

ASEOS PÚBLICOS  
AUTOLIMPIABLES  
MPS



## **PUBLICO**

**Aseo público de uso mixto y accesible para personas con discapacidad.**

- Medidas optimizadas para su adaptación a todo tipo de usuari@s según normativa de accesibilidad vigente.
- Materiales de alta calidad y resistencia a las agresiones externas con un alto grado de protección anti-vandálica, testados mediante pruebas de esfuerzo.
- Equipamiento del aseo con elementos adecuados que permitan el uso de personas con minusvalías.

## **AUTOLIMPIABLE**

**Sistema de limpieza y secado automatizado tras cada uso.**

- Limpieza y desinfección del asiento (con o sin tapa), del interior del inodoro y del suelo tras cada uso.
- Sistema de secado con aire caliente del asiento.

**Coste de Mantenimiento y Limpieza reducidos.**

## ASEOS MONOBLOQUE SERIE “L”

- Cabinas de estructura de hormigón armado adaptadas a las necesidades de cada cliente.
- 8 Modelos diferentes con distintas medidas y formas, y con opción de urinarios exteriores.
- Soluciones a cualquier tipo de restricción de dimensiones, ubicación, uso y estética.
- Perfecta integración en el entorno.

### Modelos serie “L”:



Cabina de aseo de pequeñas dimensiones para uso exclusivo de colectivos



Cabina de aseo de forma curva sin urinarios exteriores



Cabina de aseo de forma curva con urinarios exteriores y mampara protectora

**L3000 ESP**



**Cabina de aseo con cantos redondeados, urinarios exteriores y mampara protectora**

**L400**



**Doble cabina de aseo de forma rectangular sin urinarios exteriores**

**L450**



**Doble cabina de aseo de forma rectangular con urinarios exteriores y mampara protectora**

**L500**



**Cabina de aseo de forma cuadrada o rectangular sin urinarios exteriores**

**L550**



**Cabina de aseo de forma rectangular con urinarios exteriores y mampara protectora**

**Acabados exteriores serie "L":** Integración en el entorno con amplia variedad de acabados.

**Gresite monobloque**



**Mosaico de vidrio degradado**



**Gresite personalizado**



**Ceramica HT**



**Hormigón bruto**



**Hormigón lacado**



**Hormigón pulido**



**Cristal laminado de seguridad**



**Madera vertical**



**Madera con barniz antigrafiti**



**Madera de pino natural**



**Acero + vinilo personalizado**



**Chapa de acero perforada**



**Acero Corten**



**Acero inoxidable pulido**



**HPL**



## ASEOS A MEDIDA SERIE “R”

- Estudio, diseño y desarrollo de aseos adaptados al espacio disponible.
- Adaptación a espacio interior.
- Integración en edificio singular y ya construidos.
- Implementación de los sistemas de limpieza automatizados en espacios ya existentes.
- Ampliamente acabados estéticos.

### Acabados exteriores serie “R”:

Paneles de Madera



Vidrio laminado seguridad



Vidrio laminado seguridad trama blanca



**Vidrio laminado + perfiles acero inox.**



**Vidrio laminado + hormigón + acero**



**Acero inoxidable + hormigón**



**Acero inox. + planchas hormigón**



**Acero inox. + planchas metálicas**



**Acero inox. + paneles laminados color**





## ACABADOS INTERIORES

- Paredes y techo: 3 posibles acabados, Mosaico de vidrio, Cerámica HT y Acero inoxidable AISI 304, colocados de manera continua y sin zócalos.
- Suelo: Superficie antideslizante clase 3 en cualquiera de los 3 posibles acabados indicados y con pendiente para evacuación de agua.
- Elementos interiores en acero inoxidable AISI 304 antivandálicos.

**Mosaico de Vidrio - Gresite**



## ACABADOS INTERIORES

### Ceramica HT



## ACABADOS INTERIORES

### Acero inoxidable



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Sistema automatizado de limpieza tras cada uso.
- Sistema de programación del ciclo de limpieza que permite establecer los parámetros más adecuados para optimizar el consumo de agua (establecer la frecuencia de limpieza del suelo).
- Sistema de limpieza y desinfección automatizado con agua a presión y jabón desinfectante de la tapa del inodoro, del interior del inodoro, del suelo y de los urinarios exteriores.
- Sistema de secado automatizado de la tapa del inodoro mediante aire caliente.
- Sistema de recogida y evacuación de aguas integrado en el local técnico, no visible para el usuario.
- Pantalla táctil de control y diagnóstico de incidencias que permite controlar y gestionar el funcionamiento del aseo y de todos los automatismos que lo integran disponiendo de toda la información en tiempo real.



## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Iluminación natural en el interior mediante la instalación de varias claraboyas en el techo de la estructura.
- Sistema de iluminación artificial interior y exterior mediante LEDs (ahorro de energía).
- Sistema de iluminación exterior en el dintel de la puerta y en la zona de los urinarios exteriores mediante sistema LEDs (ahorro de energía) para facilitar la localización del aseo en zonas sombrías o en momentos de poca luz.
- Botón pulsador “retroiluminado” de apertura del aseo desde el interior y Botón pulsador de seguridad “retroiluminado” para salida manual desde el interior que desbloquea la puerta a 400 mm de altura (usuario en el suelo).
- Sistema de seguridad de desbloqueo de la puerta desde el exterior ante situaciones de personas atrapadas en su interior (llaves a disposición del personal de mantenimiento y municipal).
- Tiempo límite de uso del aseo de 15 minutos.
- Alarma acústica indicadora del cumplimiento del tiempo máximo de uso.
- Sistema de programación del horario de apertura día a día de la semana.
- Carteles y pictogramas informativos en el interior y el exterior del aseo.

## FUNCIONAMIENTO DEL ASEO AUTOLIMPIAABLE

### Entrada del usuario en el aseo

El botón luminoso exterior está en color VERDE indicando que el aseo está LIBRE. El usuario entra en el aseo, la luz interior se enciende y la puerta se cierra, bloqueándose automáticamente. La tapa descende.



La puerta permanecerá bloqueada durante un periodo máximo de 15 minutos, tiempo durante el cual el botón luminoso exterior estará en color AMBAR indicando que el aseo está OCUPADO.

## FUNCIONAMIENTO DEL ASEO AUTOLIMPIAABLE

### Salida del usuario del aseo

Para salir del aseo, el usuario tiene que pulsar el botón luminoso rojo situado junto a la puerta. A continuación la puerta se cierra y se bloquea automáticamente durante unos 45 segundos, la luz interior se apaga y comienza el ciclo de limpieza y desinfección del aseo.

Durante el ciclo de limpieza permanece encendida la luz correspondiente al indicador exterior de estado del aseo como OCUPADO (color AMBAR). Este ciclo de limpieza se realiza de la siguiente manera:

- **Limpieza y desinfección de la tapa del inodoro:** La tapa abatible se eleva automáticamente y se limpia mediante chorros a presión de agua y desinfectante, posteriormente se procede a su secado con aire caliente.
- **Limpieza del suelo:** Se accionan las toberas de salida rasante de agua a presión mezclada con jabón desinfectante y se limpia toda la superficie. Estas salidas de agua están sincronizadas para que la limpieza de la suciedad del suelo sea óptima.
- **Limpieza del interior del inodoro:** Se realiza la descarga del interior del inodoro.

## FASES – CICLO DE LIMPIEZA



1.- Se eleva la tapa del inodoro



2.- Se limpia y desinfecta la tapa con agua y jabón a presión. A continuación se seca con aire caliente



3.- Se limpia y desinfecta el suelo con agua y jabón a presión desde las toberas mas cercanas al inodoro



4.- Se limpia y desinfecta el suelo con agua y jabón a presión desde las toberas más alejadas al inodoro



5.- Se limpia el interior del inodoro



- Fundada en 1992, MPS es líder del mercado europeo en el diseño, fabricación, comercialización y mantenimiento del aseo público autolimpiable.
- Especialistas en soluciones automatizadas, han desarrollado un procedimiento único y patentado de limpieza de alta presión.
- Área Comercial y Servicio Técnico gestionado por SERUK S.L.

### **Distribuidora Oficial MPS España:**

#### **Aseos Públicos Ibéricos S.L. (API)**

M<sup>a</sup> Díaz de Haro, 33-2<sup>o</sup>C

48010 Bilbao (Bizkaia)

Tfno. 647 081 862

Mail: [info@seruk.es](mailto:info@seruk.es)

### **Area Comercial y Técnica MPS España:**

#### **SERUK S.L.**

Polígono Industrial Erletxes

Plataforma H pabellón 13 Bilbao (Bizkaia)

48960 Galdakao (Bizkaia)

Tfno. 647 906 515 [info@seruk.es](mailto:info@seruk.es)



## NUESTROS CLIENTES SON NUESTRO MEJOR EJEMPLO







 seruk

