ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.

The
BIGGEST IDEAS
in Automated Parking

ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.

Company
Idea
Technology
Advantage
How It Works
Going Green
Design
Manufacture
Projects
References
Contact

ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.

The BIGGEST IDEAS in Automated Parking

Affiliations

Robotic Parking Systems is affiliated with key companies and organization in high-tech automation, parking, fire safety and more.

Patents

The Robotic Parking Systems technology is patented in the United States and in countries throughout the world.

E - Garage

E - Park

Robotic Parking: no es más espacio o más dinero, sino más inteligencia que resuelve los problemas del estacionamiento vehicular en el presente y futuro.

MÁS ESPACIO PARA EL DISEÑO, Desarrollo para la Comunidad

Robotic Systems diseña y fabrica sistemas automatizados de alta velocidad de estacionamiento de cientos a miles de coches a la mitad del espacio de un estacionamiento convencional. Robotic Parking ofrece la alternativa más convincente mediante el sistema modular patentado de estacionamientos de alta tecnología con precios dignos contra las instalaciones convencionales de estacionamiento en varias plantas. Robotic Parking Systems en los EE.UU. basa sus diseños y manufacturas con total autonomía automatizada, los sistemas modulares de estacionamiento tiene capacidad para 100 a 5000 espacios de estacionamiento - ideal donde el espacio es limitado y muy preciado. Estacionamos el doble del número de automóviles en el mismo espacio que un estacionamiento convencional o utilizamos la mitad del espacio para estacionar el mismo número de coches. Sin duda, logramos una disminución global de los costos de desarrollo. La tecnología de Robotic Parking es una solución flexible, modular, y totalmente automatizado, utilizando la última tecnología en electrónica y automatización, tiene todos los componentes electro-mecánicos de accionamiento mecánico y se aplican las mejores prácticas existentes. El diseño único y patentado es capaz de realizar múltiples movimientos simultáneos que son considerados únicos por expertos de la industria en comparación con otros diseños de sistemas de estacionamientos automáticos en el mundo. Además del tiempo de entrega promedio habitual que es de 80 a 160 segundos para el manejo solo de un vehículo como estándar actual de la industria, el factor más impresionante es el PT (pico de tráfico), donde la capacidad de Robotic Parking brilla con más de 250 vehículos / hora performance demostrada en tiempo real.
Y, por supuesto es más fácil que entrar y salir del garaje de su casa, porque no es necesario ir hacia atrás y hacia delante para darle la vuelta al vehículo. Los arquitectos y los nuevos desarrollos usan menos espacio para el estacionamiento y diseñan espacios para el mejoramiento de la comunidad.

