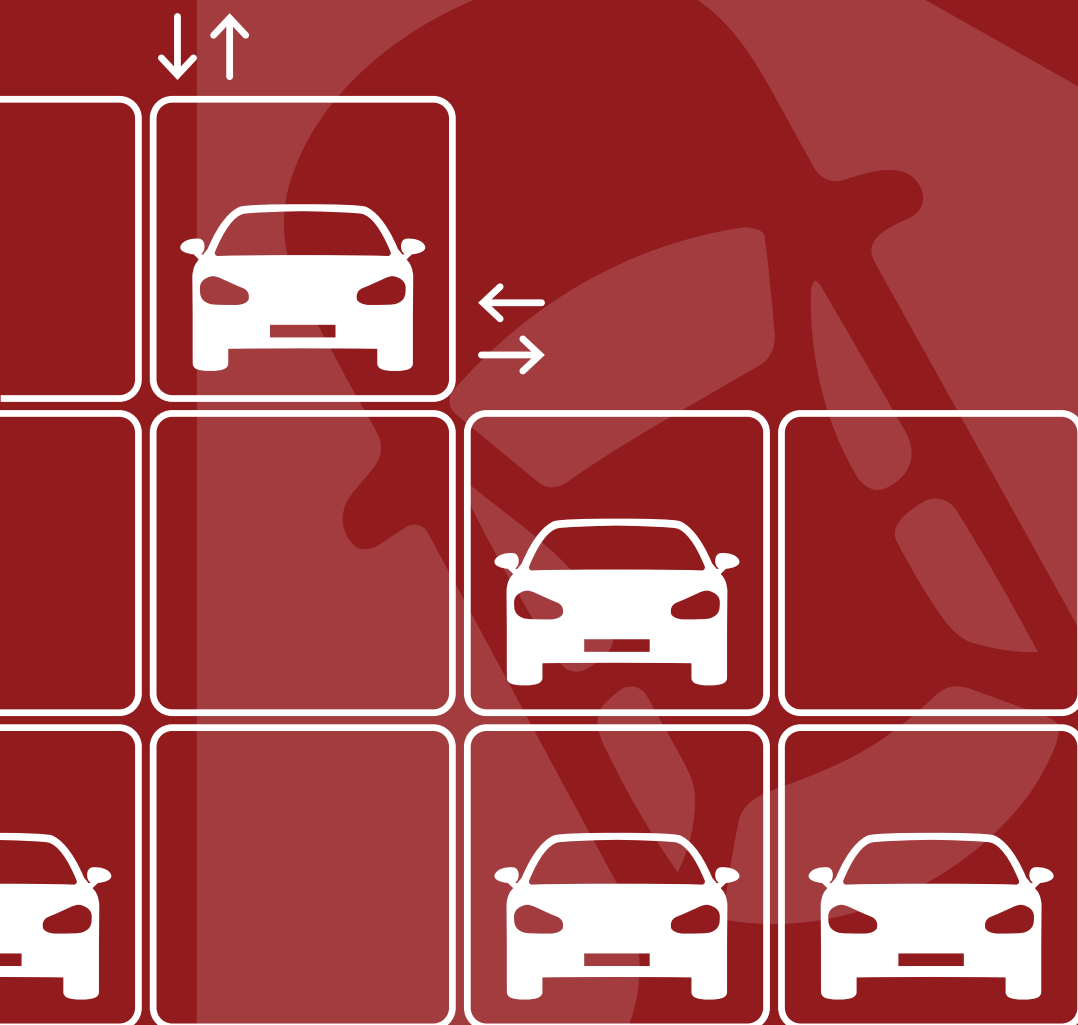


stolzer automatizirani parkirni sustavi  
Tehnologija: STOPA Anlagenbau GmbH  
Integrator: AC Group d.o.o.

**stolzer**  
PARKING SYSTEMS



**STOPA**

**PARKUP**

## VIŠE PARKIRNIH MJESTA NA MANJOJ POVRŠINI

stolzer parkirni sustavi stavljaju životni prostor ljudi u središte, smanjuju potreban prostor za parkiranje na minimum i omogućuju udoban pristup elektromobilnosti.

