



«¿Cómo limpio mis vehículos industriales con eficiencia y a buen precio?»

Con nuestras instalaciones para un lavado y un cuidado superiores.

A man with a beard, wearing a dark jacket, is shown in profile on the left side of the image, looking towards the right. In the background, a white industrial vehicle, possibly a bus or truck, is being washed by a large, complex automated system with multiple nozzles and structural elements. The scene is set in an industrial or commercial environment with a light blue sky in the background.

**«¿Quién ofrece las
soluciones que
esperan mis clientes?»**

WashTec tiene todo lo necesario para su negocio.

El negocio del lavado de coches es muy exigente y nadie lo sabe mejor que WashTec. Como inventores del puente de lavado hemos revolucionado el mercado y promovemos nuestro invento desde hace más de 50 años. Con una avanzada tecnología de lavado, unos productos químicos especialmente adaptados a esta tecnología y una amplia oferta de servicios para usted como propietario.

Nuestra fórmula es la siguiente:

Todo nuestro trabajo no sólo tiene como único objetivo un resultado perfecto, sino que se centra especialmente en las personas. Después de cada lavado se espera siempre un vehículo limpio. Pero para nosotros es mucho más importante el «cómo»:



Sabemos reconocer las necesidades.

Respondemos exactamente a las necesidades de sus clientes, al igual que a sus exigencias como propietario.



Cumplimos sus expectativas e incluso las superamos.

Nuestras soluciones se centran específicamente en los deseos y las expectativas e incluso las superamos.



Le ayudamos en su negocio.

Con una experiencia y un resultado de lavado que impresiona a sus clientes y los convierte en clientes fijos.



Aumentamos su rentabilidad.

Con una tecnología resistente y duradera que apenas requiere mantenimiento y unos productos químicos de altas prestaciones para obtener el máximo rendimiento con un trabajo mínimo.





Precisión, durabilidad y limpieza para usted y sus clientes.

- **Flexibilidad en las aplicaciones:**

No importa que haya que lavar camiones, autobuses o furgonetas, nuestras soluciones se adecúan a cualquier tipo de vehículo y a cualquier finalidad, ya sea para el lavado del parque móvil propio o para prestar servicios de lavado.

- **Limpieza eficiente:**

Resultados resplandecientes: con WashTec conseguirá el máximo rendimiento de lavado, con rapidez, homogeneidad, limpieza y una protección total.

- **Reducidos costes operativos:**

Éxito asegurado sin gastos de mantenimiento: gracias a los robustos componentes y a la calidad del procesamiento, nuestra tecnología le ahorrará tiempo y dinero.

- **Sistema de control fiable:**

Un chip, muchas soluciones: el sistema de control de la máquina basado en microprocesadores proporciona unos resultados óptimos y permite libertad para elegir los programas.



«¿Cómo consigo que mi negocio de lavado sea más lucrativo?»





