



LASERWASH[®] 360^{PLUS}

SISTEMA DE LAVADO AUTOMÁTICO SIN CONTACTO PARA VEHÍCULOS

Rendimiento mejorado + mayores ingresos por vehículo +
costes operativos reducidos = ¡retorno de inversión más rápido!



Liderando el camino en la pista.

www.eyna.eu



LASERWASH 360 PLUS DE PDQ SISTEMA DE LAVADO AUTOMÁTICO SIN CONTACTO PARA VEHICULOS

Con más de 10.000 LaserWash montadas por todo el mundo, PDQ Manufacturing, Inc. se enorgullece de ser el líder en la industria del lavado automático de vehículos en pista de lavado. Estamos dedicados en ofrecer a los operadores de lavado el equipo más innovador basado en nuestra tradición de rendimiento, fiabilidad y calidad. LaserWash 360 Plus vuelve a elevar el estándar con funciones de mejora de ingresos y en el coste total de propiedad ofreciendo la oportunidad de obtener el mayor retorno de la inversión de la industria.

La ventaja de PDQ

- Configuración de pista abierta.
- Monitorización y configuración remotas.
- Limpieza excepcional.
- Bajos costes de mantenimiento.
- Diseño de energía eficiente.
- Bajo consumo de agua y químicos.
- Soporte local excepcional.
- Servicio técnico 24 / 7.
- Posicionamiento virtual amigable.

ADEMÁS

- Ahora estándar: Aluminio anodizado de grado aeronautico en puente, carro y railes.
- Materiales no corrosivos utilizados: Acero inoxidable y Aluminio.
- Diseño de la estación de bombas en acero inoxidable centrado en una funcionalidad mejorada y bajos costos de mantenimiento.
- Ahora estándar: Pack de cubiertas Ultimate.
- Colectores soldados que reemplazan conjuntos de accesorios: reducen los puntos de fuga.



Posicionamiento del vehículo

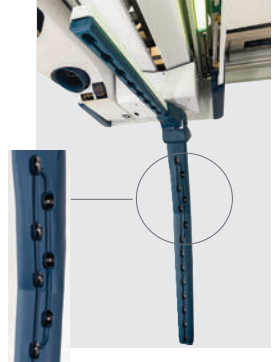
Una de las innovaciones más reconocidas de PDQ es el incomparable posicionamiento Virtual. Esta tecnología electrónica de detección de vehículos elimina los mecanismos montados en la pista de lavado, creando un espacio abierto y acogedor para los usuarios. Los sensores ultrasónicos miden con precisión el ancho del vehículo y los sensores del puente indican al conductor que se detenga o retroceda activando señales LED audibles fáciles de entender. Después, el sistema de lavado se activa con una envoltura de seguridad electrónica que rodea todo el vehículo, permitiendo que la LaserWash 360 Plus mantenga una distancia de limpieza óptima esté donde esté el vehículo situado.

GENERACIÓN DE INGRESOS FÁCILES

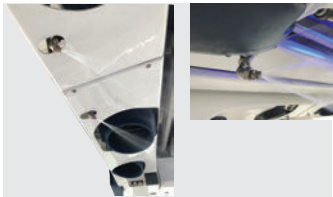
Control inteligente de brazo de lavado 360°



El ultra sofisticado sistema de control del arco de la Laserwash 360 impulsa un rendimiento más rápido y sorprende a los clientes con sus precisos movimientos durante todo el proceso de lavado. El sistema de guía automática de obstáculos utiliza avanzada tecnología para localizar obstáculos como enganches de remolque, retrovisores y otros obstáculos que puedan impedir que el arco de lavado se desplace correctamente alrededor del vehículo. El arco se alejará del obstáculo, registrará la posición del obstáculo para evitarlo en posteriores pasadas y seguirá lavando el vehículo. Si el arco de lavado no puede evitar un obstáculo, intentará retraerse y aclarar cualquier químico usando el arco superior y solicitará al cliente que salga de la pista de lavado. Una vez que el vehículo haya salido y la pista esté vacía, la máquina se reiniciará para lavar el siguiente vehículo.



