

Ingeniería Pit Stop al máximo nivel

LAVARTE®

boxes de lavado



Fabricación Propia



Cerramientos a Medida



Mantenimiento Integral



Tecnología Autoservicio



Alta Rentabilidad

Quiénes somos

Lavarte, es una empresa dedicada a la Fabricación, Montaje y mantenimiento de instalaciones de Boxes de Lavado desde el año 1985. Con una amplia experiencia en el sector del lavado a presión y especializada en instalaciones de alta gama y calidad, apoyada en la profesionalidad de las personas que trabajan en la misma.

Nuestras credenciales

Servicio: En **Lavarte**, el servicio es una prioridad, para ello contamos con un Equipo humano Propio altamente cualificado y dotado con los mejores medios materiales para realizar su trabajo.

Calidad: En **Lavarte**, la primera premisa en una máquina es la fiabilidad, no abordamos ninguna opción o sistema que no garantice este requisito. Para ello utilizamos los mejores materiales, estudiamos y verificamos minuciosamente el diseño y montaje de cada elemento.



Diseño y Fabricación

Tecnología y medios propios

Todo el desarrollo del producto está controlado por **Lavarte** en todo momento desde la sala técnica, bancadas de bombas, armario eléctrico, hasta el software de nuestras máquinas. Por ello en **Lavarte**, siempre realizamos un análisis del agua que se pretende utilizar y diseñamos los equipos de tratamiento de acuerdo con la calidad de la misma.



Diseño limpio y claro.



Nuestro SAT

Un servicio técnico postventa propio altamente cualificado y equipado para desarrollar su trabajo.

Disponemos de varios vehículos taller, equipados con repuestos de todo tipo y todos los medios mecánicos necesarios.

Así mismo en nuestra base, disponemos de un Stock físico de recambios, con personal especializado que atiende directamente a nuestros clientes.

Ponemos a disposición de nuestros clientes el **contrato de mantenimiento** preventivo, donde nosotros nos encargamos de las labores de mantenimiento técnico de la máquina.

**TODOS LOS
REPUESTOS Y CONSUMIBLES
DE SU INSTALACION
A GOLPE DE UN CLICK**

www.lavarte.com



TWIN JET (Lanza de doble chorro)

» **2 Pasadas en 1**

» **Lavado + Perfecto**

Al pasar 2 veces por la misma suciedad, estamos eliminando más. 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 + Rápido**

Puedes ir más rápido, los huecos que antes quedaban los cubre **twinjet**.





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 por alta presión, todo esto con un mantenimiento muy bajo. Especialmente diseñada para espacios reducidos y capaz de absorber elevadas puntas de trabajo. Equipo muy versátil, con varias opciones como, cepillo, encerado, lavado especial vehículo industrial, etc.



TUBERIAS DE ACERO INOX, SISTEMA PRESS FITTING.

CALIDAD = FIABILIDAD.

GRUPO CAT DE ALTA GAMA.