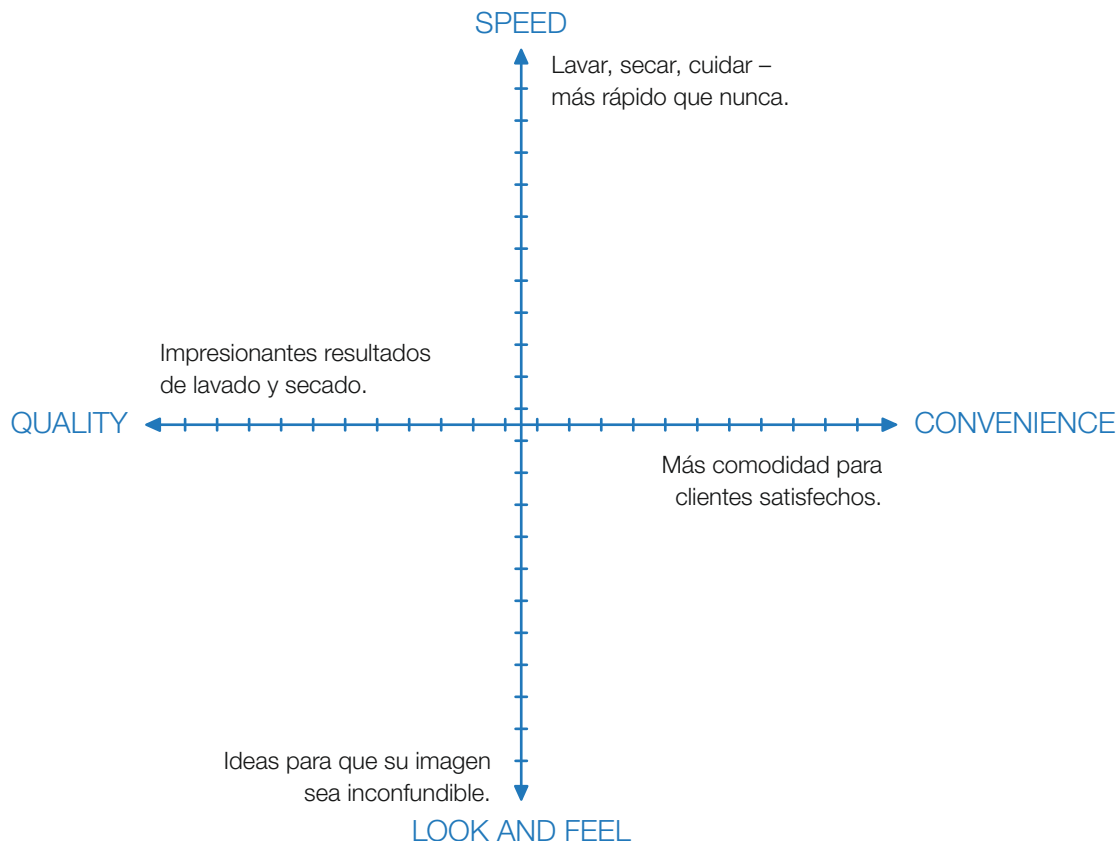
4DIMENSIONS para un negocio de lavado con éxito.

¿Existe alguna instalación de lavado para vehículos industriales que limpie a fondo y en menos de siete minutos? ¿Que sea fácil de manejar y ofrezca al mismo tiempo un buen resultado de lavado? ¿Que pueda ampliarse si necesito funciones adicionales?

Una instalación de lavado así existe, y lo podemos confirmar porque la hemos inventado nosotros. Con MaxiWash Vario y MaxiWash Vario Space & Speed podemos ofrecer variantes rápidas, flexibles y que limpien a fondo. Satisfacen a los clientes más exigentes como ningún otro sistema gracias a su calidad de lavado, velocidad, facilidad de uso y diseño. Cuatro parámetros que en WashTec llamamos el concepto **4DIMENSIONS** de un avanzado lavado de vehículos.

Las instalaciones de lavado MaxiWash Vario y MaxiWash Express para vehículos industriales combinan todos estos parámetros y proporcionan una experiencia de lavado fascinante tanto a sus clientes como a usted si es propietario de su propia flota, ya que podrá configurar con más rapidez y eficiencia el lavado de sus vehículos.

Descubra con 4DIMENSIONS las nuevas dimensiones del lavado de vehículos, y aproveche MaxiWash Vario o MaxiWash Express como máxima garantía de satisfacción.





**«¿Cómo puedo quedar satisfecho
a largo plazo con mi instalación?»**

Valore la calidad,
pues merece la pena.



No todos los lavados son iguales. Tampoco limpio es igual a limpio. Ciertas diferencias no se aprecian hasta que se revisan detenidamente las zonas más problemáticas en el chasis, los bordes del techo, los bajos y los complementos. A largo plazo se nota incluso en el estado que se encuentra la pintura. Las instalaciones de

lavado de vehículos industriales de WashTec satisfacen todas las expectativas, e incluso las superan, con unos productos químicos muy efectivos y unas prestaciones técnicas que permiten obtener unos convincentes resultados de lavado.



Una solución robusta para sus necesidades.



MaxiWash Vario.

- 2 ciclos de lavado completos en menos de 7 minutos
- Puente autopropulsado con cepillos laterales de rodamientos dobles y cubierta media
- Posibilidad de configuración según sus deseos a partir del modelo básico hasta sus requisitos más específicos, dependiendo del tamaño y las necesidades de su parque móvil y del tamaño de la nave
- Posibilidad de equipamiento con soluciones de alta presión como característica adicional de limpieza
- Adecuado para transportistas, empresas de transporte y empresas de servicios de lavado
- También disponible como MaxiWash Vario Tandem para mayor ahorro de tiempo

La excelencia en el lavado empieza con los materiales y las tecnologías.



Escaso mantenimiento.

