

seguridad perimetral física _____
_____ vehículos
puertas, bolardos, bloqueadores _____



Índice

1. Introducción
2. Certificación
3. Productos Certificados
 1. Bloqueadores de Vía K4, K8 y K12
 2. Bolardo Automático K4, K8 y K12
 3. Barreras K12
4. Productos de Alta Seguridad
 1. Puerta en V
 2. Puerta Rápida
 3. Puerta Anti-Choque
 4. Bloqueadores de Vía
 5. Bolardo Automático Eléctrico de Seguridad
 6. Bolardo Automático Hidráulico de Seguridad
 7. Bolardo Fijo de Seguridad 220 Ø y 140 Ø
5. Productos de Tráfico y Control
 1. Puerta Rápida de Diseño
 2. Bolardo Automático Eléctrico Urbano 227 Ø
 3. Bolardo Automático Eléctrico de Diseño 140 Ø
 4. Bolardo Removible de Diseño
 5. Bolardo Fijo de Diseño
 6. Bolardo Fijo de Diseño Anti-Crash
 7. Bloqueadores de Tráfico
 8. Protección Parking Privado
6. Otros Productos y Soluciones

Introducción

- Tras 10 años de experiencia en proyectos de seguridad y control de acceso de vehículos, **SIMEC** cuenta con la más amplia gama de productos para la seguridad perimetral física para vehículos.
- Le podemos ofrecer elementos de seguridad, certificados o no, y de tráfico y control, según las más estrictas normas internacionales; siempre en función de sus necesidades o requerimientos especificados, buscando la mejor adecuación en coste / protección que se precise.
- Igualmente disponemos de la práctica totalidad de sistemas de identificación y control para el accionamiento de los obstáculos y de sistemas electrónicos de alta seguridad.

Certificación

- Que un producto esté certificado supone que ha superado unas pruebas reales de impacto por medio de organismo oficial certificador, además de las justificaciones teóricas correspondientes.
- En base a una serie de parámetros se asigna una clasificación en función del resultado de las pruebas. Las certificaciones más comúnmente utilizadas son las normas K americanas de protección anti-terrorismo (*Anti Terrorism Force Protection, ATFP*). En estas certificaciones, los obstáculos de seguridad se clasifican, según su capacidad de **absorción del impacto deteniendo el vehículo sin deformación** del obstáculo, en:
 - K4: detención de vehículo de 15.000 libras a 30 mph (7.500 Kgr., a 48 Km/h)
 - K8: detención de vehículo de 15.000 libras a 40 mph (7.500 Kgr., a 64 Km/h)
 - K12: detención de vehículo de 15.000 libras a 50 mph (7.500 Kgr., a 80 Km/h)
- Aparte de la clasificación anterior, y de forma adicional, se clasifica también la **penetración del vehículo tras el impacto** según normas L en:
 - L1: penetración entre 20 y 50 pies (6 a 50 metros).
 - L2: penetración entre 1 y 6 pies (1 a 6 metros).
 - L3: penetración menor de 3 pies (menor de 1 metro).
- Evidentemente, el coste de los productos certificados es muy superior a los que no lo están.