Boxes de Lavado Tecnología PIT STOP al máximo nivel



PANTALLA PRINCIPAL

PANTALLA DE TARIFAS

PANTALLA DE CONTABILIDAD

CARACTERÍSTICAS

- TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE 316 (ALTA CALIDAD), CODOS, TES Y UNIONES EN ACERO INOXIDABLE, SISTEMA PRESS FITTING, FUGAS CERO. ROSCAS SELLADAS MEDIANTE RESINA DE MAXIMA CALIDAD, INSTALACION Y FIJACION DE MAXIMA CALIDAD CON ABRAZADERAS ESPECIFICAS DE HIDRAULICA TIPO ADA, CON SOPORTACION A PANEL MEDIANTE REMACHES ROSCADOS, TOTAL GARANTIA DE FIJACION ANTE GOLPES DE ARIETE.
- LATIGUILLOS FLEXIBLES CON MALLA DE ACERO INOXIDABLE PARA EL CONEXIONADO DE DESCALCIFICADORES, BOMBAS, BANCADAS, ETC... PARA REDUCIR LAS VIBRACIONES Y AUMENTAR LA VIDA UTIL DE LOS ELEMENTOS.
- FILTRO DE ENTRADA GENERAL DE AGUA, DE 10", CON CARTUCHO DE MALLA A 60 MICRAS.
- DESCALCIFICADOR. DE RESINA CON DEPOSITO DE SALMUERA.
- DECLORADOR AUTOMATICO, VALVULA ANALOGICA CON PROGRAMACION DE LIMPIEZAS NOCTURNA (K3 Y K4).
- OSMOSIS INVERSA
- BOMBA DE IMPULSION DE AGUA DE OSMOSIS.
- CALDERA DE GASOLEO CON ACUMULADOR DE ACERO INOXIDABLE.
- DEPOSITO DE GASOLEO.
- ELECTROVALVULAS DE ALEACION DE LATON + LLAVES DE CORTE INDIVIDUAL POR CADA ELECTROVALVULA , CON ENLACE GIRATORIO DE 3 PIEZAS , + VALVULAS ANTIRETORNO DE ENTRADA A COLECTOR + RACORERIA RAPIDA DE POLIAMIDA + FILTRO DE ENTRADA INDEPENDIENTE A CADA BOMBA, CON COLECTOR INDIVIDUAL.
- BOMBA DOSIFICADORA ELECTRONICA DE DETERGENTE LIQUIDO, CON CONTROL PORCENTUAL DE FUNCIONAMIENTO. VALVULAS DE INYECCION DE DETERGENTE EN POLIPROPILENO ESPECIFICO PARA DETERGENTE Y CERA.
- GRUPO DE BOMBA DE ALTA PRESION + MOTOR.
- LINEAS DE ALTA PRESION EN MANGUERA DE R2, DE DOBLE MALLA, PARA ABSORBER LOS GOLPES DE ARIETE, CON CASQUILLO REUSABLE EN INICIO Y FINAL.
- BRAZO GIRATORIO DE ACERO INOXIDABLE 100%, 1.950 MM, ROTULAS DE ACERO INOX 100%, MANGUERA INTERIOR FLEXIBLE CON MUELLE PROTECTOR.
- MANGUERAS A LANZA MOD. CARWASH-CONFORT EXTRAFLEXIBLE DE 200 BAR.
- LANZA DE LAVADO TIPO SABLE DE 700 MM, CON BOQUILLA CERAMICA DE ALTA RESISTENCIA.
- SOPORTE DE LANZA A SUELO CON MUELLE EN ACERO INOX. Y SISTEMA DE ENGANCHE DE ALTA SEGURIDAD.
- MONEDEROS DE BOX.
- PEGATINAS DE INSTRUCCIONES DE FUNCIONAMIENTO, AVISOS DE PRECAUCION Y CONSEJOS DE LAVADO.
- ARMARIO ELECTRICO DE CONTROL.
- PANTALLA TACTIL, DE 5".
- INSTALACION ELECTRICA MEDIANTE MANGUERAS FLEXIBLE LIBRE DE HALOGENOS, SEGÚN NORMATIVA, CANALETAS DE PASO, Y MATERIAL HOMOLOGADO Y ESPECIFICO PARA LA CORRECTA INSTALACION ELECTRICA.



PROGRAMAS ESTANDAR ARMARIOS K			
Nº PROGR.	NOMBRE	DESCRIPCION	PRESION
01	LAVADO	AGUA CALIENTE + DETERGENTE LIQUIDO	100 BAR
02	ACLARADO	AGUA FRIA	100 BAR
03	ABRILLANTADO	AGUA FRIA DE OSMOSIS	100 BAR
04	PARADA	PARADA DE LA MAQUINA	0 BAR

REFERENCIAS ARMARIOS K			
TIPO	Nº DE BOXES	TIPO CON DESCALCIFICADOR SIN OSMOSIS	TIPO CON DESCALCIFICADOR CON OSMOSIS
K1	1	033.33111-3P	033.33110-3P
K2	2	033.33121-3P	033.33120-4P
K3	3	033.33131-4P	033.33130-4P
K4	4	033.33141-4P	033.33140-4P