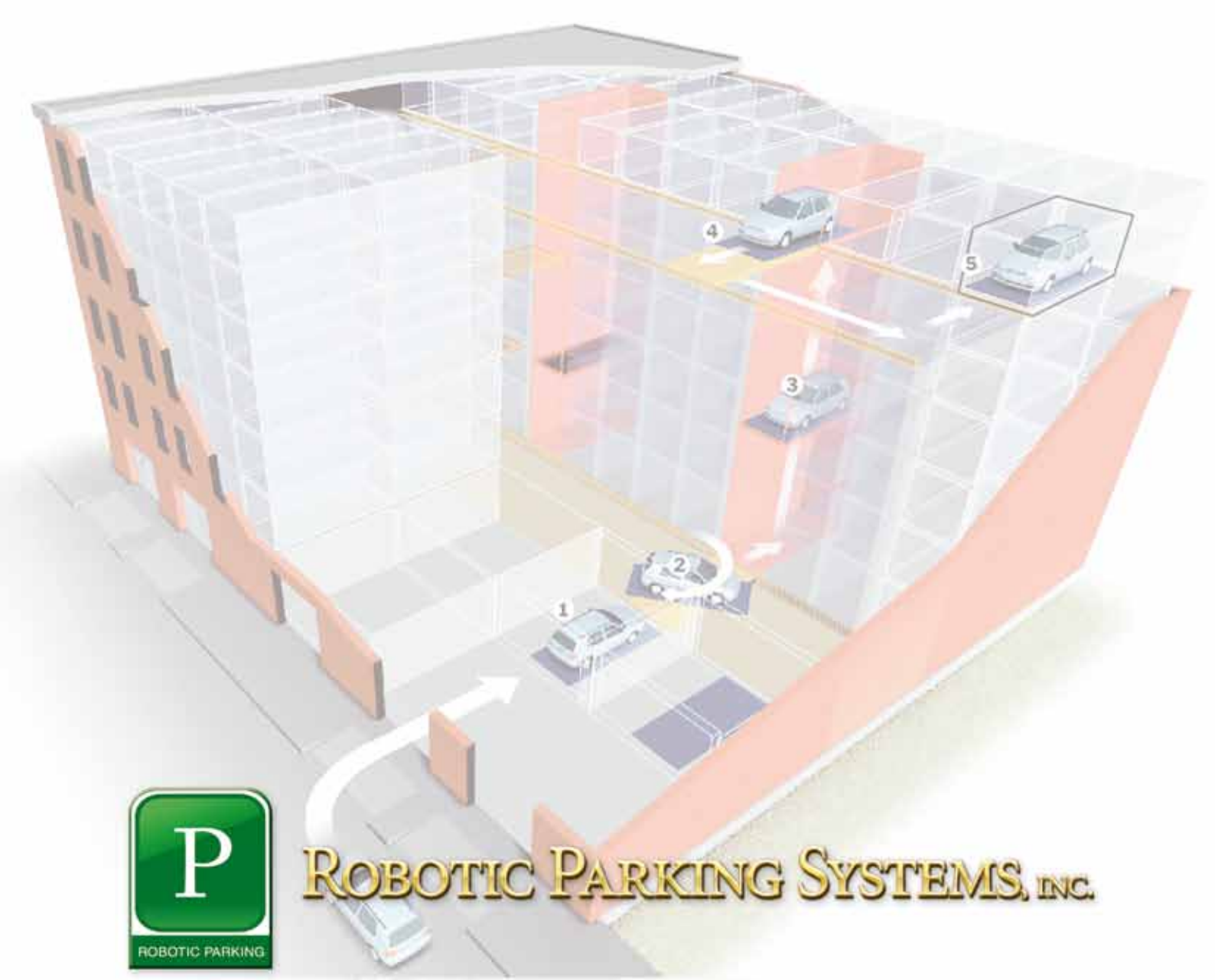
- Crea espacios más rentables mediante el uso de Robotic Parking Systems.
- El espacio ganado se puede utilizar para espacios verdes y áreas abiertas para cumplir con los estándares LEED
- Ofrece tiempos de recuperación más rápido que otros estacionamientos automáticos o de estilo rampa (uno arriba de otro).
- Robotic Parking ofrece seguridad tanto para las personas como para los vehículos.
- Robotic Parking Systems proporciona servicio de primera sin la ayuda de valet parking.
- El estacionamiento automatizado, reduce las emisiones de CO_2 y otros contaminantes y gases de efecto invernadero.
- El diseño flexible del garage de parqueo automático es apropiado para cualquier espacio residencial o proyecto en general.
- Robotic Parking Systems alivia el congestionamiento vehicular.

CONCLUSION

"Highly redundant, clever designed system with good traceability."

www.roboticparking.com

FOR YOUR NOTES:



ROBOTIC PARKING

ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.

Company
Idea
Technology
Advantage
How It Works
Going Green
Design
Manufacture
Projects
References
Contact

ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.

The BIGGEST IDEAS in Automated Parking

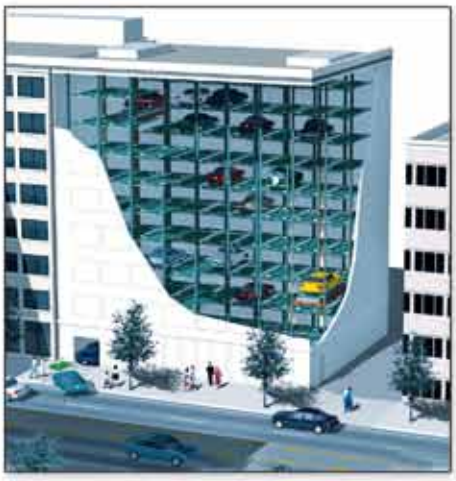
Colored areas indicate parking facilities in downtown Columbus.