# STOLZER PARKIRNI SUSTAVI ... NA TRŽIŠTU VIŠE OD 30 GODINA

- **Učinkovito korištenje prostora:** Maksimalan broj parkirnih mjesta na minimalnoj površini
- **Jednostavnost korištenja:** Jednostavno upravljanje i brzi procesi parkiranja za korištenje bez stresa
- **Održivost:** Smanjenje prometa uzrokovanog traženjem parkirnog mjesta te smanjenje zauzimanja i betoniranja dodatnih površina.



## Transferna kabina (transfer room)

Vozila se parkiraju na parkirnu platformu unutar svijetlog i pristupačnog transfernog prostora. Sigurnost za ljude i vozila je u potpunosti osigurana. Suvremeni senzori provjeravaju pravilan položaj vozila te pokreću proces parkiranja tek kada u prostoru za predaju vozila više nema osoba.



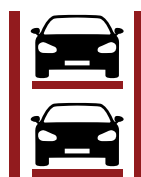
## Upravljački uređaj (operativna jedinica)

Upravljački uređaj predstavlja središnji element potpuno automatiziranog parkirnog sustava. On transportira vozila na parkirnoj platformi do parkirnog bloka, gdje se vozilo sigurno pohranjuje.



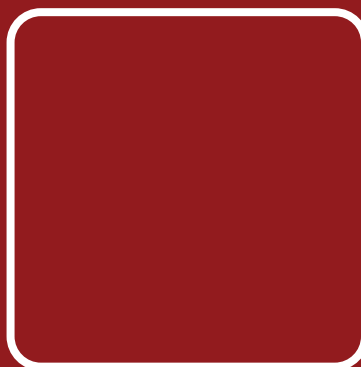
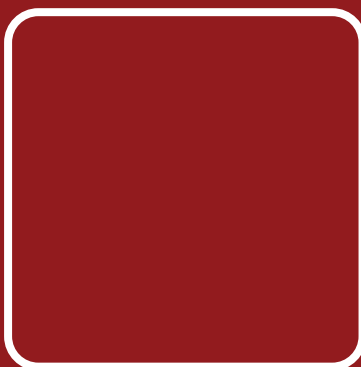
## Okretna platforma (rotacijski stol)

Kod opcionalne izvedbe parkirnog sustava s okretom platformom, vozilo se automatski okreće u smjer vožnje i tako priprema za izlazak u transfernom prostoru.



## Parkirni blok (regalni sustav)

Parkirni blok može biti izveden kao čelična konstrukcija ili kao kombinacija čelične konstrukcije s međukatnim betonskim pločama. Vozilo se zajedno s parkirnom platformom pohranjuje u parkirni blok sve dok proces parkiranja ne bude dovršen. Kada korisnik zatraži vozilo, upravljački sustav ga ponovno transportira natrag u transferni prostor.





## Prednosti toranjskog parkirnog sustava

### → Minimalna potreba za prostorom

Vertikalni raspored omogućuje optimalno iskorištenje dostupnog prostora. To je posebno velika prednost u urbanim područjima gdje je prostor ograničen.

### → Vremenska učinkovitost

Nakon što vozač parkira vozilo u transfernom prostoru, proces parkiranja za njega je već završen. Sustav automatski preuzima vozilo i transportira ga na parkirno mjesto, čime se značajno smanjuje vrijeme potrebno za parkiranje i kasnije preuzimanje vozila.

### → Ekološki prihvatljivo rješenje

Toranjski parkirni sustavi smanjuju promet i emisije u zonama parkiranja te doprinose čistijem urbanom okruženju. Kao samostojeći toranj s fotonaponskom fasadom, sustav može dodatno proizvoditi zelenu električnu energiju.

### → Moderno parkiranje s naglaskom na stil i učinkovitost

Inovativan dizajn ne postavlja samo estetske, već i funkcionalne standarde u suvremenoj infrastrukturi parkiranja.