PROGRAMAS OPCIONALES ARMARIOS K			
Nº PROGR.	NOMBRE	DESCRIPCION	PRESION
PROGRAMA	PRELAVADO	AGUA FRIA + DESENGRASANTE LIQUIDO. POR LA LANZA DE LAVADO (NIVEL DE ESPUMA BAJO)	6 BAR
PROGRAMA	PRELAVADO ACTIVO	AGUA FRIA + DESENGRASANTE LIQUIDO CON ESPUMA ACTIVA POR LA LANZA DE LAVADO (NIVEL DE ESPUMA MEDIO/ALTO)	6 BAR
PROGRAMA	PRELAVADO ACTIVO PLUS	AGUA FRIA + DESENGRASANTE LIQUIDO CON ESPUMA ACTIVA POR OTRA LANZA (NIVEL DE ESPUMA MUY ALTO)	6 BAR
PROGRAMA	LAVADO CON CEPILLO	CEPILLO DE FIBRA + CHAMPU ESPUMANTE	4 BAR
PROGRAMA	ENCERADO	AGUA FRIA + CERA	100 BAR

Boxes de Lavado Tecnología PIT STOP al máximo nivel



EQUIPO MONOBLOCK 2 BOXES, CON TRATAMIENTO PARA AGUAS MUY DURAS

CARACTERÍSTICAS

- BANCADA INOX-LINE DE ACERO INOXIDABLE
- TUBERIAS DE ACERO INOXIDABLE
- BOMBAS DE ALTA PRESION CAT DE PISTONES CERAMICOS
- MOTORES DE BOMBAS DE 2,2 A 3 KW, SEGUN OPCIONES
- ESTANDAR: 100 BAR/ 9 LT/MIN. HASTA 150 BAR Y HASTA 21 LT/MINUTO (SEGUN OPCIONES)
- CALDERA DE AGUA CALIENTE CON ALMACENAMIENTO EN ACERO INOX
- CHIMENEA DE ACERO INOX
- DEPOSITO DE GASOLEO HOMOLOGADO DE DOBLE PARED (200 LT PARA 2,3 Y 4 BOXES)(700 LT PARA 5,6,7 Y 8 BOXES)
- BRAZO GIRATORIO DE ACERO INOX
- ROTULAS DE ACERO INOX 100%
- ACEPTA MONEDAS DE 1 EURO(SELECTOR MECANICO)
- DISPOSITIVO ANTIHELADAS DE SERIE CON TERMOSTATO
- CONTADOR DE RECAUDACION EN EUROS
- PANTALLA TACTIL MONOCROMO CON PROGRAMA DE GESTION, CONTABILIDAD, REGULACION DE TIEMPOS, AVISO DE AVERIAS, AVISOS DE MANTENIMIENTO, AVISO DE CAMBIO DE ACEITE... 2 TARIFAS APPLICABLES
- BOMBA DOSIFICADORA ELECTRONICA PARA DETERGENTE LIQUIDO