Green areas show potential savings with Robotic Parking Systems.

El estacionamiento no necesita más espacio solo mas inteligencia.

El congestionamiento del tráfico hoy y mañana representa un desafío excepcional. Según un estudio del MIT, más del 50% del tráfico en las calles de los centros de las ciudades más importantes son la búsqueda de un lugar para estacionar. Más coches y más personas están compartiendo un volumen limitado de espacio disponible, tanto en la búsqueda de estacionamiento público como en el estacionamiento particular. Y esto, a pesar de los atractivos del centro de la ciudad, lugares de trabajo, centros de ocio e instalaciones públicas, depende en una gran medida en plaza de estacionamiento disponibles. Los parqueos vehiculares deben tener un tamaño adecuado, fácilmente accesible, seguros y cómodos de usar.

El futuro del estacionamiento es Robotic Parking Systems. No es más espacio, sino más bien, un uso más inteligente del espacio que va a resolver los problemas de estacionamiento de hoy y los de mañana. Por medio de este sistema de estacionamiento, patentado, automatizado y modular, Robotic Parking ofrece la más convincente - alternativa y también la más rentable de las instalaciones convencionales de estacionamiento de varios pisos. El estacionamiento automatizado ofrece la mejor solución para los planificadores, inversionistas, operadores y, por último pero no menos importante, para los propios conductores.



CONCLUSION

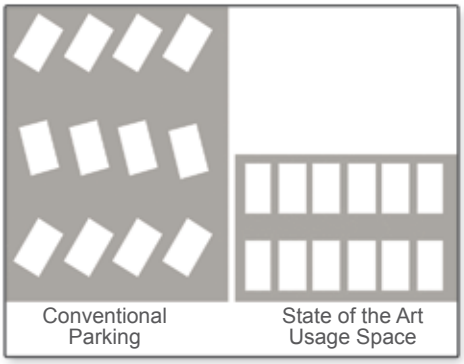
"Traffic congestion is a problem of space. Space can be better utilized and increased using Robotic Parking, the automated, hi-tech parking solution."

www.roboticparking.com

FOR YOUR NOTES:

P
ROBOTIC PARKING
ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.

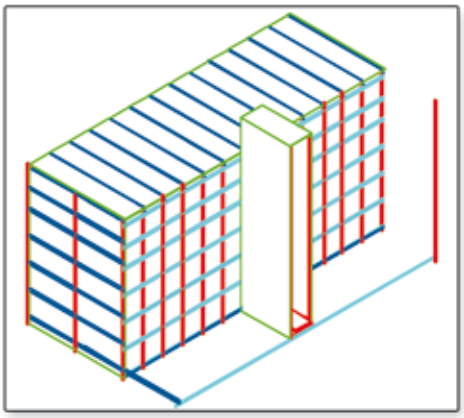
ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.
The BIGGEST IDEAS in Automated Parking



Desde los estacionamientos de varios pisos convencionales hasta el uso de la técnica del espacio.

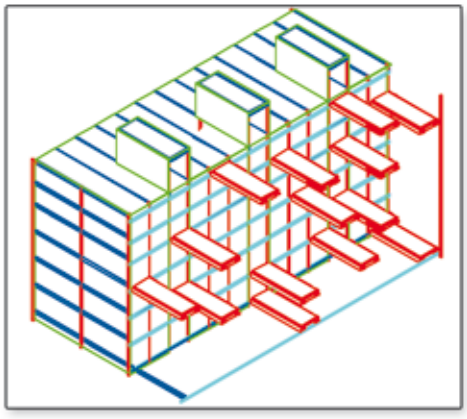
Los estacionamientos convencionales de varios pisos tienen muchas desventajas. Se requieren lozas reforzadas, rampas, escaleras y ascensores de pasajeros. Los vehículos están estacionados en ángulo y esto contrarresta un espacio que ya no está disponible para el estacionamiento. Estos factores aumentan los costos y el precio de los inmuebles.