El brazo de lavado diseñado exclusivamente por PDQ se centra en abordar los cambios en el estilo de la carrocería de los vehículos más modernos de hoy en día. Un colector superior más largo limpiará vehículos más anchos, mientras que el nuevo arco lateral mejora el enfoque en áreas más difíciles de alcanzar, como debajo de los spoilers de ventanas traseras. Además de beneficios en rendimiento, este nuevo arco de aspersión tiene una apariencia más moderna que encantará a tus clientes.



Sistema de prelavado frontal anti insectos

El exclusivo prelavado anti-insectos de PDQ puede aumentar los ingresos sin agregar tiempo al proceso de lavado. A los clientes les encanta esta opción, 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 colores

¡Vende más con esta colorida opción! El triple aplicador de espuma de colores puede aplicar soluciones de espuma de tres colores al vehículo. Tus clientes y los hijos de tus clientes verán con asombro este producto mientras cubre su vehículo con un arco iris de colores.



Sistema aplicador de alto brillo OverGlow

La cortina de alto brillo OverGlow es un sistema de aplicación sobre el vehículo de una gruesa capa de solución de limpieza con luces LED brillantes estratégicamente ubicadas que mejoran aún más la experiencia del cliente y garantizan el rendimiento.



Sistema super sellante

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

Mejoras en la generación de ingresos

- **Aplicación multi función** para aplicar dos soluciones (triple foam y OverGlow) en 1 pasada para mejorar el rendimiento.
- **Aplicación de aclarado con alta presión** para un aclarado más rápido con mejores resultados.
- **Flash Dry** con secado oscilante en la posición de inicio para mejorar el rendimiento general del secado.
- **Detector de caja abierta de camiones** apagará el secador superior independiente para un secado más eficiente.
- **Prelavado frontal** cubre el parabrisas en vehículos altos y la matrícula en vehículos pequeños para brindar la máxima cobertura del vehículo.

Promociona tu lavadero 24H / 7D con LaserGlow

El brazo LaserGlow es la opción de iluminación más avanzada del mercado. Utilizando tecnología inteligente de última generación, las luces LED LaserGlow tiene infinitos colores y patrones disponibles para deleitar a tus clientes y comercializar activamente tu lavadero desde la calle, lo que ayuda a atraer más clientes y generar mayores ingresos por lavado.





Sistema de iluminación de pista de lavado BayGlow

Un espectáculo de luces que seguro impresionará a todos tus clientes cercanos y lejanos. BayGlow es una atracción de iluminación que muestra múltiples combinaciones de colores y patrones que son visibles desde el automóvil en el área de lavado, en el surtidor de gasolina y desde la calle. Controlado perfectamente por su LaserWash360 Plus, BayGlow ayudará a atraer a los clientes a su lavado y, en última instancia, ayudará a generar ingresos adicionales.



LaserWash 360 Plus, abierto, emocionante e iluminado

El sistema de iluminación LaserGlow tiene dos opciones que deleitarán a sus clientes y que te permitirán diferenciar tu sitio de tus competidores.

Sistema de iluminación de puente LaserGlow

Los brillantes portales de iluminación LED brindan una asistencia aún mayor a sus clientes durante el proceso de carga y te ofrece la posibilidad de programar secuencias de iluminación que mejoran el aspecto general y la experiencia de lavado para los clientes mientras están en la zona de lavado.

Sistema de iluminación de proyección LaserGlow

El sistema de iluminación de proyección utiliza tecnología óptica diseñada que combina la luz con el servicio de lavado en la superficie del vehículo, brindando una experiencia de lavado de autos increíble y memorable.