### → Fleksibilnost za velike kapacitete

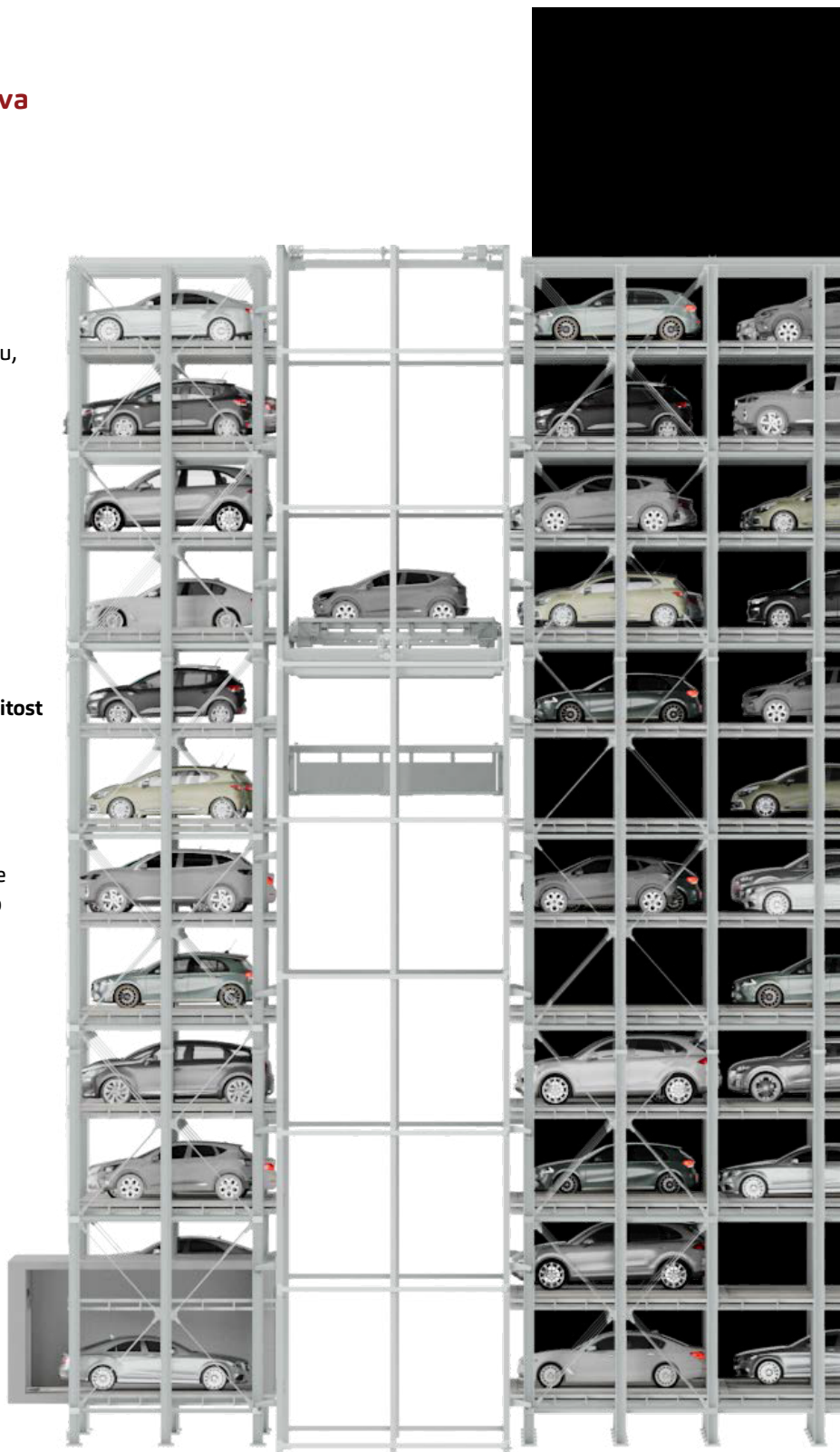
Unatoč maloj tlocrtnoj površini, toranjski sustavi nude iznimno velik kapacitet. Vozila se mogu smjestiti u do pet blokova jedan uz drugi, u jednostrukom ili dvostrukom rasporedu u dubinu.