Robotic Parking ofrece una solución que marca tendencias. Los estacionamiento antiguos de varios pisos se convierte ahora en joyas de arte comparado con uno que es controlado por computadora y completamente automatizado el estacionado de los vehículos. A diferencia de los estacionamientos convencionales de varios pisos y multiapiladores mecánicos, Robotic Parking ofrece lo siguiente:



Typical Stacker System

- Nuevo y optimizado proceso logísticos de almacenamiento.
- Las tecnologías más modernas en el movimiento y "almacenamiento" de vehículos.
- Interface entre Humano y Máquina (HMI), el diagnóstico que todo lo abarca.
- El arte entre lo electrónico y lo mecánico: No hidráulico.
- Un número impresionante de simultáneos movimientos rápidos de plataformas.
- Un control eficaz del tráfico pico de vehículos basado en el número de vehículos/hora.
- Capacidad del sistema modular de 100 a más de 10.000 automóviles.
- Un alto nivel de dedundancia como resultado de la integración de sistemas extremos de respaldo y seguridad.
- Alianzas estratégicas con socios claves en todo el mundo incluyendo GE Fanuc; proyectos de desarrollo con la NASA / SATOP.



Patented Robotic System

Tanto el método, así como (HGRI) la Interface Gráfica de los Usuarios Humanos son procedimientos que están protegidos por patentes de EE.UU. HMI (Human Machine Interface) fue la primera patente de este tipo que ha sido otorgado en los EE.UU. y el primero de este tipo expedidos para el uso industrial en todo el mundo. El sistema está patentado (o patente en trámite) en todo el mundo.

Esta solución tecnológica "Industrial" se logra al aplicar el uso correcto de espacios y recursos con un alto grado de eficiencia superior a los estacionamientos convencionales de varios pisos. Todo esto se traduce a una reducción de los costos totales.

CONCLUSION

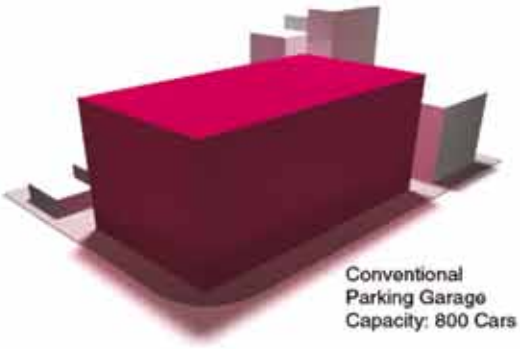
"The Robotic Parking Systems technology sets highest industrial standard on peak traffic."

www.roboticparking.com

FOR YOUR NOTES:

Parking does not need more space –
but more intelligence.
P
ROBOTIC PARKING
ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.
Safety & Security comes first
in our priorities.
German & American Technology

ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.
The BIGGEST IDEAS in Automated Parking



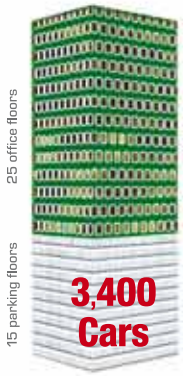
El estacionamiento innovador que beneficia a todos - incluso al coche.

Ya sea proyectista, promotor, inversionista, arquitecto, autoridad local o el conductor - Robotic Parking ofrece ventajas decisivas para todos: se puede construir en todas sus formas: por encima del suelo, subsuelo, en los techos o dentro de un complejo de edificios.