Los rodamientos del actuador rotatorio y de colocación de los cepillos no necesitan mantenimiento, con lo que se ahorrará los trabajos de lubricación. Para la suspensión de los cepillos del techo tampoco hace falta mucho mantenimiento debido a la correa plana. Del mismo modo, la resistente cremallera para la colocación de los cepillos laterales apenas necesita mantenimiento. Asimismo, los convertidores de frecuencia permiten regular progresivamente la velocidad de lavado. De esta forma, los rodamientos y los motores están sometidos a poco desgaste, lo cual para usted se traduce en unos costes de mantenimiento reducidos.



Componentes robustos.

Siempre que actúen fuerzas mecánicas constantemente en un punto existe el peligro de que haya defectos. Por este motivo nosotros solo empleamos materiales de calidad. Los carriles de desplazamiento con protección antivuelco son especialmente robustos y, por tanto, se estropean menos. Los motores encapsulados de aluminio anodizado permiten un larga vida útil con su acabado impecable.



Seguimiento óptimo de los contornos.

La posición de los cepillos se registra electrónicamente con los detectores de proximidad sin contacto y con capacidad de diagnóstico. Gracias a la regulación completamente electrónica de la presión de aplicación de los cepillos para el seguimiento óptimo del contorno del vehículo se obtienen unos resultados de lavado excelentes.



Limpieza uniforme.

Los rodamientos dobles de los cepillos laterales arriba y abajo permiten una presión de aplicación constante y un guiado uniforme de los cepillos laterales. Con ello, el resultado del lavado es mejor.



Excelentes resultados en las zonas problemáticas.

Con los cepillos de perfilado, su instalación se adapta al contorno de cualquier vehículo. De esta forma conseguirá un resultado de lavado óptimo incluso en zonas problemáticas como los bordes del techo y la zona del chasis.



Para cualquier tipo de vehículo.

Hay disponibles programas de lavado completamente automáticos para la limpieza exterior de camiones, camiones articulados, remolques, autobuses de línea o de viaje, furgonetas y automóviles. Para otros tipos de vehículos con contornos especiales existen opcionalmente programas especiales.

Asimismo, también hay disponibles programas especiales para naves cortas o para túneles de lavado fijos con espacio reducido. A petición de los clientes se diseñan programas personalizados.



Eficaz prelavado.

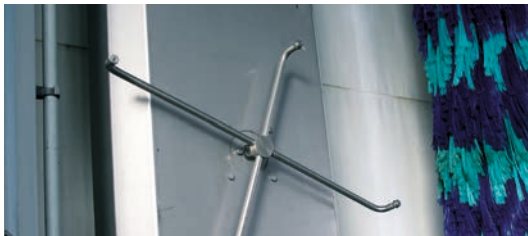
La lanza sirve para realizar un prelavado eficaz de los vehículos. Elimina la suciedad incrustada con detergentes especiales.



Limpieza eficaz de contornos complejos.

Para los vehículos con dificultad de acceso a la instalación fija o al puente están disponibles los siguientes arcos de alta presión:

- arco de alta presión para chasis, altura de pulverización 1.800 mm
- arco de alta presión estándar envolvente, altura de pulverización hasta 4.950 mm
- arco de alta presión profesional dividido, altura de pulverización 0-1.800 mm y hasta la altura máxima de lavado



Potente limpieza a fondo por alta presión de los laterales.

Seis rotores de alta presión con cuatro boquillas cada uno en los laterales permiten la limpieza de vehículos cisterna y vehículos de recogida de basuras u otros camiones con superficies irregulares.



Potente limpieza a fondo por alta presión de las zonas delantera, trasera y techo.

Las barras de techo rotatorias 360° de alta presión se desplazan siguiendo los contornos del vehículo. Permiten la limpieza de las superficies irregulares del vehículo y en casos de suciedad enquistada. La barra de alta presión va sobre rodamientos en ambos extremos por los railes de guía verticales y está suspendida de correas planas.



Resultados aún mejores.

Para obtener un resultado de lavado aún mejor hay disponibles arcos de pulverizado con productos químicos y arcos de espuma para su instalación fija en la entrada de la nave de lavado o en el puente. De forma opcional también existe la posibilidad de un sistema de control por barrera fotoeléctrica para un consumo específico y ahorrador. Si se desean unos resultados de secado aún mejores y con brillo puede emplearse opcionalmente un arco de agua desmineralizada.



Lavado eficaz de los bajos.

Existe también la opción de un sistema de lavado bajo el suelo para limpiar la suciedad de puntos de difícil acceso.