Posebne izvedbe sustava dostupne su na zahtjev.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



Broj parkirnih mjesta	60 - 100+
Visina objekta	do 50 m
Izvedba	nadzemna i podzemna
Konstrukcija	čelična ili betonska
Preuzimanje vozila	iz transfernog prostora
Konstrukcija sustava	samonošiva
Način parkiranja	mogućnost višestrukog parkiranja u dubinu
Pogon	elektromehanički
Punjenje vozila	opcionalne stanice za električna vozila



**Brzo, sigurno i prostorno učinkovito vertikalno parkiranje.**

# SHUTTLE PARKIRNI SUSTAV / SP



## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



Broj parkirnih mjesta	od 100
Izvedba	nadzemna i podzemna
Konstrukcija	čelična ili betonska
Preuzimanje vozila	iz transfernog prostora
Konstrukcija sustava	samonosiva
Transportni sustav	shuttle + lift
Način parkiranja	mogućnost višestrukog parkiranja u dubinu
Pogon	elektromehanički
Punjenje vozila	opcionalne stanice za električna vozila

## Prednosti automatskih shuttle parkirnih sustava

### → Udobno i jednostavno parkiranje

Vozači jednostavno ostave svoje vozilo u transfernom prostoru, a sustav preuzima sve ostalo. Nema traženja parkirnog mjesta niti manevriranja vozilom.

### → Optimalno iskorištenje prostora

Shuttle parkirni sustavi omogućuju gušće parkiranje vozila, čime se postiže vrlo velik kapacitet parkirnih mjesta. Idealni su za gusto naseljena područja. Dodatnim višestrukim parkiranjem u dubinu prostor se može još učinkovitije iskoristiti.

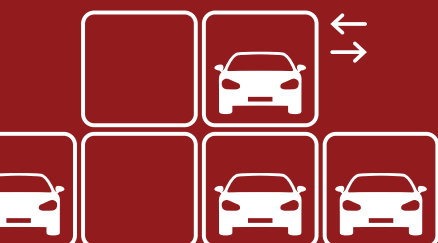
### → Ušteda vremena i ekološka učinkovitost

Automatizirani procesi značajno smanjuju vrijeme potrebno za parkiranje i preuzimanje vozila. Time se smanjuje promet u zonama parkiranja i emisija štetnih plinova.

### → Rješenje za velike potrebe parkiranja

Shuttle parkirni sustavi idealni su za lokacije s velikom potražnjom za parkirnim mjestima, poput zračnih luka, park & ride sustava, ali i za stambena naselja te industrijske i poslovne zone.

Posebne izvedbe sustava dostupne su na zahtjev.





## Prednosti uzdužnih parkirnih sustava

### → Više parkiranja na manjoj površini

Uzdužni parkirni sustav stolzer maksimalno povećava broj parkiranih vozila po četvornom metru.

### → Maksimalni kapacitet parkirnih mjesta

Iskoristite svaki kvadratni metar uz posebno razvijene uzdužne parkirne sustave stolzer.

### → Izuzetna fleksibilnost

Zahvaljujući brojnim varijantama sustava, uzdužni parkirni sustav može se prilagoditi različitim zahtjevima i prostornim uvjetima.

### → Raspored parkiranja u trostrukoj dubini

Uzdužni parkirni sustavi stolzer omogućuju parkiranje do tri vozila jedno iza drugoga, čime se postiže još veća ušteda prostora.

### → Mogućnost proširenja u visinu ili dubinu

Kod visokih i uskih građevinskih prostora moguće je integrirati karakteristike toranjskog parkirnog sustava (TP). Na taj način visina objekta može se povećati u varijanti LPT.