- Crea espacios.
- Aumenta la Recuperación de la Inversión.
- Seguridad total.
- Valet de primera.
- Flexibilidad en fachadas + diseño.
- Absoluta redundancia.
- Reducción de la responsabilidad.
- Modular y flexible para la capacidad de 100 a miles de vehículos:
  Para mayor información sobre Modelos en Edificios vaya a http://www.roboticparking.com/robotic_parking_tools.htm
- El número de entrada / salida, ascensores y equipos pueden ser diseñado para todos los niveles de densidad de tráfico.
- Tiempo medio de espera para recibir el coche: unos 140 segundos en el caso de la mayor capacidad de rendimiento.
- Más del doble de la capacidad de estacionamientos en el mismo espacio. Costos totales más favorables que la construcción de estacionamientos convencionales de varios pisos.
  Reducción considerable en gastos de funcionamiento: personal, ventilación, extracción de aire, iluminación, etc.
- Reducción considerable en la contaminación del medio ambiente: no hay gases tóxicos (CO2), no hay ruidos.
- El mayor grado de seguridad posible - no hay que entrar en la zona donde los coches se almacenan.
- Máxima facilidad de uso, los clientes están entusiasmados.

A Robotic Parking Economic Model

Tower solution with conventional Parking



Tower solution with Robotic Parking

+ 47% office space
+ 48% parking space

Incluso los propios vehículos se benefician de Robotic Parking.
Los coches son transportados libres de contacto en las plataformas separadas. El daños típicos del estacionamiento, tales como abolladuras, golpes, daños de pintura y robo son cosa del pasado. Y, como un factor adicional, ayuda a mantener bajas las primas de seguro.

CONCLUSION
"The advantages of Robotic Parking are every bit as versatile as they are unique."

www.roboticparking.com

FOR YOUR NOTES:

P
ROBOTIC PARKING
ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.

ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.

The BIGGEST IDEAS in Automated Parking

Estacione su auto

1. Conducir hasta el garaje de estacionamiento automatizado. Robotic Parking Systems ofrece una flexibilidad de diseño completo y se puede adecuar a cualquier vecindario o proyecto.

2. Conduzca hacia el área de recepción de vehículos. Múltiples sensores automáticos garantizarán que el vehículo esté bien posicionado para el estacionamiento. Robotic Parking Systems ofrece una mejor atención y seguridad para los vehículos.

3. Apague el motor, salga y cierre el coche. No hay necesidad de conducir a través del garaje para encontrar un lugar de estacionamiento. Robotic Parking Systems ofrece el mayor nivel de comodidad.

4. Tome el ticket de parqueo de la caseta de control y retírese caminando. Usted recibe un servicio de primera sin la ayuda de un valet parking.

5. Robotic Parking Systems se encarga del resto. El coche es recogido por la maquinaria computarizada y ascensores que, con seguridad, lo colocan en el interior del edificio en un sistema de estanterías. El garaje de estacionamiento automatizado en Ibn Battuta maneja 250 coches por hora y hasta 32 coches en movimiento a la vez.

Reciba su auto

6. Entre al lobby de espera, el cual está bien iluminado y seguro, inserte el ticket de parqueo en la caseta de control. Robotic Parking Systems proporciona el más alto nivel posible de seguridad para las personas.

7. Pantallas le indican el terminal de salida del coche donde lo puede recuperar. Robotic Parking Systems entrega el coche en 3 minutos o menos.

8. La maquinaria de Robotic Parking Systems entrega el coche mirando hacia adelante para que sea seguro y fácil de salir del garaje.

9. Por seguridad de los usuarios, no es permitido pasear por el interior del garaje para recuperar el coche.

10. Robotic Parking System hace seguro y sin complicaciones el estacionamiento de los vehículos.

CONCLUSION

"Robotic Parking garages are 'easy' to use as simple as valet parking".

www.roboticparking.com

FOR YOUR NOTES:

ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.

ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.
The BIGGEST IDEAS in Automated Parking

Gane puntos LEED con Robotic Parking System - un estacionamiento con un ambiente limpio.