«¿Son posibles más lavados con la misma calidad y en el mismo tiempo?»

Soluciones perfectas con rapidez y a fondo.



Al lavar un vehículo, junto a la limpieza lo más importante es el tiempo que usted o sus clientes deben pasar en la instalación. No importa si usted es transportista, una empresa de transporte o una empresa de servicios de lavado, unos resultados de lavado perfectos con buen rendimiento y en horas de gran afluencia son vitales para

sus empleados y para sus clientes. Cuando para todo el mundo cuenta hasta el último segundo, WashTec ofrece soluciones ideales: MaxiWash Vario Tandem y MaxiWash Express le garantizan unos resultados de lavado óptimos en un tiempo imbatible.

Cuando se busca perfección a la carrera.



MaxiWash Vario Tandem: dos puentes de lavado para un lavado más rápido.

La instalación de doble puente MaxiWash ofrece una limpieza exhaustiva con rapidez. Uno de los puentes lava la mitad delantera del vehículo y el otro la trasera. De esta forma, puede lavar un autobús de 12 metros en menos de dos minutos y medio. En comparación, la variante MaxiWash Vario necesita siete minutos para ello. MaxiWash Tandem está disponible con cuatro o seis cepillos.



2,5 minutos

- Instalación de doble puente para lavar en solo 2,5 minutos.
- Apropiaada especialmente para empresas de transporte con elevadas frecuencias de lavado

**MaxiWash Vario Space & Speed:****Ahorro de tiempo y flexibilidad en todas las longitudes de vehículos gracias al principio combinado como máquina de paso.**

Una combinación para excelentes resultados de lavado; en la primera pasada los dos cepillos laterales y el de techo limpian la parte delantera del vehículo incluyendo el recorrido de los retrovisores. Una vez finalizada la primera fase de lavado, el conductor avanza con su vehículo, hasta que llega a la parte posterior del vehículo y se para. En ese punto se limpia la parte posterior completamente y el lavado finaliza. Un sistema de posicionamiento con semáforo verde/rojo indica al conductor cuando debe avanzar. Conseguimos ahorro de tiempo y flexibilidad en distintas longitudes de vehículos.

**4 minutos**

- Menos de 4 minutos por lavado incluyendo el recorrido de los retrovisores
- Flexibilidad en el uso de todas las longitudes de vehículos y en espacios reducidos.
- Adecuado para rendimiento de lavado elevados, por ejemplo en grandes flotas de empresas de transporte.



«¿Cómo puedo configurar un lavado más cómodo para vehículos industriales?»

Sus ventajas competitivas en eficiencia y personalidad.



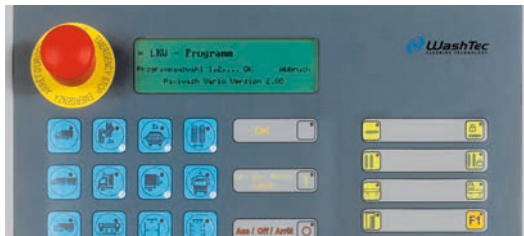
El lavado de un vehículo debe ser lo más sencillo y cómodo posible. Cuanto mayor sea el vehículo, más cierta es esta afirmación. No importa si usted presta servicios de lavado o tiene su propio parque móvil. Usted busca comodidad que se pueda combinar con un alto nivel de individualidad. Con sus sistemas de lavado para ve-

hículos industriales, WashTec redefine el concepto de comodidad, desde su sencilla terminal de mando hasta sus cepillos y detergentes especiales pasando por sus sistemas de posicionamiento. Con ello satisfará todos sus deseos y los de sus clientes.



Lavados especialmente sencillos y cuidadosos.

1. INSTRUMENTOS TÉCNICOS



Manejo claro y fácil.

Un sistema de control claro y sencillo de la instalación se consigue con terminales que tengan un visor legible y botones específicos.



Inicio de programas sin complicaciones.

El lector de tarjetas transpondedoras permite cargar de forma rápida y fácil los programas de lavado indicados en la tarjeta para diferentes tipos de vehículos.

2. FUNCIONES ADICIONALES



Dosificación sencilla.

Las bombas de dosificación del jabón están accesibles y permiten una configuración precisa de la cantidad de productos químicos que se emplea.



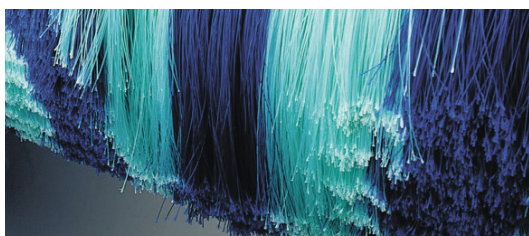
Seguridad.