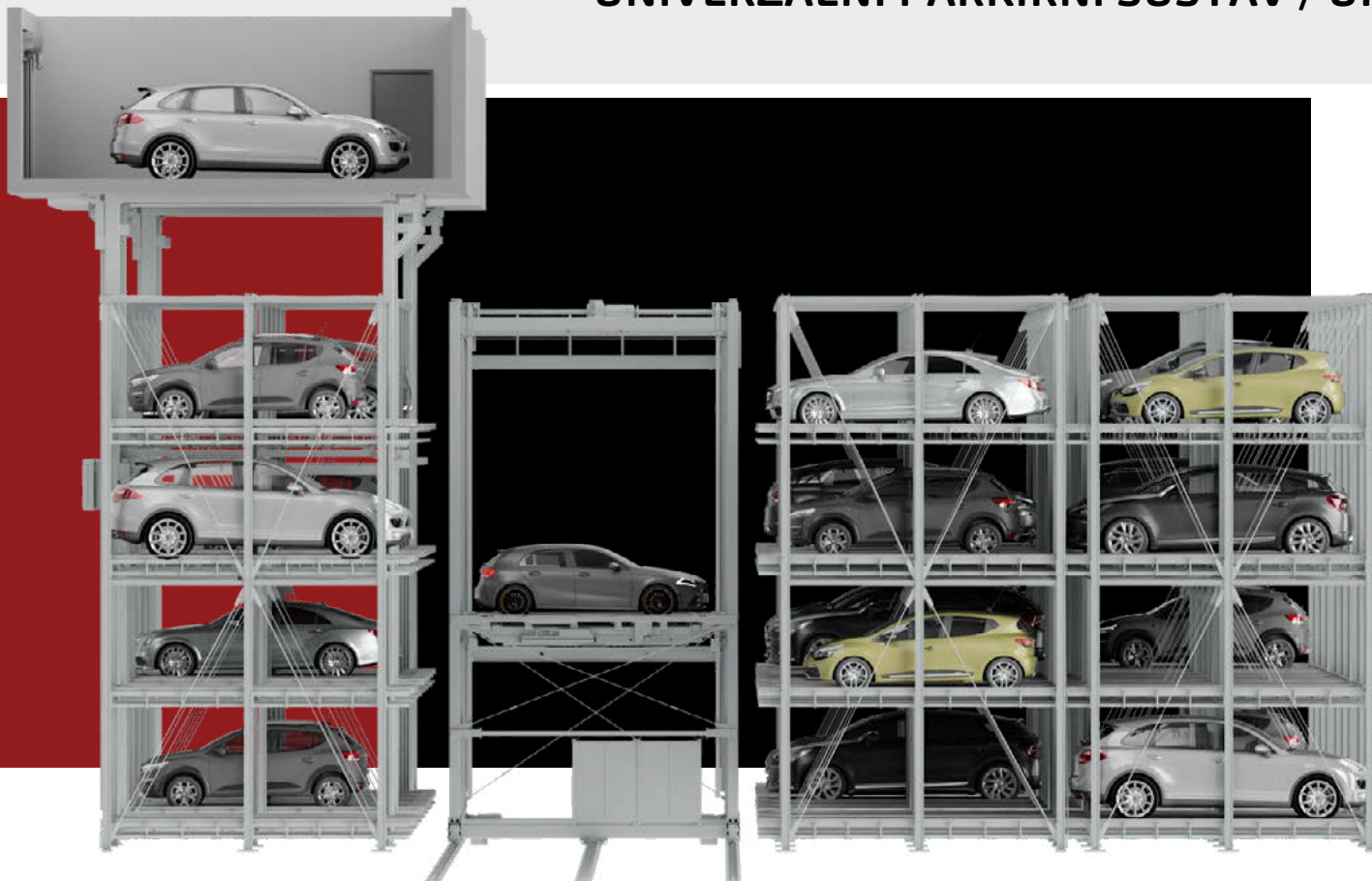
Posebne izvedbe sustava dostupne su na zahtjev.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