En los EE.UU. Green Building Council, así como en el Medio Oriente para el Desarrollo Sustentable (MECSD), ESTIDAMA y otros, están recibiendo cada vez más y más apoyo para su certificación LEED (Liderazgo en Energía y Diseño Ambiental) Green Building Rating System. El gobierno federal de EE.UU. ha ordenado que todos sus nuevos edificios se construyan para cumplir con un mínimo de certificación LEED de Plata. Para alcanzar este nivel un nuevo proyecto debe recibir un mínimo de 33 puntos LEED de un máximo de 69. Muchos estados, condados y ciudades están siguiendo este ejemplo. En Robotic Parking los estacionamientos son “verdes”, no conservan el gas y el diesel ya que los vehículos no están perdiendo el tiempo y la energía subiendo y bajando rampas en busca de un espacio de estacionamiento. Esto reduce significativamente las emisiones de gases nocivos y asegura un medio ambiente limpio.
Una revisión de los códigos de LEED indica que Robot Parking System podría recibir por lo menos 10 a 17 puntos. La innovación en el diseño podría ganar un máximo de cuatro puntos.
Estimación de reducción de emisiones y ahorro energético en un garaje de 1,442 espacios:

- Un ahorro anual de 75,049 litros de gasolina en el proceso de estacionamiento.
- Cantidad de emisiones tóxicas eliminadas:
- 1,308 kgs de Hidrocarburos (HC) al año.
- 674 kgs de óxidos de nitrógeno (NOx) por año.
- 11.149 toneladas de monóxido de carbono (CO) por año.
- 198 toneladas de dióxido de carbono (CO2) por año.

Robotic Parking System, además de reducir el consumo de energía, tienen el potencial para mejorar la calidad de vida mediante un efecto positivo en la forma que los edificios y las comunidades se han diseñado, construido y operado.

FOR YOUR NOTES:

P
ROBOTIC PARKING
ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.

Company
Idea
Technology
Advantage
How It Works
Going Green
Design
Manufacture
Projects
References
Contact

ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.
The BIGGEST IDEAS in Automated Parking

De ladrillo a espejo de cristal

La fachada de un garaje de Robotic Parking pueden mezclarse perfectamente en cualquier proyecto o vecindario.

La libertad creativa de los arquitectos y desarrolladores ha llegado ! Los planificadores pueden diseñar cualquier tipo de fachada con la limpieza estructural de un garaje de Robotic Parking.

Robotic Parking System instala sus ascensores industriales, máquinas, plataformas, sistemas de control y la computadora dentro de la estructura de soporte y no interfiere con la fachada.

El acero o la construcción de concreto de apoyo del sistema de Robotic Parking aceptará cualquier variedad de fachadas. Esto permite a los planificadores y arquitectos las manos libres en el diseño de la apariencia externa de la instalación. Si usted elige un entramado de madera, ladrillo, aluminio, hormigón o fachada de cristal, la elección es suya. El garaje se pueden diseñar para caber perfectamente en su entorno. Entrada y salida también puede ser integrado en el entorno de la fachada, sin cambiar el entorno visual así como los criterios funcionales.

Éstos son sólo algunos ejemplos de diseños de proyectos que incluyen los sistemas de Robotic Parking.

CONCLUSION

"Planners and architects have a free hand in designing the external appearance of the garage."

www.roboticparking.com

FOR YOUR NOTES:

P
ROBOTIC PARKING
ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.

Company
Idea
Technology
Advantage
How It Works
Going Green
Design
Manufacture
Projects
References
Contact

ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.
The BIGGEST IDEAS in Automated Parking

Todos los sistemas de maquinaria de Robotic Parking se fabrica en Clearwater, Florida.

Robotic Parking System, Inc. tiene el único centro completo de fabricación en América del Norte que está completamente dedicada al diseño y la construcción de estacionamientos automatizados y personalizados. No somos un OEM o distribuidor. Somos fabricantes de nuestra propia maquinaria hasta el producto terminado, para la fabricación de los componentes estructurales usamos fabricantes locales en USA y en el mundo.

El control de calidad se mantiene realizando pruebas de garaje con nuestros técnicos e ingenieros situado en nuestra planta de producción. Esta instalación nos permite probar y certificar todos los equipos antes de que sea enviado al sitio de trabajo del cliente.

