



TANDEM
SURFLINE

SISTEMA DE LAVADO
SUAVE AUTOMÁTICO

Ahora más rápido y más eficiente que nunca, el lavado de fricción automático más innovador acaba de mejorar.



TANDEM SURFLINE SISTEMA DE LAVADO AUTOMÁTICO PARA VEHICULOS

El puente de lavado Tandem ha llegado a un nuevo nivel cambiando la industria del lavado automático de fricción en una máquina suave como ninguna otra. La Tandem Surfline ofrece a los clientes una experiencia de lavado excepcional incorporando un diseño superior que crea una pista de lavado amplia y fácil de usar. Este diseño innovador es seguro y atractivo para los clientes al mismo tiempo que ofrece funciones generadoras de ingresos que hará volver a los clientes una y otra vez. Ninguna otra máquina de fricción se mueve alrededor del vehículo con tanta precisión como la Tandem Surfline, que garantiza una cobertura de limpieza completa y óptima para una amplia variedad de tipos de vehículos, incluidos los de rueda gemela doble.

Las ventajas del Tandem Surfline

- Mayor rendimiento con un proceso rápido y eficiente.
- Pista abierta: atractiva y segura para tus clientes.
- Control remoto a distancia de la máquina.
- Bajo consumo de agua y de productos químicos.
- Bajo mantenimiento.
- Fabricado en Aluminio anodizado de calidad aeronáutica.
- Utilizados materiales no corrosivos: Acero inoxidable y Aluminio.
- El nuevo diseño de las bombas de baja y alta presión mejora la funcionalidad y reduce costes de mantenimiento.
- Incluye el pack de cubiertas Ultimate.
- Soporte técnico mundial 24/7



Pista de lavado abierta

A diferencia de otros sistemas de lavado suaves, el diseño superior del Tandem Surfline crea un área de lavado completamente abierta para un ambiente más acogedor para tus clientes. La navegación dentro y fuera de la pista se vuelve fácil para todos, sin importar el tipo de vehículo. Con cepillos completamente retráctiles, la Tandem Surfline es capaz de lavar todos los vehículos de producción de tamaño estándar, ¡incluidos SUV grandes, camionetas o camiones con rueda gemela!

Dos puentes de lavado / Dos tecnologías de lavado

El diseño de dos puentes del Tándem Surline permite que se lleven a cabo múltiples procesos de limpieza al mismo tiempo, acelerando el ciclo de lavado y permitiendo una limpieza rápida y eficiente del vehículo mientras optimiza la cantidad de agua y productos químicos utilizados durante el proceso de lavado. Dos puentes aéreos funcionan al unísono para navegar fácilmente alrededor y sobre el vehículo, ajustando la velocidad y las posiciones garantizando una limpieza superior.

Los cepillos verticales eliminan la suciedad rebelde de la superficie del vehículo, mientras que el cepillo superior más ancho de la industria garantiza una limpieza completa en las superficies superiores. Esta experiencia de lavado única crea uno de los lavados más silenciosos con un contacto muy suave sobre el vehículo, proporcionando un lavado agradable y sin preocupaciones en todo momento.

La Tándem Surline ofrece una combinación de lavado por fricción y sin contacto con alta presión. La cobertura de jabón más los servicios de alta presión, tanto desde el lateral como desde la parte superior, aseguran un lavado consistente y de alta calidad para cada vehículo.



Integridad estructural

El sistema de montaje de la Tandem Surline proporciona flexibilidad para encajar en una amplia variedad de configuraciones de pistas de lavado. La Surline se puede instalar como una estructura independiente o como una máquina soportada entre paredes. El nuevo sistema de montaje en pared ofrece una sensación de espacio abierto diferente a cualquier otra máquina de contacto suave del mercado, mientras que la estructura con patas independientes se puede usar donde las paredes pueden no ser estructuralmente suficientes.