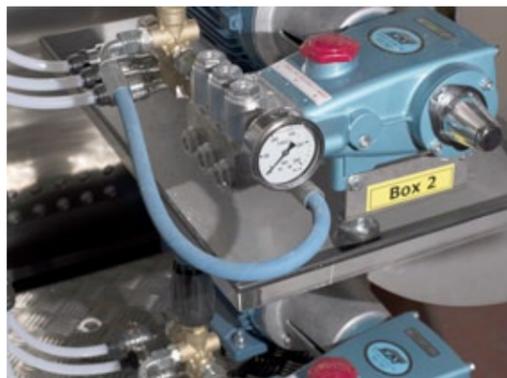
Opcionalmente, detergente en polvo

- SOPORTES DE LANZA DE ACERO INOX CON MUELLE Y DISPOSITIVO DE SEGURIDAD
- ARMARIO MONEDERO FRONTAL PLANO DE ALTA SEGURIDAD, CERRADURA DE 5 PUNTOS DE ANCLAJE.EN FORMATO DOBLE 1 MONEDERO POR CADA CARA,EN FORMATO SIMPLE 1 MONEDERO POR UNA CARA
- PULSADORES DE ACERO INOXIDABLE DE ALTA VISIBILIDAD LED. ENRASADOS
- FILTROS DE PROTECCION EN TOMA GENERAL, OSMOSIS Y ENTRADA INDIVIDUAL A CADA BOMBA Y GASOLEO
- DESCALCIFICADOR CRONOMETRICO PARA TRATAMIENTO DE AGUA (2 BOXES) DESCALCIFICADOR VOLUMETRICO-DUPLEX PARA TRATAMIENTO DE AGUA (3 A 8 BOXES)
- DECLORADOR DE CARTUCHO EN 2 BOXES
- DECLORADOR AUTOMATICO EN 3 A 8 BOXES
- BOMBA DE PLANTA DE OSMOSIS TRIFASICA-MULTICELULAR DE ACERO INOX
- OSMOSIS INVERSA DE 4000-4500 LT/DIA DE PRODUCCION EN 2 Y 3 BOXES
- OSMOSIS INVERSA DE 9000 LT/DIA DE PRODUCCION EN 3 A 8 BOXES
- LANZA DE LAVADO LIGERA DE ACERO INOX

Equipos MONOBLOCK

Preparado para trabajar en las condiciones más duras (de 2 a 8 boxes)

Bancada de bombas **inox-line** (diseño exclusivo), todos los elementos accesibles, fácil mantenimiento, altura óptima de trabajo para labores de mantenimiento, líneas individuales de acceso a cada bomba.



BANDEJAS DE GRUPOS DE ALTA PRESION INDEPENDIENTES



MONEDERO DE ACERO INOX OPCION CON DISPLAY DE GRAN TAMAÑO.



TUBERIAS DE ACERO INOX

Boxes de Lavado Tecnología PIT STOP al máximo nivel



PROGRAMAS ESTANDAR MONOBLOCK			
Nº PROGR.	NOMBRE	DESCRIPCION	PRESION
01	LAVADO	AGUA CALIENTE + DETERGENTE LIQUIDO	100 BAR
02	ACLARADO	AGUA FRIA	100 BAR
03	ABRILLANTADO	AGUA FRIA DE OSMOSIS	100 BAR
04	PARADA	PARADA DE LA MAQUINA	0 BAR

REFERENCIAS MONOBLOCK		
Nº DE PISTAS	TIPO CON DESCALCIFICADOR SIN OSMOSIS. REF.	TIPO CON DESCALCIFICADOR SIN OSMOSIS.REF.
02	033.33201	033.33200
03	033.33301	033.33300
04	033.33401	033.33400
05	033.33501	033.33500
06	033.33601	033.33600
07	033.33701	033.33700
08	033.33801	033.33800
09	033.33901	033.33900
10	033.33111	033.33110

PROGRAMAS OPCIONALES MONOBLOCK			
Nº PROGR.	NOMBRE	DESCRIPCION	PRESION
PROGRAMA	PRELAVADO	AGUA FRIA + DESENGRASANTE LIQUIDO POR LA LANZA DE LAVADO (NIVEL DE ESPUMA BAJO)	6 BAR
PROGRAMA	PRELAVADO ACTIVO	AGUA FRIA + DESENGRASANTE LIQUIDO CON ESPUMA ACTIVA POR LA LANZA DE LAVADO (NIVEL DE ESPUMA MEDIO/ALTO)	6 BAR
PROGRAMA	PRELAVADO ACTIVO PLUS	AGUA FRIA + DESENGRASANTE LIQUIDO CON ESPUMA ACTIVA POR OTRA LANZA (NIVEL DE ESPUMA MUY ALTO)	6 BAR
PROGRAMA	LAVADO CON CEPILLO	CEPILLO DE FIBRA + CHAMPU ESPUMANTE	4 BAR
PROGRAMA	ENCERADO	AGUA FRIA + CERA	100 BAR

Boxes de Lavado Tecnología PIT STOP al máximo nivel



Cerramientos 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 de 8 mm de espesor, en placas de 600 mm de ancho, con terminaciones finales selladas por termofusión en fábrica, lo cual garantiza su estanqueidad. Las mamparas de separación son de Policarbonato celular de 20 mm en color blanco o azul.



