

LAVARTE®

Quality Car Wash



Digitalización | Conectividad | Medioambiente

QUIENES SOMOS

Lavarte, es una empresa dedicada a la fabricación, comercialización, montaje y mantenimiento de instalaciones de lavado a presión desde el año 1985. Con una amplia y sólida experiencia en el sector del lavado, estando especializada en instalaciones a medida según la necesidad del cliente, proponiendo soluciones específicas de lavado de calidad y alto rendimiento, apoyada en la profesionalidad de las personas que componen el equipo Lavarte.

Nuestra Visión

Ser **un fabricante de referencia en el sector de soluciones de lavado a nivel nacional e internacional**, teniendo como **prioridad el beneficio de nuestros clientes** y la alta calidad de nuestras máquinas, respetando rigurosamente el medioambiente.

Nuestra Misión

Nuestra misión es aportar valor añadido a nuestros clientes ofreciendo **calidad y diferenciación teniendo como bases la fiabilidad, la conectividad y la durabilidad de nuestros equipos**. De esta manera aseguramos la operatividad del negocio, obteniendo solidez económica recurrente. Así mismo, nos comprometemos a mantener el reconocimiento de nuestra marca que aporte un valor adicional para el operador y el usuario.

Nuestras credenciales

Servicio Técnico: En Lavarte, **el Servicio es una prioridad, para ello contamos con un Equipo Técnico propio y Equipos Técnicos autorizados, altamente cualificados**, formados y dotados con los mejores medios materiales para realizar su trabajo atendiendo cualquier incidencia que pueda surgir en todo el territorio nacional.

Calidad: Lavarte tiene como **primeras premisas en cualquiera de nuestras máquinas la fiabilidad y el rendimiento**.

No contemplamos ninguna opción o sistema que no garantice estas premisas. Para ello, utilizamos los mejores materiales, estudiando y verificando minuciosamente, el diseño y montaje de cada elemento. Todas nuestras máquinas se prueban antes de salir de Fábrica evitando correcciones en destino.

Conectividad: siendo uno de los primeros precursores en este ámbito, **todas nuestras máquinas disponen de conectividad, es decir, tienen capacidad desde su autómata y pantalla táctil, de conectarse con otros dispositivos en base a información digital**. Teniendo acceso a internet, son accesibles desde cualquier dispositivo conectado (SmartPhone, Tablet, Ordenador), poniendo a disposición de nuestros clientes un programa de gestión muy completo, al que se puede acceder virtualmente en remoto o presencialmente.

Digitalización: Nuestros equipos tienen **posibilidad de instalar terminales de pago (tarjeta de crédito o SmartPhone) de manera individual en cada pista de lavado, incluso en cada aspirador**. De esta manera se facilita mucho el pago a los usuarios, no necesitando disponibilidad de efectivo.

Innovación: La experiencia de tantos años en el sector del lavado, nos ha dado un conocimiento muy cercano de las necesidades y mejoras posibles en nuestra maquinaria. En este sentido, **acumulamos más de 25 patentes que nos diferencian y que mejoran el servicio de lavado a los consumidores**.

Medioambiente: Los equipos de Lavarte ofrecen un **absoluto respeto al medioambiente**. Esto se materializa desde tres vertientes:

1. El sistema de lavado en alta presión es el que menos agua consume y seguimos investigando
2. Nuestros Químicos son todos biodegradables y están libres de NTA
3. Utilizamos en cada caso la Energía más apropiada y de menor contaminación



Diseño y Fabricación

Tecnología y medios propios



Todo el desarrollo del producto está concebido, diseñado y ejecutado por **Lavarte**, desde la sala técnica, la bancada, las bombas, los armarios eléctricos, incluso hasta el software de nuestros equipos. En **Lavarte**, siempre realizamos un análisis del agua que se va a utilizar en el centro de lavado y, de esta manera, diseñamos los equipos de tratamiento de agua de acuerdo con la calidad de la misma.





Nuestro SAT

Un Servicio Técnico Postventa, tanto propio como SAT Autorizados, altamente cualificados y equipados con las últimas tecnologías para desarrollar su trabajo en las mejores condiciones. Damos Servicio Técnico en toda España (península e islas).