Los raíles de soporte principales se pueden ajustar durante la instalación para adaptarse a varias longitudes de pista de lavado. Además, el sistema de carga de precisión permite que los vehículos más largos quepan cómodamente en los espacios de lavado más cortos, lo que hace que el espacio de lavado sea un metro más largo.



Materiales usados no corrosivos

El acero inoxidable y el aluminio se utilizan por su excelente resistencia al agua y a la corrosión química y por su durabilidad y por sus propiedades de peso ligero. La forma de los raíles de aluminio extruido anodizado en los puentes y el carro permite un diseño de rodillo cerrado, lo que da como resultado una resistencia de rodillo extremadamente baja y requisitos de energía reducidos... MENOS energía consumida = ¡¡¡MÁS Euros ahorrados !!!

Cadena oruga

La cadena portacables instalada desde fábrica permite ser montada en el lado del conductor o del pasajero para una instalación fácil y económica.

Rodillo interior

Los movimientos del puente y el carro son suaves y sin esfuerzo utilizando rodillos de doble eje montados internamente. El diseño colgante permite el autocentrado y mejora la vida útil de los rodillos al protegerlos del entorno de lavado severo.

Más velocidad = Más facturación e ingresos

La ingeniería simplificada y los materiales de alta calidad proporcionan el equilibrio óptimo entre la inversión inicial y la rentabilidad a largo plazo.

Las velocidades de lavado sustancialmente más rápidas aumentan el rendimiento de vehículos lavados, que complacerá a tus clientes por los menores tiempos de espera y que hará que quieran volver.

Avanzada dosificación de químicos

Reconocidos como líderes de la industria en la aplicación de químicos para vehículos por ofrecer sistemas de lavado eficientes y consistentes, el Tandem Surflin también puede detectar vehículos de caja abierta, aplicando soluciones químicas allí donde sea necesario para no desperdiciar y reducir el coste de lavado.

Todos los químicos provienen ahora de paneles y estaciones de bombas centralizados fuera de la pista de lavado, lo que aumenta la capacidad de servicio y ofrece una mayor durabilidad al Tandem Surflin tiempo que un menor mantenimiento.

Al igual que con el resto de nuestros sistemas de lavado, también **puedes aumentar la facturación por vehículo lavado** con opciones de lavado adicionales que permitirán a tus clientes maximizar su experiencia de lavado.



Prelavado frontal quita insectos

Nuestro exclusivo prelavado frontal quita insectos puede aumentar los ingresos sin añadir tiempo adicional al programa de lavado. A los clientes les encanta esta función que se centra en áreas difíciles de limpiar como el parabrisas, la parte trasera de los espejos y la parte delantera de los vehículos.



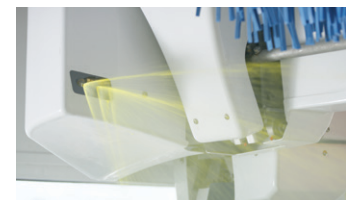
Sistema de triple espuma de color

¡Vende más con esta colorida función! El arco de triple espuma de color aplica 3 químicos diferentes de colores con olor en forma de lluvia sobre los vehículos. Tus clientes y los hijos de tus clientes verán esta función con asombro, ya que cubre el vehículo con un arco iris de colores.



Sistema OverGlow de abrillantado

La cortina del sistema de brillo intenso OverGlow aplica sobre el vehículo una gruesa capa de químico especial con luces LED brillantes colocadas estratégicamente que mejoran aún más la experiencia del cliente al tiempo que garantizan el rendimiento.



Sistema súper sellante

Protege la superficie del vehículo con nuestro Súper sistema sellante. Esta opción protege con una capa transparente y ayuda a mantener el brillo de los vehículos de tus clientes durante varios lavados, además de ser un excelente generador de ingresos.