Los deflectores para ruedas protegen debidamente para que la entrada y la salida sean seguras.



Posicionamiento cómodo.

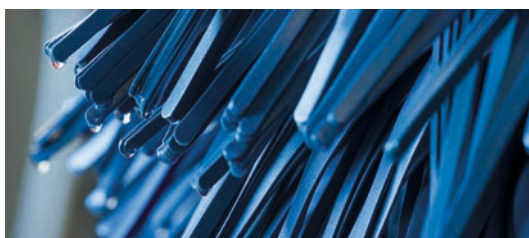
Las barreras fotoeléctricas y los semáforos del sistema de lavado permiten un posicionamiento sencillo del vehículo y un inicio automático de los programas.



Cepillos fácilmente reemplazables.

Las hileras de cepillos laterales y del techo pueden sustituirse con facilidad.

3. LIMPIEZA



Material cuidadoso.

Los cepillos de lavado especiales de SofTecs sirven para un lavado cuidadoso de los vehículos, especialmente autobuses, y sin dejar marcas. Su longitud y diseño consigue una limpieza eficiente en juntas y bordes.



Limpieza efectiva y rentable.

Con los productos PreLavan Truck, PreLavan Truck LF y DryGloss TruckBus, WashTec pone a su disposición una amplia gama de productos químicos.



«¿El diseño marca la diferencia?»

Un aspecto de calidad
resulta más atractivo.



Un buen centro de lavado de vehículos se reconoce al instante: basta ver el diseño moderno e interesante de la instalación. En los sistemas de lavado para vehículos industriales de WashTec la experiencia visual sigue incluso durante el programa de lavado, así que déjese sorprender del mismo modo que se sorprenderán sus clientes.

Lo interesante de un diseño moderno es que no sólo sea bonito, sino que también merezca la pena para usted, pues con un diseño que dé una imagen de calidad, sus empleados trabajarán más a gusto y, si usted presta servicios de lavado, fidelizará a sus clientes y justificará unos precios por encima de la media.



El lavado entra por los ojos.



Estructura flexible.

Hay disponible un bastidor flexible para un ancho máximo de lavado de 2,90 metros y alturas de entre 3,30 y 4,95 metros.



Protección contra salpicaduras.

La protección contra salpicaduras está disponible como cubierta impermeable de polietileno en un modelo monocromo (véase a la izquierda), en el diseño de WashTec, como Art Collection, como malla para el aire libre o personalizada según los deseos del cliente.

Cepillos.

Si lo solicita puede seleccionar el color de los cepillos entre la gran variedad de colores del catálogo de WashTec.



Visite nuestro salón de
exposición en Augsburg.



«¿Puedo experimentar en vivo una instalación de lavado de vehículos industriales?»

Conozca al detalle la tecnología punta y los distintos diseños de la gama MaxiWash. En nuestro nuevo salón de exposición WashTec de Augsburg le presentamos personalmente todos los detalles de nuestras últimas novedades, desde el innovador sistema electrónico de control hasta nuestras características de lavado especiales.

No dude en concertar hoy mismo una cita y visítenos en Augsburg.
¡Esperamos su visita!

e-mail: info@washtec.es

Teléfono: +34 91 663 60 70

WashTec es sinónimo de lavado de vehículos en cualquier parte del mundo.



Más de **35.000** máquinas instaladas.

¡En todo el mundo se lavan **2,75 millones de vehículos** cada día con la tecnología WashTec!

Estamos representados en más de **70** países.

Más de **1.800 empleados** conforman con nosotros el futuro del negocio del lavado, entre ellos hay más de **600 técnicos de asistencia**.

Líderes en innovación durante más de **50** años.

Marcamos la pauta en el **negocio del lavado de vehículos** e impulsamos activamente el mercado.

Productos químicos propios de **AUWA**.

Diseñados especialmente para nuestros sistemas y para las necesidades de los propietarios y clientes finales.

www.washtec.es



La tecnología de los sistemas y productos químicos de WashTec cumplen la norma VDA.

WashTec Spain S.A.U. | Isla Graciosa, 1 | 28703 – S.S. de los Reyes – Madrid
Teléfono +34 91 663 60 70 | Fax +34 91 663 60 71
www.washtec.es