Con sus más de 100.000 SF la planta de fabricación de Robotic Parking System es capaz de construir proyectos de cualquier tamaño, y entregar productos de calidad a tiempo, para satisfacer las demandas de incluso de requisitos inusuales.

El personal de la fábrica están altamente capacitados, motivados y en posesión de todos los certificados para las necesidades de los procesos altamente especializados.

Venga y compruébelo usted mismo. Póngase en contacto con nosotros para programar su tour.

CONCLUSION

"Robotic Parking maintains complete control over the entire manufacturing process from raw steel to completed and certified machines.

www.roboticparking.com

FOR YOUR NOTES:

ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.

Company
Idea
Technology
Advantage
How It Works
Going Green
Design
Manufacture
Projects
References
Contact

ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.

The BIGGEST IDEAS in Automated Parking

Diseñado, implementado y operando una instalación de 314 espacios de estacionamiento automatizado. Robotic Parking System opera 24 / 7 por cuatro años con un 99,9% de eficiencia, más de 750.000 transacciones de vehículos y aproximadamente 34.000 horas.

Diseño de sistema de llave en mano, puesta en marcha de las operaciones y el mantenimiento de un espacio de estacionamiento automático de 765 para el proyecto Puerta de Ibn Battuta en Dubai, Emiratos Árabes Unidos. Las operaciones comenzaron en agosto de 2009.

Diseñado, construido y ha estado operando para 150 espacios de Robotic Parking System en Pinellas Park, Florida, durante tres años.

Contrato llave en mano de diseño y maquinaria entregado para 1,200 espacios de Robotic Parking System para la Torre Financiera de los Emiratos en Dubai, UAE .

Llave en mano diseño y maquinaria, construido para un estacionamiento automátizado con 220 espacios para el proyecto de Hollywood Grande.

Diseño y suministro de maquinaria y automatización de 320 espacios para los comerciantes de Hoteles en Abu Dhabi, UAE.

CONCLUSION

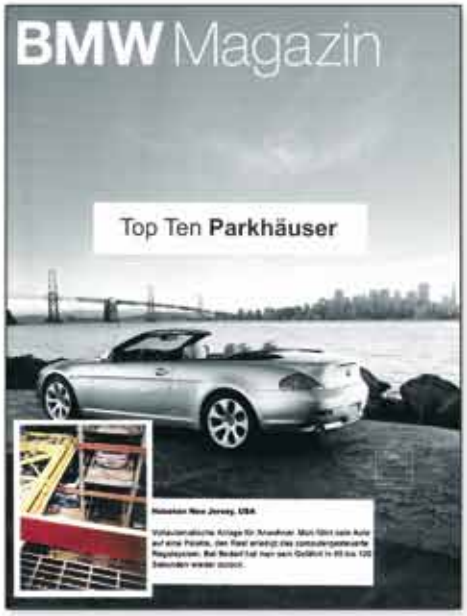
"Robotic Parking Systems built systems for close to 3000 spaces."

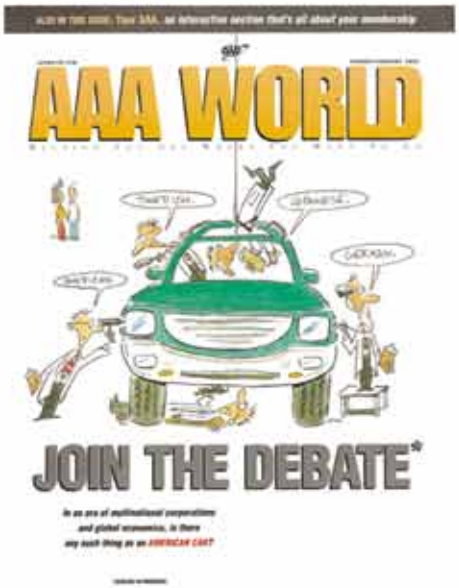
www.roboticparking.com

FOR YOUR NOTES:

THE WALL STREET JOURNAL.
DEVELOPMENTS
New Parking Garage Features Shelf Service
TIME
AUTO PARK
Newsweek
WHAT DOES KNOW?
Construction Digest
P
ROBOTIC PARKING
ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.
Engineering TIMES
PARKING TODAY
Robotic Opens Automatic Garage Test Site in Ohio
Urban Land
COMPUTERWORLD
Robotic valet parking

ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.
The BIGGEST IDEAS in Automated Parking





Los comentarios de especialistas de la industria y la prensa.