Disponemos de vehículos taller, equipados con todos los repuestos necesarios y los medios mecánicos más avanzados para que las intervenciones sean rápidas y eficaces.

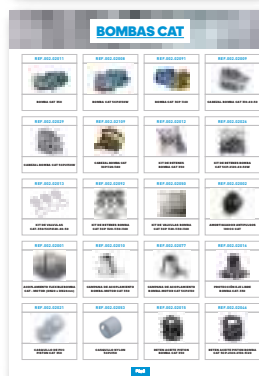
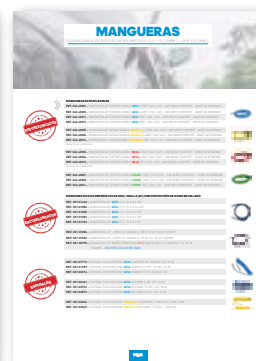
Así mismo, en nuestro Almacén Central, disponemos de un Stock físico de recambios que cuenta con más de 7000 referencias y asistido por personal especializado que aconsejarán al profesional desde la experiencia, atendiendo directamente a nuestros clientes. [SERVICIO DE ENTREGA PARA TODA LA PENINSULA 24/48 H.](#) Ponemos a disposición de nuestros clientes un **Contrato de Mantenimiento Preventivo**, donde nosotros nos encargamos de las labores de mantenimiento técnico de la máquina para que esté operativa de manera continua, evitando averías inesperadas e inoportunas.

TODOS LOS
**REPUESTOS DE
SU INSTALACIÓN
EN UN CLICK**

Y CONSUMIBLES



www.lavarte.com
ENTREGA 24/48 H



TWIN JET

Lanza de doble chorro

2 Pasadas en 1

Lavado + Perfecto

Con una pasada se duplica la acción de arrastre por efecto del doble chorro, eliminando más suciedad en menos tiempo. Además, gracias a las inclinaciones de los chorros se cubren mejor todas las variantes de la superficie.

Lavado + Suave

El pasar 2 veces nos permite ser más suaves con la pintura, no es necesario aproximarse tanto con la lanza.

Lavado + Alcance

Puedes ir más rápido con la lanza twinjet, llegando a los huecos que antes, con la lanza convencional, quedaban sin cubrir.





Armarios K

Fiabilidad y Calidad de lavado (de 1 a 4 boxes)



Una fantástica máquina dotada de la mejor tecnología actual, fruto de la experiencia de Lavarte en el mundo del lavado de alta presión, consiguiendo un mantenimiento muy bajo. Este armario de acero inoxidable, está especialmente diseñado para espacios reducidos y capaz de absorber elevadas puntas de trabajo. Equipo muy versátil, con varias opciones como, espuma XXL, cepillo, encerado, lavado especial vehículo industrial, etc.



TUBERIAS DE ACERO INOX,
SISTEMA PRESS FITTING



GRUPO DE BOMBAS CAT DE
ALTA GAMA CON MOTORES
ALEMANES IE 3 DE MAXIMA
EFICIENCIA ENERGETICA

CALIDAD = FIABILIDAD





¡El **Armario de Lavado Compacto** más avanzado e innovador del mercado!

Dotado de tecnología de última generación - Conectividad, Digitalización, Medioambiente -. Es el armario más compacto por sus reducidas dimensiones aprovechando al máximo el espacio, capaz de albergar toda la maquinaria necesaria para realizar un lavado de alta calidad.

Su cerramiento está realizado con paneles compuestos de monómeros que incluyen partículas metálicas y cuyo resultado es un polímero de gran resistencia con una estética visual brillante con una apariencia visual metálica.

¡Tiene todas las ventajas de los polímeros y los metales!

Equipo muy versátil, que incluye, además de los programas básicos - lavado agua caliente, aclarado agua de red y acabado con agua osmotizada - varias opciones como, Prelavado Limpia llantas y antimosquitos, Espuma XXL, Cepillo, Encerado, Lavado especial vehículo industrial, etc.