Alta presión

La Tandem Surflin puede equiparse con arcos laterales de alta presión y un arco de alta presión superior. Esta tecnología de lavado híbrida de fricción y sin contacto te permite diferenciar tu lugar de lavado de la competencia. Cada arco lateral perfila con precisión el vehículo y ofrece potentes boquillas giratorias que se enfocan en los lados de la parte inferior de la carrocería del vehículo. El arco superior de alta presión puede ayudar a quitar la nieve y el hielo, proporcionando un aclarado más rápido y, por supuesto, un rendimiento de limpieza superior.



Alta presión lateral / Sistema Gatling

Distínguese de tus competidores con las torres laterales de alta presión o el sistema Gatling. Ambos ofrecen capacidades de limpieza mejoradas para las áreas de ruedas, neumáticos y partes más bajas de los vehículos. Diseñados para funcionar junto con el lavado de bajos, estos componentes de alta presión son potentes herramientas de limpieza.



Avanzado sistema de limpieza de ruedas y llantas

Una de las áreas más difíciles de limpiar son las ruedas de los vehículos. El sistema de limpieza de ruedas TriPlex lleva el fregado de neumáticos a un nuevo nivel. Cada rueda recibe una aplicación química que se mantiene hasta recibir un fregado rotativo bidireccional intenso, seguido de una alta presión de rueda completa.

La Tandem Surfline puede equiparse también con sistemas de alta presión sin contacto con hasta 70 bares de presión, estas boquillas giratorias de ángulo cero estratégicamente ubicadas eliminarán la suciedad de las áreas más difíciles de limpiar de las ruedas y llantas.

El software integrado permite hacer dobles pasadas de rueda y/o limpiar el paso de ruedas.

Sistema de secado SwingAir

La Tandem Surfline puede equiparse con un sistema de secado integrado para pistas de lavado pequeñas o con un arco independiente con ventiladores en una configuración de 4 o 6 ventiladores. También está disponible el sistema de secado por movimiento sincronizado SwingAir, que mueve los 2 ventiladores centrales para empujar el agua de la superficie superior del vehículo, lo que permite que los otros 2 ventiladores externos se concentren en secar los laterales del vehículo.

La Tandem Surfline también ofrece el avanzado Sistema FlashDry, que reduce el tiempo de secado. El concepto es simple: es más fácil quitar el agua en movimiento que iniciar el movimiento del agua estancada. Al mismo tiempo que se aplica la cera se hacen funcionar los ventiladores quitando ya en esa primera pasada buena parte del agua en movimiento, no permitiendo que se asiente en la superficie, para un secado de calidad de manera eficiente.



Sistema de iluminación ProGlow

Proporciona a tus clientes una experiencia de lavado excepcional y haz que su lavado se note. El sistema de iluminación ProGlow mejorará el flujo de clientes y puede iluminar el área de lavado las 24 horas del día los 365 días del año, haya o no un vehículo lavando. Puede mostrar múltiples patrones de destellos de combinación de colores o iluminación de color constante que coincida con la imagen de la marca. Un resplandor de la pista de lavado es una herramienta de marketing muy eficaz que atrae a nuevos clientes y hace que los clientes vuelvan.

Pack de cubiertas Ultimate

El pack de cubiertas Tandem Surfline ofrece un aspecto de vanguardia que seguramente impresionará a los clientes. Además de su aspecto único, el pack de las cubiertas reduce la exposición de la máquina a entornos hostiles de lavado.

Software de interfaz basado en la Web*

De serie con cada Tandem Surfline es un sistema avanzado de control de lavado basado en navegador que brinda acceso a todas las funciones operativas clave sin la necesidad de software adicional. A través del software protegido por contraseña, puede programar programas de lavado y funciones de la máquina, monitorizar la actividad de ventas, obtener datos de lavado en tiempo real y eliminar visitas innecesarias al lugar de lavado. La Tandem Surfline también se puede programar para enviar alertas automáticamente a cualquier ordenador, tableta o teléfono inteligente, proporcionando actualizaciones instantáneas sobre las actividades de lavado y los problemas críticos que ocurren en los lugares de lavado. Esta capacidad fácil de programar lo mantiene en contacto con sitios desde cualquier lugar y en cualquier momento.