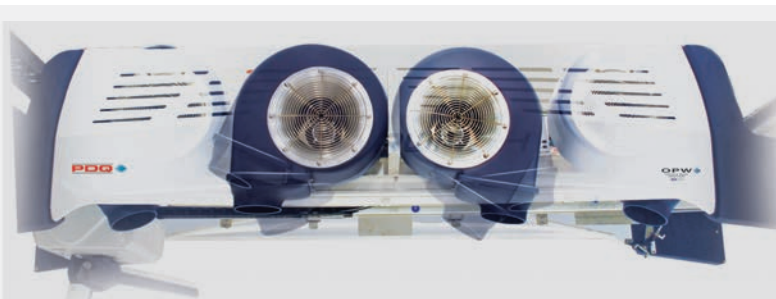
Pack de cubiertas Ultimate

El pack de cubiertas Ultimate de LaserWash 360 Plus es atractivo y funcional. Este pack estándar ofrece una apariencia completa y de última generación que seguramente impresionará a sus clientes. Además de su apariencia, este pack reduce la exposición de la máquina al duro entorno del área de lavado. Debajo de las cubiertas, se agregó al puente un armario separado para las válvulas de aire, además de quitar todas las válvulas de fluido, lo que aumenta la confiabilidad y facilidad de servicio generales.



Sistema de secado inteligente 360

La opción de secado integrado LaserWash360 Plus de PDQ se puede combinar con el exclusivo servicio de aclarado sin manchas de alto volumen FlashDry. FlashDry no requiere tiempo adicional para un secado básico al completar los ciclos de enjuague y secado en una sola operación simultánea. Desarrollada sobre la base de que es más fácil eliminar el agua que ya está en movimiento, la tecnología FlashDry aclara y elimina simultáneamente más del 80% del agua en una sola pasada de 10 segundos. Las opciones de secado adicionales incluyen un secado independiente MaxAir o la capacidad de usar el secado integrado como un servicio de autoservicio cuando el cliente sale del área de lavado. Estas opciones permiten una mayor diferenciación de paquetes, brindando a los operadores la capacidad de aumentar las ventas a los clientes para obtener mayores ingresos y rentabilidad.



Sistema de secado con movimiento sincronizado SwingAir

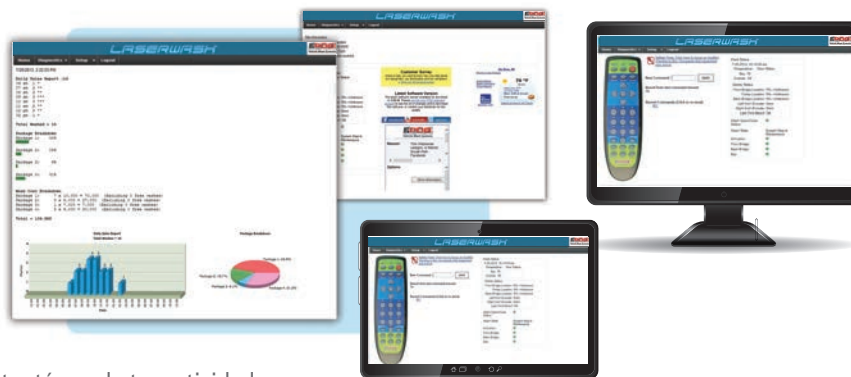
Sus clientes disfrutarán de vehículos más secos con el sistema de secado por movimiento sincronizado SwingAir de PDQ. La función oscilante SwingAir mejorada mejora el rendimiento del secado y al mismo tiempo utiliza menos energía que la mayoría de los secadores convencionales. Este nuevo sistema incorpora movimiento en los dos productores centrales para ayudar a barrer el agua de la superficie superior del vehículo, lo que permite a los dos productores externos concentrarse en empujar el agua hacia abajo y fuera del vehículo de los lados del vehículo. La función SwingAir está disponible en sistemas de secado independientes e integrados.

Software de interfaz LaserWash 360 Plus basado en web*

Estándar con cada LaserWash 360 Plus es un avanzado sistema 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 con contraseña, puedes 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 sitio de lavado.

La LaserWash 360 Plus también se puede programar para que funcione automáticamente, envía alertas a tu ordenador, tableta o teléfono inteligente, proporcionando un estado instantáneo de tus actividades de lavado e informándote sobre problemas críticos que pueden estar ocurriendo en sus lugares de lavado. Esta capacidad fácil de programar te mantiene en contacto con todos tus sitios desde cualquier lugar y en cualquier momento.