Equipos MONOBLOCK

Preparado para trabajar en las condiciones más exigentes
y con capacidad de 2 a 8 boxes



Bancada de bombas realizada en Acero Inox (diseño exclusivo), todos los elementos son cómodamente accesibles, de fácil mantenimiento, con una altura óptima de trabajo para labores de mantenimiento y líneas individuales de acceso a cada bomba.



ASPIRACIÓN DE MONEDAS





CARACTERÍSTICAS COMUNES

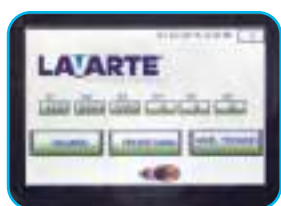


- Tubería en acero inoxidable 316 alta calidad, codos, té y uniones en acero inoxidable. Sistema Press Fitting con resultado 'fugas cero'. Roscas selladas mediante resinas de máxima calidad. Instalación y fijación de máxima calidad con abrazaderas específicas de hidráulica tipo ADA con soportación a panel con remaches roscados. Total garantía de fijación contra golpes de ariete.
- Filtro de entrada general de agua de 10" con cartucho de malla de 60 micras.
- Declorador automático, válvula analógica con programación de limpieza nocturna (a partir de 3 boxes).
- Planta de Ósmosis inversa conectada al autómata.
- Caldera de gasóleo con acumulador en acero inoxidable. (Opcionalmente caldera de gas o eléctrica).
- Depósito de gasóleo con diferentes opciones de tamaño.
- Electroválvulas con bloque y núcleo de acero inoxidable + válvulas anti retorno de entrada al colector. + Llave de corte individual por cada electroválvula con enlace giratorio de tres piezas + racorería rápida de poliamida + filtro de entrada independiente a cada bomba. Con colector individual en todas las gamas de Lavarte.
- Bombas dosificadoras **neumáticas** para detergente con control porcentual de funcionamiento, válvulas de inyección de detergente en polipropileno específico para detergente y cera.
- Grupo de bombas de alta presión + motor alemán IE3 – máxima eficiencia energética – Líneas de alta presión en manguera de R2 de doble malla, para absorber los golpes de ariete con casquillos reusables en inicio y final.
- Brazos giratorios en **acero inoxidable 100%** de 1950 mm de longitud, rotulas de **acero inoxidable 100%**, manguera interior flexible con muelle protector.
- Mangueras a lanzas, extra sensibles, con capacidad hasta 200 bar.
- Lanza y pistola con fuga, boquillas cerámicas de alta resistencia.
- Soporte de lanza al suelo con muelle **en acero inoxidable** y sistema de enganche de alta seguridad.
- Monederos en box o sobre soporte de acero inoxidable
- Pegatinas de instrucciones de funcionamiento, avisos de precaución y consejos de lavado.
- Armario eléctrico metálico homologado IP55,
- Pantalla táctil de 5" a color, con software exclusivo de gestión.
- Instalación eléctrica mediante manguera flexible libre de halógenos según normativa
- Canaletas de paso y material homologado, específico para montaje de instalación eléctrica.

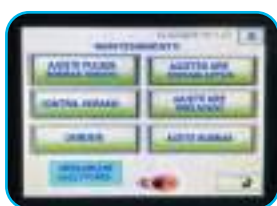




PANTALLA TÁCTIL Y CARACTERÍSTICAS DE PANTALLA TÁCTIL



PANTALLA PRINCIPAL



PANTALLA MANTENIMIENTO



PANTALLA DE OPERACIONES



PANTALLA DE CONTABILIDAD



PANTALLA CONTADORES DE TPV

Autómata + Pantalla Táctil 5.5" DE ÚLTIMA GENERACIÓN A COLOR

Conectividad: ¡en cualquier lugar, en cualquier situación!

