

TUNEL DESINFECCIÓN DE CARROS



Equipo diseñado para el higienizado y desinfectado de carros

1. DISEÑO, CONSTRUCCIÓN Y COMPONENTES



El Tíel de desinfección ACJ es una cabina de higienizado y desinfectado para más de 30 carros por hora. Cumple con las normas de higiene más estrictas del mercado.

El Tíel está disponible para 1, 3 o 5 carros.

Más que carros de lavandería

Gracias al sistema de control PLC (hasta 50 programas), la disposición específica de los aspersores y una gama completa de opciones, como la batería de vapor, el Tíel se puede utilizar para higienizar y desinfectar una multitud de contenedores, recipientes y artículos.

La cabina de desinfección de carros está totalmente construida en acero inoxidable AISI304 y doble cámara para un mejor aislamiento.

Está diseñada como barrera sanitaria: Está preparada para ser montada en una pared sanitaria y con dos lados, uno para carga y otro para descarga. La máquina dispone de un dispositivo de interconexión que evita que ambas puertas se abran al mismo tiempo; esto garantiza y mantiene la integridad higiénica.

Dispone de guías inferiores de inoxidable perforadas para una mejor evacuación del agua. Estas guías son adaptables a varias medidas de carros.

Dispone de seguridad interior, para detener el ciclo de la máquina en cualquier momento.

Dispone de un sistema para extracción de vahos y restos de químicos antes de abrir las puertas.

Rampas de entrada-salida construidas en aluminio.
(No hace falta obra civil)



Opcionales:

- Posibilidad de instalar un circuito continuo con cadena de arrastre de carros, con opción de secado de carros automáticos.
- Terminal textil en la zona limpia.
- Descarga de carros automático con elevación de rampa interior.
- Dos puertas automáticas neumáticas, una para la parte limpia y la otra en la zona sucia, de manera que nunca estén las dos puertas abiertas al mismo tiempo, evitando de este modo contaminación entre salas.

2. SISTEMA DE GESTIÓN



El sistema de gestión es controlado mediante un terminal táctil con PLC.

El controlador programable permite al usuario configurar diferentes programas de desinfección en función de las necesidades de la lavandería, así como la trazabilidad completa del proceso.

Está equipado con una gran pantalla a color, lo que da opción al usuario de programar y guardar los datos de cada ciclo de lavado. Con ello tendrá la posibilidad de generar un informe de limpieza y desinfección cuando llegue el momento.



Opcionalmente dispone de un lector de códigos de barras o QR el cual permite hacer la trazabilidad de todos los carros, enviando los datos con las curvas de temperatura y producto a un PC.



3. HIGIENIZADO - DESINFECTADO



ENTRADA CARRO SUCIO



SALIDA CARRO LIMPIO

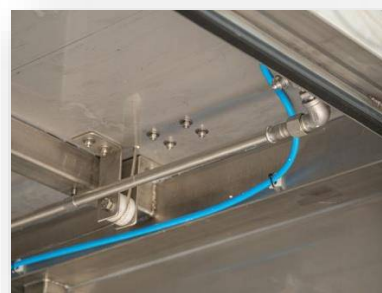


4. SISTEMAS DE DESINFECCIÓN



Desinfección total de superficies

El sistema de rociadores en el techo y en ambos lados está diseñado de tal manera que asegura una cobertura total de todas las superficies de los carros y contenedores. Los rociadores en el piso de la cabina son parte del equipo estándar y aseguran que la parte inferior del carro también se desinfecte.



Desinfección química

La cabina de desinfección ofrece la posibilidad de dosificar hasta 4 productos de desinfección, según las necesidades de cada lavandería y de cada tipo de desinfección.

Las boquillas especiales vaporizan el producto generando una nube biocida envolviendo el carro. Esto asegura que el producto se depositará encima del mismo y quedará desinfectado.

Los tiempos de espera para que baje la nube y los tiempos de extracci3n son programables, incluso asegurando que el producto es inyectado a la temperatura en la cual est3 homologado para su mayor eficacia.

ACJ instala una bomba dosificadora que permite ajustar el porcentaje de mezcla de producto y agua, con ello podemos garantizar que el producto vaporizado es la proporci3n ajustada para una perfecta desinfecci3n.

Desinfecci3n t3rmica

La desinfecci3n t3rmica se realiza inyectando vapor en la cabina a trav3s de los aspersores, asegurando una distribuci3n uniforme del vapor y, por tanto, de la temperatura en la cabina.

La temperatura de la cabina y el per3odo de tiempo son programables .

La temperatura se puede programar hasta 90°C y esto cumple las condiciones para una desinfecci3n t3rmica completa.

5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



El Tñel e s una unidad independiente que sōlo requiere vapor, aire, electricidad y detergentes.



Todos los componentes tñnicos estñ ubicados dentro de la mñquina y son accesibles a travñ de sus grandes puertas. Y mñ añ; todos los componentes se ubican en un lado, de modo que la mñquina se puede montar muy cerca de una pared en un lado.

Las boquillas de pulverizaciñ estñ distribuidas en la parte alta y tienen ñgulos de pulverizaciñ amplios.



El sistema de elevaciñ de guñs permite descargar los carros sin necesidad de entrar en el interior de la cabina y facilitando la salida de los carros de forma automñca.

	1-C	3-C	5-C
Potencia eléctrica	1,5 kw	1,5 kw	2,5Kw
Conexión eléctrica	III-N-T	III-N-T	III-N-T
Conexión de agua	3/4"	1"	5/4"
Presión de agua	3-7 bar	3-7 bar	3-7 bar
Conexión aire comprimido	1/2"	1/2"	1/2"
Presión aire comprimido	4-5 bar	4-5 bar	4-5 bar
Conexión de vapor	3/4"	1"	5/4"
Presión de vapor	4-6 bar	4-6 bar	4-6 bar
Desagüe	D.110	D.110	D.110
Número de programas	25	25	25
Largo	1500 mm	3300 mm	5100 mm
Ancho	1300 mm	1300 mm	1300 mm
Alto	2480 mm	2480 mm	2480 mm





www.acjsystems.com