Bloqueadores de Vía K4, K8 y K12

Productos certificados



Bolardo Automático K4, K8 y K12

Productos certificados



Barreras K12

Productos certificados



Puerta en V

Productos de Alta Seguridad



Puerta Rápida

Productos de Alta Seguridad



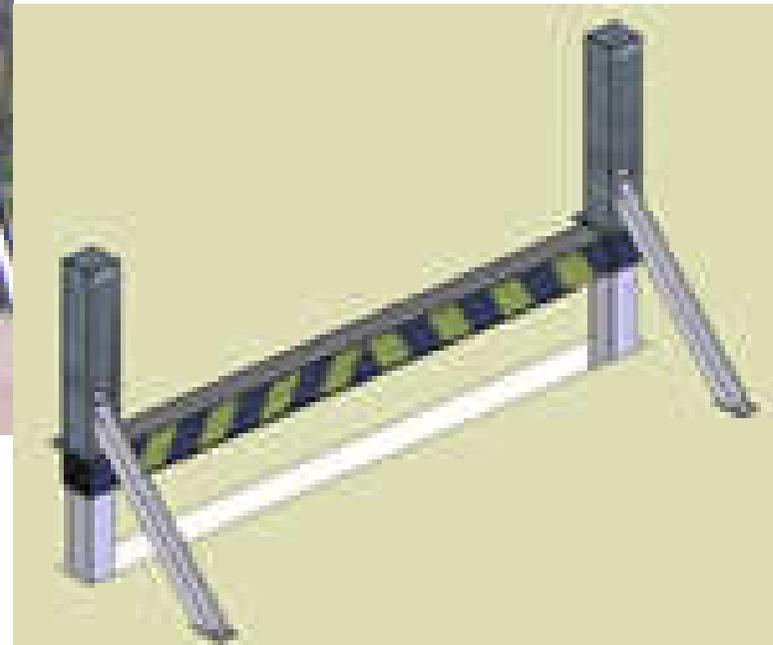
Velocidad de apertura similar a las barreras

Permiten tráfico intenso
(más de 5.000 operaciones día)



Puerta Anti-Choque

Productos de Alta Seguridad



Bloqueador de Vía

Productos de Alta Seguridad



Alturas estándar de 300 y 650 mm, con opcional de 800 mm.
Los anchos disponibles van de 2 a 5 metros.

Bolardo Automático Eléctrico de Seguridad

Productos de Alta Seguridad



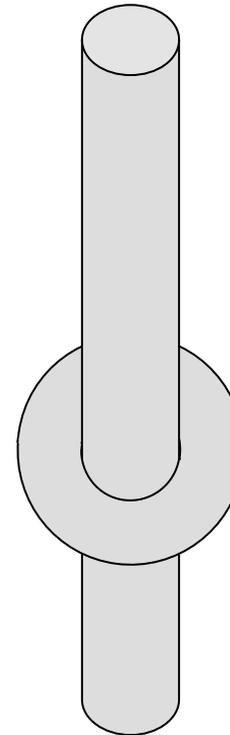
Bolardo Automático Hidráulico de Seguridad