Requisitos para conectividad:

- › Servidor
- › Dirección IP (Fija)
- › Conexión Internet WiFi (Inestable) o
- › Cable Ethernet
 - Cable desde Router cliente
 - Pantalla tiene una IP de acceso
 - Dept Informática debe enrutar dicha IP
 - Acceso al autómata desde cualquier dispositivo

Pantalla Táctil con 3 Niveles de Acceso:

Usuario:

- › Accede sin password
- › Solo funciones necesarias para uso diario

Técnico:

- › **Accede con un Password**
- › Solo funciones mantenimiento para ajustes parámetros de la máquina
- › **AHORRO EN DESPLAZAMIENTOS**
- › **RAPIDEZ DE RESOLUCION INCIDENCIAS**

Propietario

- › Accede con su Password
 - Contabilidad
 - Precios
 - Contadores



Gama de equipos LAVARTE

GAMA ARMARIO K EN ACERO INOXIDABLE

TIPO	Nº DE BOXES	CON DESCALCIFICADOR, SIN ÓSMOSIS	CON DESCALCIFICADOR, CON ÓSMOSIS	
K1	1	033.33111-1 PUERTA	033.33110-2 PUERTAS	
K2	2	033.33121-3 PUERTAS	033.33120-4 PUERTAS	
K3	3	033.33131-3 PUERTAS	033.33130-4 PUERTAS	
K4	4	033.33141-3 PUERTAS	033.33140-4 PUERTAS	

GAMA ARMARIOS Q EN PVC METALIZADO

TIPO	Nº DE BOXES	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	
Q2	2	3.434.200	SALA TÉCNICA PARA MONOBLOCK 2 BOXES 1000X5000X2400 MM. (ANCHO X LARGO X ALTO)	
Q2	2	3.434.210	SALA TÉCNICA PARA MONOBLOCK 2 BOXES 1000X6000X2400 MM. (ANCHO X LARGO X ALTO)	
Q3	3	3.434.300	SALA TÉCNICA PARA MONOBLOCK 3 BOXES 1000X5000X2400 MM. (ANCHO X LARGO X ALTO)	
Q3	3	3.434.310	SALA TÉCNICA PARA MONOBLOCK 3 BOXES 1000X6000X2400 MM. (ANCHO X LARGO X ALTO)	

GAMA MONOBLOCK RACK PARA UBICAR EN SALA TÉCNICA O NAVE DE CLIENTE

Nº DE BOXES	CON DESCALCIFICADOR, SIN ÓSMOSIS	CON DESCALCIFICADOR, CON ÓSMOSIS	
2	033.33201	033.33202	
3	033.33301	033.33302	
4	033.33401	033.33402	
5	033.33501	033.33502	
6	033.33601	033.33602	
7	033.33701	033.33702	
8	033.33801	033.33802	
9	033.33901	033.33902	
10	033.33911	033.33110	

PROGRAMAS DE SERIE EN TODAS LAS GAMAS

Nº DE PROGRAMA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN	PRESIÓN
1	LAVADO	LAVADO CON AGUA CALIENTE + DETERGENTE LÍQUIDO.	100 BAR
2	ACLARADO	ACLARADO CON AGUA FRÍA DESCALCIFICADA.	100 BAR
3	ABRILLANTADO	ACLARADO FINAL CON AGUA DE ÓSMOSIS.	100 BAR
4	PARADA	PARADA DEL EQUIPO.	0 BAR



Cerramiento DELTA

Diseño e innovación



El cerramiento **Delta** es una estructura metálica totalmente desmontable, todos sus elementos van atornillados, no hay ninguna soldadura en su montaje. Las partes bajas (pilares y traviesas de mamparas) del cerramiento están construidas en acero inoxidable 304, pulido espejo. Las partes altas (cerchas, traviesas de cubiertas, soportes de brazos giratorios, y remates finales) están construidas en acero carbono galvanizado en caliente. La cubierta es de Policarbonato celular con terminaciones finales selladas por termofusión en fábrica, lo cual garantiza su estanqueidad. Las mamparas de separación pueden ser de diferentes acabados, como Policarbonato celular, PVC, Cristal, etc.





Cerramiento TÂU



La más innovadora estructura completamente desmontable, nuestro Cerramiento TÂU, destaca por su **atractivo diseño vanguardista** con su acabado de acero inoxidable pulido espejo (toda la estructura está atornillada, sin soldaduras para un fácil y rápido montaje y eventual desmontaje).

Debido a su **doble orientación (tipo 'alas de gaviota')** es especialmente indicado para colocar paneles solares, aprovechando cualquier orientación. Por la disposición de su estructura se logra una **gran luminosidad** en el interior de la zona cubierta.