Boxes de Lavado
Tecnología PIT STOP al máximo nivel



Estética
rompedora y elegante



Iluminación atractiva



Opcional de
mampara en cristal

Boxes de Lavado
Tecnología PIT STOP al máximo nivel

Cerramientos CUADRO

Máxima cobertura



EL CERRAMIENTO QUADRO ES UNA EXSTRUCTURA METALICA DISEÑADA PARA CUBRIR ZONAS DE LAVADO DE VEHICULOS EN AUTOSERVICIO. ESTA COMPUESTO POR MODULOS, TOTALMENTE ATORNILLADOS COMO UN MECANO LO QUE PERMITE SU MONTAJE/DESMONTAJE TANTAS VECES COMO SEA NECESARIO.

HAY 2 CALIDADES DE TERMINACION:

1. ACERO CARBONO + GALVANIZADO EN CALIENTE 600°C, ES LA MEJOR PROTECCION PARA EL ACERO. OPCIONALMENTE SE PUEDE LACAR EN EL COLOR DESEADO.
2. ACERO INOXIDABLE 304- MATE. ES LA CALIDAD MEDIA DEL ACERO INOXIDABLE MAS UTILIZADA Y ES EL MEJOR MATERIAL PARA ZONAS DE LAVADO. OPCIONALMENTE SE PUEDE FABRICAR EN ACERO INOXIDABLE 316 MATE, 304 PULIDO Y 316 PULIDO.



Boxes de Lavado
Tecnología PIT STOP al máximo nivel



Boxes de Lavado
Tecnología PIT STOP al máximo nivel

PROGRAMAS OPCIONALES



PROGRAMA DE PRELAVADO	
EN EL MONEDERO HAY UN PULSADOR MAS DE PROGRAMA . AL PULSAR POR LA LANZA SALE AGUA FRIA A MEDIA PRESION (4-6 BAR) + DETERGENTE ESPECIAL PARA ELIMINACION DE MOSQUITOS Y LIMPIALLANTAS.	COMO QUEDAN LOS PROGRAMAS:
	PROGR. 01 PRELAVADO-AGUA + DETERGENTE A BAJA PRESION
	PROGR. 02 LAVADO-AGUA + DETERGENTE A 100 BAR.
	PROGR. 03 ACLARADO-AGUA FRIA A 100 BAR.
	PROGR. 04 ABRILLANTADO - AGUA DE OSMOSIS A 100 BAR.
PROGR. 05 PARADA	
REF.	CONCEPTO
035.35300	OPCION DE PROGRAMA DE PRELAVADO EN BOX.



PROGRAMA DE PRELAVADO + ESPUMA ACTIVA CON COLORACION ROSA	
POR LA MISMA LANZA DE LAVADO.	COMO QUEDAN LOS PROGRAMAS:
	PROGR. 01 PRELAVADO-AGUA + DETERGENTE A BAJA PRESION
	PROGR. 02 LAVADO-AGUA + DETERGENTE A 100 BAR.
	PROGR. 03 ACLARADO-AGUA FRIA A 100 BAR.
	PROGR. 04 ABRILLANTADO - AGUA DE OSMOSIS A 100 BAR.
PROGR. 05 PARADA	
REF.	CONCEPTO
035.35301	PROGRAMA DE LIMPIALLANTAS +ESPUMA ACTIVA CON COLORACION ROSA. POR LA MISMA LANZA DE LAVADO