La unidad base de la Tandem Surfline incluye:

- Puente frontal (cepillos verticales de espuma / Químico para cepillos / Pack de cubiertas Ultimate.
- Puente trasero (cepillo superior de espuma / Químico para cepillos / Pack de cubiertas Ultimate / Arcos químicos / Arco de aclarado.
- Cadena oruga portacables resistente preinstalada para ser utilizada en ambos lados.
- Colectores en acero inoxidable.
- Sistema de entrada en pista virtual.
- Alimentación de un solo depósito para baja presión.
- Kit de montaje entre paredes.
- Raíles principales de 10 metros en aluminio anodizado.
- Cartelería iluminada completa con indicadores de acceso y salida de la pista de lavado.
- Construcción completa en aluminio y acero inoxidable
- Botón de paro de emergencia del sistema.

Opciones disponibles:

- Lavado de bajos (Baja o alta presión)
- Pre-lavado frontal anti insectos.
- Aplicadores de triple espuma de colores.
- Sistema de abrillantado OverGlow.
- Aplicador súper sellante.
- Sistema de alta presión (laterales y parte superior).
- Aplicador químico para neumáticos.
- Cepillos centrífugos limpia ruedas.
- Alta presión limpia ruedas.
- Sistema Gatling de alta presión lateral.
- Arcos laterales de alta presión.
- Arco de aclarado de alto volumen.
- Arco de ósmosis.
- Opción selección con 1 o 2 presiones.
- Secado MaxAir integrado en la maquina con 4 ventiladores independientes.
- Sistema de secado SwingAir.
- Sistema de iluminación ProGlow.
- Packs con letreros.
- Imagen de marca personalizada.
- Color personalizado de los cepillos de lavado laterales y superior.
- Estructura con patas independientes.
- Sistemas de pago en entrada de la pista de lavado.
- Programa de lealtad WALS.

Especificaciones:

*NOTA: Las especificaciones de dimensión del equipo no tienen en cuenta ninguna obstrucción, configuraciones inusuales de la pista de lavado, etc. ** Los raíles se pueden cortar a la longitud adecuada para las pistas más cortas.*

REQUERIMIENTOS DEL EDIFICIO: RECOMENDADO MINIMO

		RECOMENDADO	MINIMO
Altura	Con estructura	3.30 m	3.30 m
	Entre paredes	3.20 m	3.20 m
Ancho	Con estructura	4.87 m	4.57 m
	Entre paredes	4.57 m	4.11 m
Longitud	Con estructura	10.97 m	10.67 m
	Entre paredes	10.97 m	10.08m

REQUISITOS DE LA INSTALACION:

Aire	6 Bar
Agua	Maquina base: 114 LPM a 2 bar Opción de productividad: 114 LPM a 2 bar Opción de alta presión: 38 LPM a 1.5 bares
Electricidad	3-Fases, 50/60Hz

REQUERIMIENTOS ELECTRICOS:

VOLTAJE	Bomba AP	Panel de Bombas	Panel de productividad	Puente frontal y trasero	VOLTAJE	Energía electrica #1	Energía electrica #2
208/230	45 Amps	25 Amps	25 Amps	40 Amps @ 208/230V	208/230	50 Amps	50 Amps
460	25 Amps	25 Amps @ 205/230V	25 Amps @ 205/230V	40 Amps @ 208/230V	460	25 amps	25 amps

OPCIONES DE SECADO:

- Secado MaxAir integrado de 30 CV y 4 ventiladores. (208/230/380/460/575V 50Hz)
- Secado MaxAir integrado de 15 CV y 2 ventiladores. (208/230/380/460/575V 50Hz)
- Secado MaxAir independiente de 30 CV y 4 ventiladores. (208/230/380/460/575V 50Hz)
- Secado MaxAir independiente de 45 CV y 6 ventiladores. (208/230/380/460/575V 50Hz)