**Asegúrate siempre de que se utilicen las medidas de seguridad adecuadas y de que haya cortafuegos instalados.*

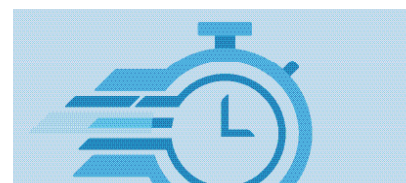
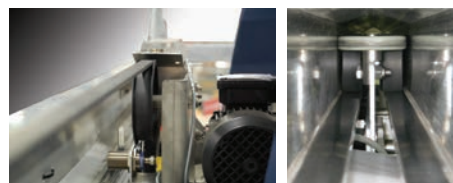


Flexibilidad de instalación

El sistema de montaje LaserWash 360 Plus proporciona la flexibilidad para encajar en una amplia variedad de configuraciones de lavaderos.

La LaserWash 360 Plus se puede instalar como un marco independiente o como una máquina montada en la pared. El sistema de montaje en pared ofrece una sensación de espacio abierto diferente a cualquier otra máquina del mercado, mientras que el marco independiente se puede utilizar donde las paredes pueden no ser estructuralmente suficientes.

Los raíles de soporte principales se pueden ajustar durante la instalación para acomodar varias longitudes de pista de lavado. Además, el sistema de carga de precisión permite vehículos más largos para caber cómodamente en áreas de lavado más cortas, lo que esencialmente hace tu zona de lavado más larga.



Materiales usados no corrosivos

Fabricado todo en acero inoxidable y aluminio, para obtener una excelente resistencia al agua y a la corrosión química y por su alta durabilidad y sus propiedades livianas.

La forma de los raíles de aluminio extrusionado y anodizado en el carro permite un diseño de rodillos cerrados, ofreciendo una resistencia de rodillos extremadamente baja y requisitos de energía reducidos... ¡¡¡MENOS energía consumida = MÁS €€€ ahorrados!!!

Cadena oruga

Cadena portacables precargada de fábrica montada en el lado izquierdo o derecho de la pista de lavado para una instalación fácil y de bajo coste.

Rodillo interior

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

Velocidad= Mayores 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 del vehículo, lo que resulta en líneas de lavado más cortas que complacerán a sus clientes y harán que regresen.

LASERWASH 360 PLUS CARACTERISTICAS

La unidad base LaserWash 360 Plus incluye:

- LaserWash 360 Plus.
- Puente y carro resistente a la corrosión.
- Tecnología Smart 360 con: Redes inteligentes, Habitación inteligente, Control de arco inteligente, Sistema de secado inteligente y Sistema de limpieza inteligente.
- Guía de obstáculos inteligente.
- Soportes de pared en acero inox.
- Raíles de aluminio.
- Carteles dentro pista de lavado.
- Posicionamiento virtual.
- Cuadros electricos.
- Bomba CAT 3535.
- Estación de bomba con deposito de agua.
- Distribuidores y cadena oruga portacables incluida.
- Pack de arco avanzado.

Opciones para la LaserWash 360 Plus:

- Caldera de agua.
- Entrada alimentación simple / doble.
- Pack de ahorro de agua.
- Cubiertas para bomba de agua.
- Secado de 4 boquillas integrado.
- Secado independiente MaxAir.
- Secado independiente DryLite (LED).
- Arco LaserGlow.
- Sistema de secado con movimiento sincronizado.
- Cartel LED de confirmación de servicio.
- Cartel LED de entrada.
- Cartel de instrucciones LED avanzado.
- Sistema de iluminación LaserGlow en el puente.
- Sistema de iluminación LaserGlow proyección.
- Lavado de bajos con alta presión.
- Triple espuma de colores.
- Sistema de aplicación de alto brillo OverGlow.
- Bomba de refuerzo para baja presión.
- Aplicador de cera super sellante.
- Aplicador antimosquitos frontales.
- Aplicador anti corrosión.
- Limpia llantas.
- Abrillantador de neumáticos.
- Arco de aclarado de alto volumen.
- Metralletas de alta presión electrica.
- Torres de alta presión lateral.
- Soporte estructura independiente.
- Aplicador de aclarado con osmosis.
- Aclarado con alta presión de alta velocidad.
- Sistemas de osmosis.
- Sistemas de recuperación de agua.
- Depositos de almacenamiento.
- Terminales de pago en autoservicio.
- Software de gestión Cortex.
- Programa de lealtad WALs.
- Fotocelulas de alta precisión.