PROGRAMA DE PRELAVADO + ESPUMA ACTIVA CON COLORACION ROSA	
(1 COLOR) POR OTRA LANZA DE ROCIADO.	COMO QUEDAN LOS PROGRAMAS:
	PROGR. 01 ESPUMA ACTIVA EN COLOR ROSA
	PROGR. 02 LAVADO-AGUA + DETERGENTE A 100 BAR.
	PROGR. 03 ACLARADO-AGUA FRIA A 100 BAR.
	PROGR. 04 ABRILLANTADO - AGUA DE OSMOSIS A 100 BAR.
PROGR. 05 PARADA	
REF.	CONCEPTO
035.35302	PROGRAMA DE LIMPIALLANTAS + ESPUMA ACTIVA CON 1 COLOR PUEDE SER ROSA, AZUL O AMARILLO POR OTRA LANZA DE ROCIADO



PROGRAMA DE LAVADO CON CEPILLO EN BOX	
EN EL MONEDERO HAY UN PULSADOR MAS DE PROGRAMA. AL PULSAR POR EL CEPILLO SALE AGUA CALIENTE A MEDIA PRESION (4-6 BAR) + DETERGENTE.	COMO QUEDAN LOS PROGRAMAS:
	PROGR. 01 LAVADO LANZA - AGUA + DETERGENTE A 100 BAR.
	PROGR. 02 CEPILLO-AGUA CALIENTE + DETERGENTE A BAJA PRESION
	PROGR. 03 ACLARADO-AGUA FRIA A 100 BAR.
	PROGR. 04 ABRILLANTADO - AGUA DE OSMOSIS A 100 BAR.
PROGR. 05 PARADA	
REF.	CONCEPTO
035.35304	PROGRAMA DE LAVADO CON CEPILLO



PROGRAMA DE ENCERADO EN BOX	
EN EL MONEDERO HAY UN PULSADOR MAS DE PROGRAMA. AL PULSAR POR LA LANZA SALE AGUA FRIA A ALTA PRESION + CERA HIDROFUGANTE.	COMO QUEDAN LOS PROGRAMAS:
	PROGR. 01 LAVADO-AGUA + DETERGENTE A 100 BAR.
	PROGR. 02 ACLARADO-AGUA FRIA A 100 BAR.
	PROGR. 03 ENCERADO AGUA FRIA + CERA A 100 BAR.
	PROGR. 04 ABRILLANTADO - AGUA DE OSMOSIS A 100 BAR.
PROGR. 05 PARADA	
REF.	CONCEPTO
035.35305	PROGRAMA DE ENCERADO



Aspirador Quadro en Autoservicio, Acero Inoxidable



CONSTRUIDO EN ACERO INOXIDABLE. MONEDERO ELECTRONICO ACEPTA 1 y 2€ Y FICHAS 3 KW DE POTENCIA - 3 X 400V - 50HZ.



Islas para Aspiradores



SIMPLIFICA LA INSTALACION AL SOLO SER NECESARIO DEJAR EL TUBO CON LOS CABLES ELECTRICOS AL CENTRO DE DONDE SE DESEA UBICAR LA ISLA



CENTRAL DE PAGO LVT, PARA ENCASTRAR EN SALA TECNICA, FRONTAL DE ACERO INOX, ACCESO POR LA PARTE TRASERA.



SACUDEALFOMBRAS DE ACERO GALVANIZADO, CON CAJON



TODO LO QUE NECESITES EN TU CENTRO DE LAVADO A UN GOLPE DE CLICK. www.lavarte.com



LA CALIDAD DE NUESTROS DETERGENTES ES LA BASE DE UN BUEN LAVADO



LAVARTE®

boxes de lavado

Lavarte Car S.L.

C/ Grafito, 5 - Nave 5, 28850 Torrejón de Ardoz Madrid-España

Tel.: +34 91 677 46 26 - **Fax:** +34 91 656 12 19

E-mail: lavarte@lavarte.com

www.lavarte.com