Broj parkirnih mjesta	do 60 po operativnoj jedinici (RBG)
Visina objekta	do 16 m
Izvedba	nadzemna i podzemna (moguća)
Konstrukcija	čelična ili betonska
Preuzimanje vozila	iz transfernog prostora
Konstrukcija sustava	samonosiva samostojeća ili integrirana u zgradu
Način parkiranja	mogućnost višestrukog parkiranja u dubinu
Pogon	elektromehanički
Punjenje vozila	opcionalne stanice za električna vozila

# UNIVERZALNI PARKIRNI SUSTAV / UP



## Prednosti automatskog univerzalnog parkirnog sustava

### → Univerzalna primjena

Univerzalni parkirni sustav pogodan je za širok raspon građevinskih projekata te se može prilagoditi različitim tipovima vozila i parkirnim okruženjima.

### → Veliki kapacitet

Učinkovit sustav višestrukog parkiranja u dubinu omogućuje do 100 parkirnih mjesta po operativnoj jedinici. Moguće su izvedbe s više operativnih jedinica.

### → Raznovrsne građevinske opcije

Univerzalni parkirni sustav može se izvesti kao samonosiva čelična konstrukcija ili kao betonska konstrukcija. Moguće su nadzemne, podzemne ili kombinirane izvedbe.

### → Brzina i učinkovitost

Sustav brzog izmjenjivanja ubrzava proces preuzimanja i vraćanja vozila. Korisnik svoje vozilo preuzima u svijetlom i ugodnom transfernom prostoru.

### → Fleksibilno pozicioniranje transfernih prostora

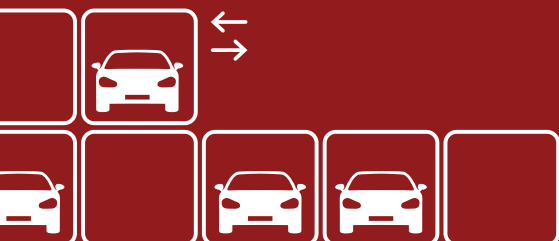
Transferni prostori mogu se postaviti na različitim pozicijama i visinama unutar objekta, što omogućuje savršenu prilagodbu građevinskim i funkcionalnim zahtjevima.

Posebne izvedbe sustava dostupne su na zahtjev.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



Broj parkirnih mjesta	do 60 po operativnoj jedinici (RBG)
Visina objekta	do 20 m
Izvedba	nadzemna i podzemna
Konstrukcija	čelična ili betonska
Preuzimanje vozila	iz transfernog prostora
Konstrukcija sustava	samonosiva
Način parkiranja	mogućnost višestrukog parkiranja u dubinu
Pogon	elektromehanički
Punjenje vozila	opcionalne stanice za električna vozila





## Prednosti Compact parkirnog sustava

### → Optimizirano korištenje prostora

Zahvaljujući inteligentnom dizajnu, Compact parkirni sustav maksimalno iskorištava raspoloživi prostor te može utrostručiti broj parkirnih mjesta na jednoj parkirnoj razini.

### → Veća učinkovitost i udobnost

Compact parkirni sustav omogućuje učinkovito parkiranje i preuzimanje vozila bez manevriranja u skućenom prostoru te pruža brz, učinkovit i udoban proces parkiranja.

### → Visoka fleksibilnost

Compact parkirni sustav ima modularnu konstrukciju koja omogućuje različite konfiguracije – od samostalnih parkirnih sustava do kompleksnih rješenja integriranih u zgrade. Sustav se može prilagoditi različitim visinama, širinama i duljinama vozila.

### → Sigurnost i preciznost

Elektromehanički pogoni i precizna tehnologija osiguravaju sigurno parkiranje vozila.

### → Inteligentan dizajn

Compact parkirni sustavi su samonosivi, mogu se instalirati bez potrebe za građevinskom jamom te imaju čvrstu, ravnu površinu za vožnju, što ih čini idealnim rješenjem za urbana okruženja i zatvorene korisničke sustave.

Posebne izvedbe sustava dostupne su na zahtjev.

