automatiseren van materiaal-flow en verwerkingen.