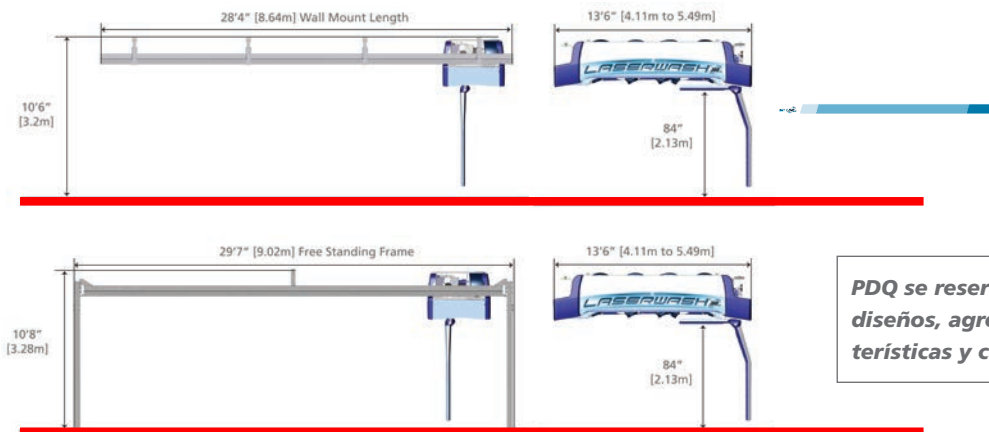
Especificaciones LaserWash 360 Plus:

NOTA: Las especificaciones de dimensiones del equipo no toman en consideración obstrucciones, configuraciones inusuales de áreas de lavado, etc. **Los raíles se pueden cortar a la medida para áreas más cortas.

| REQUISITOS DE EDIFICIO | | | REQUISITOS DE SERVICIOS PÚBLICOS | |
|------------------------|--|--|----------------------------------|----------------------|
| Altura | Soportado entre muros Soportado con patas | Minimo 3.20 m 3.28 m | Aire | 6.21 Bares |
| Ancho | Soportado entre muros Soportado con patas | Minimo de 4.11 m a maximo 5.49 m Minimo (sin secado integrado) 4.11 m Minimo (con secado integrado) 4.28 m | Agua | 114 lpm @ 0.69 Bares |
| Longitud | Soportado entre muros Soportado con patas | Total raíles** 8.64 m Total raíles** 9.02 m | Electricidad | 3-Fases, 50 Hz |

REQUISITOS ELECTRICOS

| Voltaje | Estacion de bombas | Caldera de agua | Puente | Secado |
|---------|--------------------|-----------------|------------|--------|
| 208 | 85 Amp | 50 Amp | 20 Amp | 55 Amp |
| 230 | 75 Amp | 45 Amp | 20 Amp | 50 Amp |
| 400 | 50 Amp | 30 Amp | 15 Amp | 20 Amp |
| 460 | 40 Amp | 208-50 Amp | 208-20 Amp | 30 Amp |
| 575 | 35 Amp | 208-50 Amp | 208-20 Amp | 25 Amp |



PDQ se reserva el derecho de revisar diseños, agregar o eliminar características y cambiar especificaciones



PDQ Manufacturing, Inc.
1698 Scheuring Rd. De Pere, WI 54115, USA
(920) 983-8333 ■ 1-800-227-3373 ■ www.pdqinc.com