En sus postes de acero inox se puede instalar nuestra opción de **iluminación dinámica** que disponen unas tiras **de luces led de diferentes colores** según el programa de lavado seleccionado.

Los Paneles separadores se pueden realizar en varios acabados (Policarbonato, PVC, Cristal, etc).





Cerramiento QUADRO

Máxima cobertura



El cerramiento quadro es una estructura metálica diseñada para cubrir zonas de lavado de vehículos en autoservicio.

Está compuesto por módulos, totalmente atornillados como un mecano lo que permite su montaje/desmontaje tantas veces como sea necesario.

Hay 2 calidades de terminación:

- 1. Acero carbono + galvanizado en caliente 600°C**, es la mejor protección para el acero. Opcionalmente se puede lacar en el color deseado.
- 2. Acero inoxidable mate 304 o acero inoxidable pulido espejo 316**. Es la calidad media del acero inoxidable más utilizada y es el mejor material para zonas de lavado. Opcionalmente se puede fabricar en acero inoxidable 316 mate, 304 pulido y 316 pulido.



LAVADO VEHICULOS INDUSTRIALES TRANSPORTE Y MAQUINARIA



Nuestros equipos especiales para lavado de vehículos industriales tanto de Transporte como de Obra civil, están diseñados para obtener un resultado óptimo incluso en los vehículos de mayor carga de suciedad (film estático en autobuses o camiones, polvo o barro en maquinaria de obra civil, etc...)

Nuestros sistemas de limpieza de vehículos industriales combinan el lavado clásico a alta presión con la más avanzada tecnología con diferentes programas opcionales:

- Espuma de alta densidad XXL
- Cepillo y detergente con agua caliente
- Detergentes desengrasantes
- Alta presión que puede ir desde 100 BAR hasta 130 BAR

Un resultado único para vehículos de gran volumen que realizan trabajos duros con importante carga de trabajo y gran exposición a diferentes tipos de suciedad.