Los urbanistas, arquitectos, desarrolladores y otros especialistas de estacionamientos, han declarado de manera convincente lo que piensan de la tecnología robótica.
Éstos son algunos de las declaraciones:

- “Uno de los inventos más inteligente del siglo 20” AAA World Magazine
- “... Uno de los Top Ten de los Talleres en el mundo “BMW Magazine.
- “.... el garaje Robotizado muestra una asombrosa agilidad se levanta y lleva a los coches en las plataformas de acero controlados por una computadora como si fueran delicadas bailarinas, se mueve con precisión y rapidez dentro de una estructura que es notablemente compacta ... apreciamos la elocuencia de la arquitectura de estacionamiento “The New York Times.
- “El experto pionero en USA en estacionamientos automatizados” En el simposio en Texas A & M en Marzo de 2002.
- “ Las mujeres y hombres pueden ir por su auto sin el temor de ser molestados o asaltados cuando algún estacionamiento se encuentra vacio” CNN (Jeanne Moos).
- “.... cuando regresas por el auto... no hay conjeturas acerca de dónde lo estacionaron, sin extrañas abolladuras, endiduras o arañazos ... y no hay acomodadores para darles una propina “Peter Jennings de ABC World News Tonight.
- “... es un sueño para los conductores en la entrada o de salida del estacionamiento, sin humos, sin mellas o arañazos extraños... “Wall Street Journal.
- “Durante 25 años he buscado una solución para el problema del estacionamiento. He visitado el garaje, han investigado a Robotic Parking System y digo: ‘¡Eso es! Yo soy parte de ella! ‘”.
  JK, Propietario de la empresa más antigua de la construcción en los EE.UU. Ha construido cientos de aparcamientos.
- “He visto otros sistemas en todo el mundo y no hay nada que se le compare. Y esto es impresionante ! T.K. Desarrollo y Planeación
- “... eso es fantástico. De hecho, es un gran avance en el estacionamiento” RB, Arquitecto.
- “Como planificador de la ciudad, puedo decir que esta tecnología es un sueño hecho realidad ! La aplicación de estos garajes de Robotc Parking System tendrá un impacto positivo mayor para cualquier planificación de la ciudad. “DC, Jefe de Planificación de la Ciudad.
- “Quiero expresar nuestra satisfacción extrema y gracias .... quedé muy impresionado y satisfecho de que era una de las pocas cosas que hemos visto que muestra la tecnología del siglo 20. “
  AS, Presidente de la Junta de Desarrollo Crossgates.

Más evaluaciones y comentarios se pueden encontrar en nuestro sitio web en: www.roboticparking.com.

The New York Times

abc NEWS start here

CONCLUSION

"Robotic Parking Systems was recognized by TEXAS A & M as: The pioneer in Automated Parking".

www.roboticparking.com

FOR YOUR NOTES:

P
ROBOTIC PARKING
ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.

ROBOTIC PARKING SYSTEMS, INC.

The BIGGEST IDEAS in Automated Parking

Llámenos para informarle como puede estacionar mas vehículos en un menor espacio !

USA

12812 60th Street N., Clearwater, FL 33760 USA
Tel: +1 (727)-539-7275, Fax: +1 (727)-538-1900
www.roboticparking.com, info@roboticparking.com

CONCLUSION

"Robotic Parking Systems offers more cars, less space, cleaner environment and less development cost. "

www.roboticparking.com

FOR YOUR NOTES:

- Green Space & Common Areas.
- More Space For Design Development & Community.

... Changing The Dynamics Of Land Use.

www.roboticparking.com