## TEHNIČKE KARAKTERISTIKE



Broj parkirnih mjesta 2 do 20 po sustavu\*

Konstrukcija čelična konstrukcija

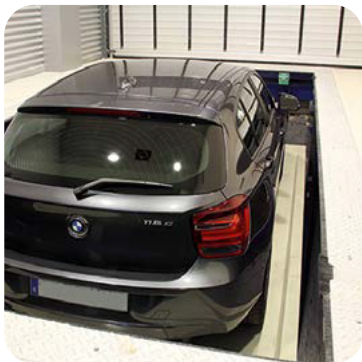
Nosiva struktura samonosiva

Izvedba nadzemna i podzemna

Pogon elektromehanički

Punjenje vozila opcionalne stanice za električna vozila

\* Compact parkirni sustavi mogu se međusobno kombinirati, čime je moguće ostvariti praktički neograničen broj parkirnih mjesta.



## NAŠI PARKIRNI SUSTAVI

**Automatski i poluautomatski parkirni sustavi nude brojne prednosti te mogu značajno unaprijediti proces parkiranja, čineći ga udobnijim, učinkovitijim i sigurnijim.**

- Klasično parkirno mjesto u parkirnoj kući ili podzemnoj garaži u prosjeku zahtijeva između 25 i 35 m<sup>2</sup>, uključujući prostor za manevriranje i prometne površine.
- Kod automatiziranih parkirnih sustava potrebna površina smanjuje se na približno 15 m<sup>2</sup> po parkirnom mjestu, čime se ukupna površina potrebna za parkiranje smanjuje gotovo za polovicu.
- Budući da nema kretanja korisnika izvan transfernog prostora, nije potrebna cjelogodišnja rasvjeta, čišćenje niti zimsko održavanje parkirališta.
- Zahvaljujući prostranom transfernom prostoru, svako parkirno mjesto je pristupačno bez prepreka i nalazi se neposredno uz izlaz. Time se uklanja potreba za posebnim parkirnim mjestima za osobe s invaliditetom, žene ili obitelji.
- Punjači za električna vozila u parkirnom sustavu mogu se koristiti za više vozila tijekom cijelog vremena parkiranja. Sustav prepoznaje kada je vozilo u potpunosti napunjeno te omogućuje priključenje drugog vozila na istu punionicu.
- Parkirni sustavi mogu se izvesti od materijala koji se mogu reciklirati te su u potpunosti demontažni, što ih čini održivim rješenjem za buduće urbane projekte.

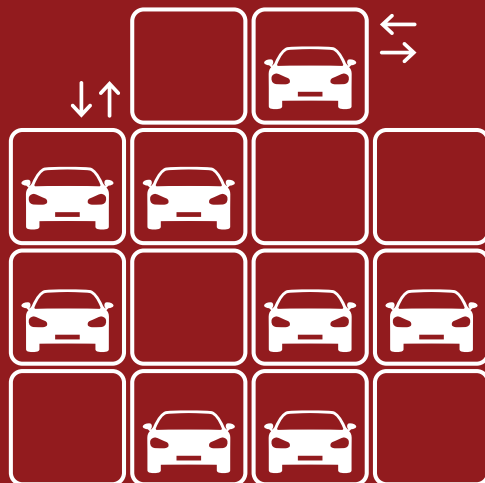
**Inteligentna parkirna rješenja koja redefinišu udobnost i učinkovitost parkiranja.**

**AC Group d.o.o.** ekskluzivni je zastupnik stolzer parkirnih sustava za Hrvatsku, Sloveniju, Srbiju, Bosnu i Hercegovinu, Crnu Goru, Makedoniju i Kosovo.

Pod brendom **PARKUP** razvijamo i implementiramo moderna rješenja automatiziranog parkiranja, prilagođena urbanim sredinama i suvremenim infrastrukturnim projektima.

AC Group d.o.o.  
Ulica braće Krajanski 22  
42000 Varaždin, HR  
info@ac-group.hr  
00385 99 312 7277  
www.ac-group.hr

**PARKUP**



**stolzer**  
PARKING SYSTEMS

**STOPA**

 **AC GROUP**