PROGRAMAS



01	 	15-20 cm	OPCIONAL	DESINFECTANTE PRELAVADO	POR LA MISMA LANZA DE LAVADO. POR OTRA LANZA DE ROCIADO. PISTOLA CON FUGA + LANZA 600 MM. AGUA FRÍA . DETERGENTE ESPECIAL CON DESINFECTANTE O VIRUCIDA. BRAZO EN ZETA Nº 1.
02	 	15-20 cm	OPCIONAL	RODIE LLANTAS Y MOSQUITOS PRELAVADO	PRELAVADO LLANTAS Y MOSQUITOS. POR LA MISMA LANZA DE LAVADO CON AIRE COMPRIMIDO. PISTOLA CON FUGA + LANZA 600 MM O LANZA SABLE. AGUA FRÍA . DETERGENTE ESPECIAL LLANTAS Y MOSQUITOS + EMULSIÓN DE AIRE PARA HACER MÁS ESPUMA, A 6 BAR DE PRESIÓN, PARA MOJAR LAS LLANTAS Y MOSQUITOS. BRAZO EN ZETA Nº 1.
03	 	30-40 cm	OPCIONAL	ESPUMA ACTIVA PLUS WASH FOAM XXL	PRELAVADO DE ESPUMA ACTIVA PLUS XXL. POR OTRA LANZA. PISTOLA SIN GATILLO + LANZA 400 MM ESPECIAL ESPUMA. AGUA FRÍA . DETERGENTE ESPECIAL ESPUMANTE Y DESENGRASANTE + EMULSIÓN DE AIRE PARA HACER MÁS ESPUMA, A 6 BAR DE PRESIÓN, PARA ROCIAR TODO EL COCHE. BRAZO EN ZETA Nº 3.
04	 	15-20 cm	ESTÁNDAR	AGUA CALIENTE + DETERGENTE LAVADO CON LANZA	LAVADO LANZA - AGUA + DETERGENTE LIQUIDO O EN POLVO, A 100 BAR. PISTOLA CON FUGA + LANZA 600 MM O LANZA SABLE. AGUA CALIENTE 60°C . DETERGENTE LIQUIDO O EN POLVO, A 100 BAR. COMO OPCIÓN EL DETERGENTE PUEDE SER EN POLVO. BRAZO EN ZETA Nº 1.
05	 		OPCIONAL	AGUA CALIENTE + DETERGENTE LAVADO CON CEPILLO	LAVADO CON CEPILLO - AGUA CALIENTE + DETERGENTE A BAJA PRESIÓN. LANZA DE 900 MM CON CEPILLO - AGUA CALIENTE 30°C + CHAMPÚ ESPUMANTE. BRAZO EN ZETA Nº 2.
06	 	15-20 cm	ESTÁNDAR	AGUA TRATADA ANTIESPUMA ACLARADO	ACLARADO - AGUA FRÍA A 100 BAR. PISTOLA CON FUGA + LANZA 600 MM O LANZA SABLE. AGUA FRÍA DE LA RED, A 100 BAR. BRAZO EN ZETA Nº 1.
07	 	25-30 cm	OPCIONAL	AGUA DESCALCIFICADA + CERA ENCERADO	ENCERADO - AGUA FRÍA + CERA A 100 BAR. PISTOLA CON FUGA + LANZA 600 MM O LANZA SABLE. AGUA FRÍA DE LA RED + CERA, A 100 BAR. BRAZO EN ZETA Nº 1.
08	 	25-30 cm	ESTÁNDAR	AGUA DESMINERALIZADA ABRILLANTADO	ABRILLANTADO - AGUA DE OSMOSIS A 100 BAR. PISTOLA CON FUGA + LANZA 600 MM O LANZA SABLE. AGUA FRÍA DE OSMOSIS, A 100 BAR. PARA ELIMINAR RESTOS DE CERA Y QUE EL ÚLTIMO AGUA QUE QUEDE SOBRE EL VEHÍCULO SEA OSMOTIZADA. BRAZO EN ZETA Nº 1.
BIKE	 		OPCIONAL	ELIMINE RESTO DE AGUA SOPLADO	SOPLADO. PROGRAMA ESPECIAL PARA SOPLADO DE BICICLETAS Y MOTOS. MANGUERA SIN BRAZO.
STOP	 		ESTÁNDAR	STOP	PARADA.



ASPIRADOR QUADRO EN ACERO INOXIDABLE CON OPCIÓN DE SOPLADO. ADMITE LECTOR DE TARJETA DE CREDITO - MONEDAS DE 0,5€, 1€ Y 2€, ASÍ COMO FICHAS.



CENTRAL DE PAGO LVT, PARA ENCASTRAR EN SALA TÉCNICA, FRONTAL EN ACERO INOXIDABLE. ACCESO POR PARTE TRASERA.



PULVERIZADOR DE PRODUCTOS EN AUTOSERVICIO. HASTA 4 PRODUCTOS DE LIMPIEZA O PERFUME.



EXPENDEDOR DE PAPEL O BAYETA. NECESARIO PARA UN ACABADO PERFECTO.



SACUDEALFOMBRA EN ACERO INOXIDABLE CON CAJÓN.

ASPIRADOR QUADRO CON BRAZO ERGONÓMICO, POTENCIA DE 3 KW (4 CV), EN ACERO INOXIDABLE CON OPCIÓN DE SOPLADO. ADMITE LECTOR DE TARJETA DE CRÉDITO - MONEDAS DE 0,5€, 1€ Y 2€, ASÍ COMO FICHAS. UNA **LUZ LED** SE ILUMINA CUANDO ESTÁ EN USO.

TRATAMIENTO DE AGUAS



RECICLADORA



RECICLADORA



PLANTA DE OSMOSIS

LAVARTE[®]
Quality Car Wash

Lavarte Car S.L.

C/ Grafito, 5 - Naves 5, 12 y 13
28850 Torrejón de Ardoz, Madrid (España)

Tel.: +34 91 677 46 26

E-mail: comercial@lavarte.com · lavarte@lavarte.com

www.lavarte.com

*Lavarte Car S.L. se reserva el derecho a modificar los datos o diseños de sus máquinas.
Las fotografías que aparecen en este catálogo no tienen carácter contractual.