Productos de Alta Seguridad



Bolardo Fijo de Seguridad 220 Ø y 140 Ø

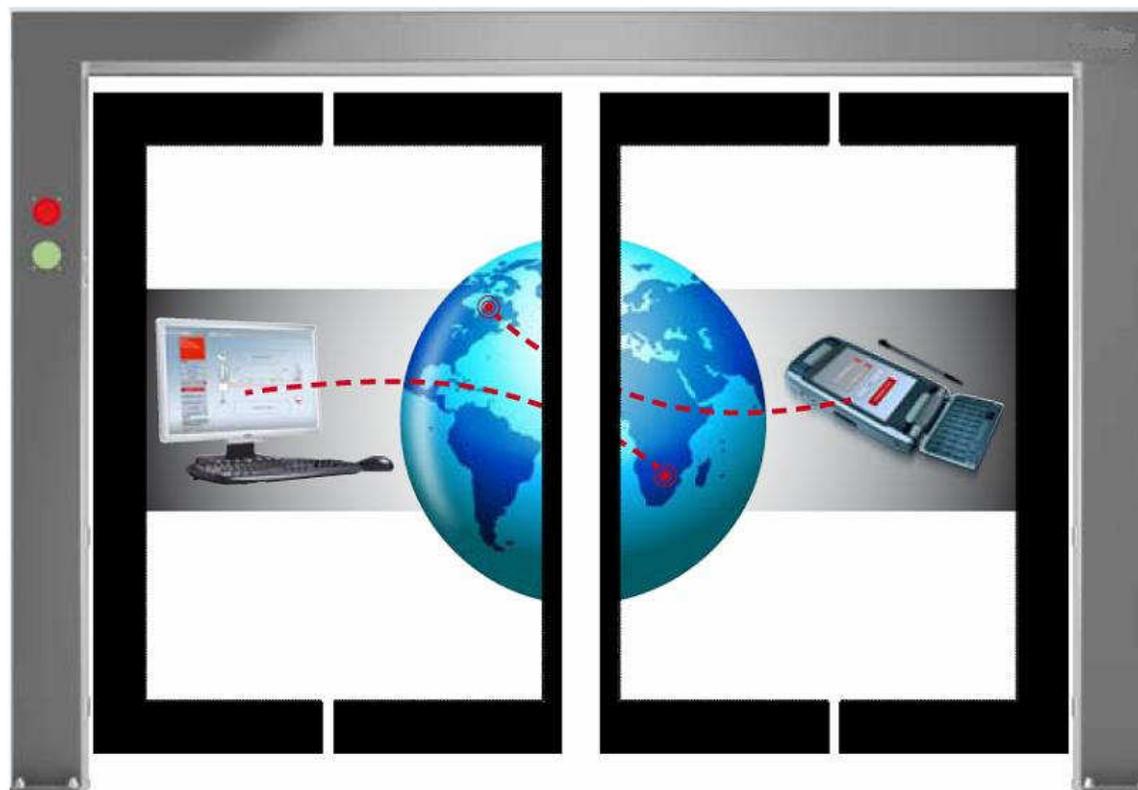
Productos de Alta Seguridad



Soportan impactos de 50 KN. Entran 45 cm en el suelo.
La versión de 220 Ø es de 3 mm de grosor de chapa y la de 140 Ø es de 9,6 mm.

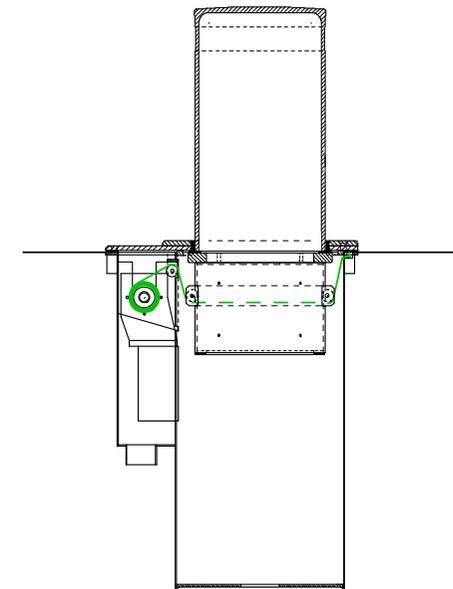
Puerta Rápida de Diseño

Productos de Tráfico y Control



Bolardo Automático Eléctrico Urbano 227 Ø

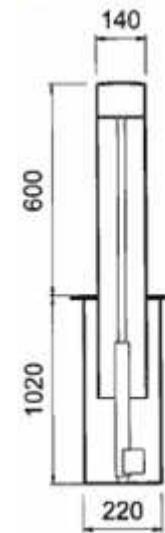
Productos de Tráfico y Control



Bolardo de última generación y altas prestaciones.

Bolardo Automático Eléctrico de Diseño 140 Ø

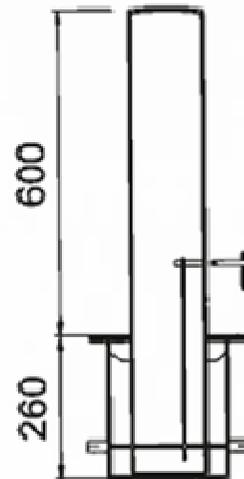
Productos de Tráfico y Control



Máxima fiabilidad y sencillo montaje.

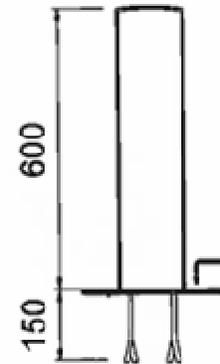
Bolardo Removible de Diseño

Productos de Tráfico y Control



Fácil y rápido desmontaje mediante herramienta de seguridad.

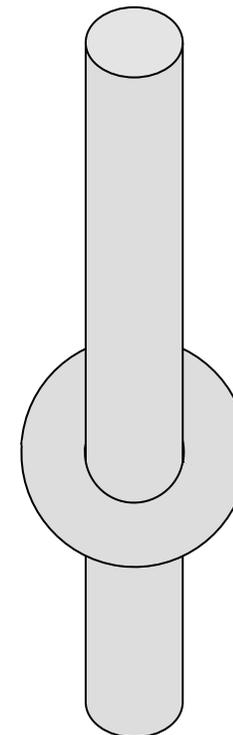
Bolardo Fijo de Diseño *Productos de Tráfico y Control*



Diseñados para evitar daños en el vehículo en caso de impacto.
Los tornillos que fijan el bolardo al suelo se parten, quedando liberado el obstáculo.

Bolardo Fijo de Diseño Anti-Crash

Productos de Tráfico y Control



Soportan impactos de 20 KN. Entran 45 cm en el suelo.
Tienen un grosor de chapa de 3 mm y 140 Ø.

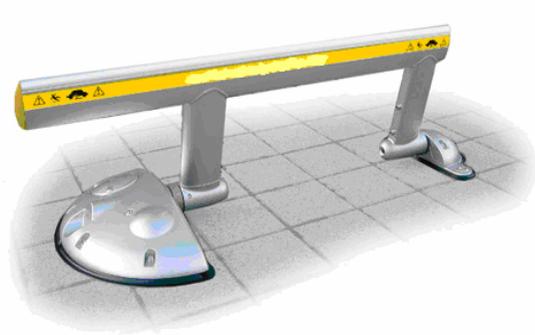
Bloqueador de Tráfico

Productos de Tráfico y Control

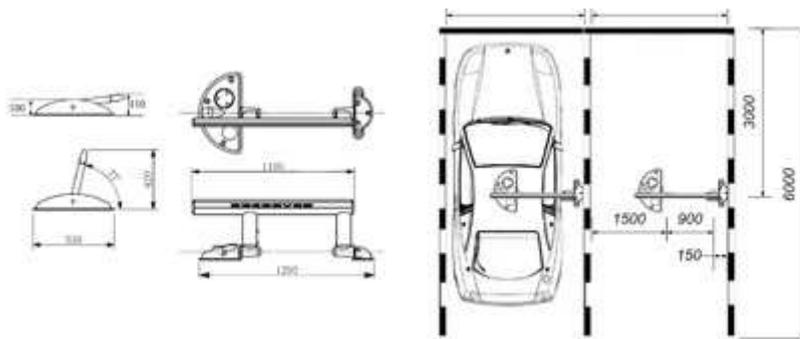


Protección Parking Privado

Productos de Tráfico y Control



**SIN INSTALACIÓN ELÉCTRICA
SIN OBRA CIVIL**



Otros productos y soluciones

- En esta presentación únicamente se han incluido productos relevantes de seguridad perimetral física y control de vehículos.
- Igualmente, somos especialistas en **sistemas de identificación automática**, tanto para vehículos como para personas. Si precisa cualquier solución no dude en consultarnos.
- Nuestro departamento de ingeniería está a su disposición para asesorarle así como para adaptar cualquier producto a sus necesidades específicas.
- En **SIMEC** disponemos de la tecnología que necesita y contamos con la experiencia y los medios para garantizarle la mejor solución a sus necesidades.

Sistemas de Identificación y Mecanismos, SL

C/ Tomás Bretón, 50 - 28045 Madrid

web: www.gruposimec.net

e-mail: contacto@simec.es

Tel. +34.915.273.392

Delegación Levante:

C/ Elías Tormo, 40

46035 Valencia (Benimamet)

Tel. 963.407.757