



Christ

Vitesse
GENIUS

AKTIV - SCHAUM

GENIUS Vitesse
El pórtico de lavado

Christ
WASH SYSTEMS

GENIUS

Para conseguir un negocio de lavado rentable, es indispensable el empleo de una técnica de primera calidad y de alto rendimiento.

La GENIUS reúne esos requisitos por su gran calidad y la técnica de su equipamiento base.

Un control de rodillos sensible y adaptado al contorno, así como su concepto de secado único, garantizan la satisfacción del cliente.

Una amplia gama de opcionales para su equipamiento dan respuesta a las necesidades más diferentes.

El empleo de materiales de primera calidad y un buen acabado permite una larga vida en activo del equipo.

Su gran facilidad de uso, su sistema de diagnóstico con componentes que no precisan de mantenimiento y sus bajos valores de consumo contribuyen a la reducción de costes.



FUTURO

Cumple ya con los requisitos del sello de calidad VDA

Se reservan los cambios en la construcción o ejecución
Las fotos muestran también accesorios con sobreprecio



El lavado de vehículos profesional



Lavado



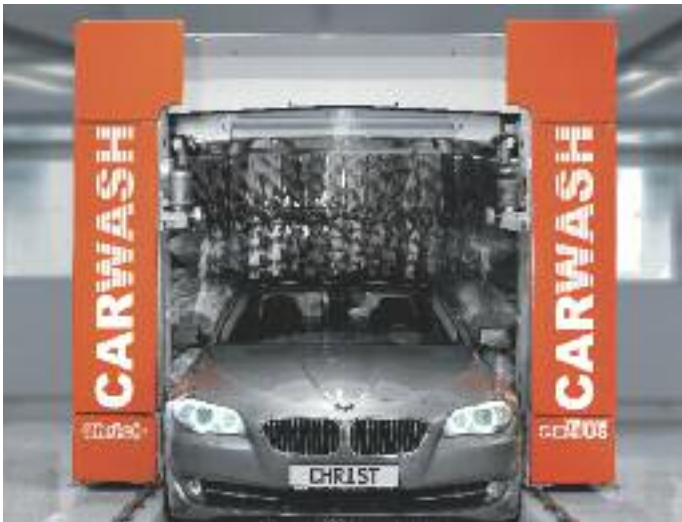
Lavado intermedio

Los rodillos laterales empiezan el lavado por el punto medio del vehículo para conseguir un lavado frontal y trasero profundo. El movimiento de los rodillos es eléctrico, desplazándose por una cremallera dentada de acero inoxidable. La posición perpendicular se consigue con el bloqueo neumático de los rodillos durante el lavado intermedio y el lavado lateral de vehículos de gran tamaño.



Equipo lava ruedas

Fabricación en acero inoxidable. Conducción lineal de los cepillos de lavado de ruedas con irrigación interna. Amplio diámetro del plato para llantas de 21". Alto rendimiento en el lavado gracias al accionamiento de los cepillos circular y el cambio de la dirección de giro. Reconocimiento de ruedas por medio de fotocélulas.



El proceso de lavado

Los rodillos de lavado, controlados de manera electrónica, garantizan un contacto homogéneo y cuidadoso en los diferentes tipos de carrocería. La superficie del vehículo se lava en avance y retroceso con cambio automático de dirección de giro de los cepillos.

Materiales de lavado exclusivos



Materiales de lavado exclusivos

Comparados con el material standard de polietileno, las nuevas calidades resaltan como material de lavado cuidadoso. Su alta firmeza, rendimiento en la limpieza y su mínimo índice de agresión cumplen con las expectativas de los reconocidos materiales de Christ.



SENSOTEX+

El material de lavado textil

- Alta firmeza
- Alto poder de limpieza
- Ningún índice de agresión sobre el lacado del vehículo
- Mayor grado de brillo del lacado del vehículo
- Debe anunciarse como "Auto-lavado Textil"

SENSOFIL+

Material de lavado de polietileno espumoso

- Alta firmeza
- Buen poder de limpieza
- Escaso índice de agresión sobre el lacado del vehículo
- Alto grado de brillo del lacado del vehículo

Indicado especialmente para el lavado de vehículos nuevos.



Ahorro de agua

De fácil manejo

Fácil acceso por la parte trasera del equipo al armario químico y eléctrico. El cerramiento de las puertas, de primera calidad, mantienen protegidos a los elementos contra las salpicaduras.



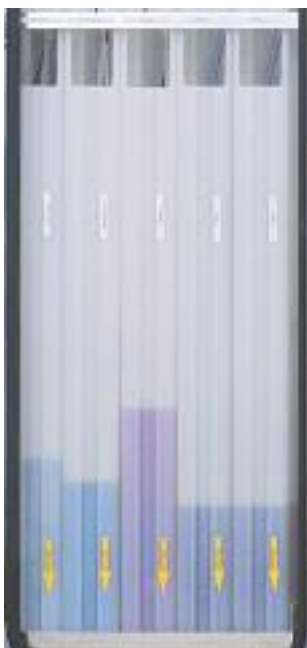
Placa reguladora

Detrás de esta unidad se encuentran la técnica de agua y aire. Reguladores y manómetros para el aire comprimido, un nebulizador y un regulador de presión de agua impiden el funcionamiento del equipo en seco. En caso de falta de agua, se produce una parada de emergencia.



Unidades dosificadoras

Las bombas dosificadoras de regulación eléctrica se ocupan de la mezcla exacta de los concentrados químicos. Además del acostumbrado ajuste de subida, las bombas dosificadoras Christ cuentan con un control de frecuencia para un ajuste fino. El ajuste puede hacerse desde la terminal de servicio.



Depósitos químicos

Según programa, la instalación se puede equipar hasta con 6 depósitos. Los depósitos de material plástico muestran una escala que facilita el control del consumo.



Control de llenado

En los depósitos se colocan interruptores de nivel para dar un aviso automático de entrada en reserva. El sistema facilita el relleno a tiempo de los depósitos y evita el funcionamiento en seco de las bombas.

Armario de conexiones

Tras una puerta de protección se encuentra el cuadro de conexiones, dispuesto de manera visible. Un control SPS compacto, industrial, con un moderno sistema Bus compone el corazón del ordenador del equipo de lavado. Las variadas funciones se controlan de manera precisa y garantizan un proceso de trabajo seguro.



Sistema de diagnosis

La electrónica controla los elementos más importantes del equipo de lavado. Los avisos de fallo se reflejan en un Display. Con el sistema de Recibo se puede obtener ayuda rápida.



Control de rodillos

Los módulos de potencia miden la presión de apriete de los rodillos por la absorción de corriente. El suave movimiento de los rodillos contribuye a un lavado cuidadoso del vehículo.

Variable y suave

Los variadores de frecuencia controlan los motores eléctricos de desplazamiento y subida. Los procesos de movimiento variable optimizan así el trabajo del equipo de lavado.



Secado



Tobera de techo oscilante

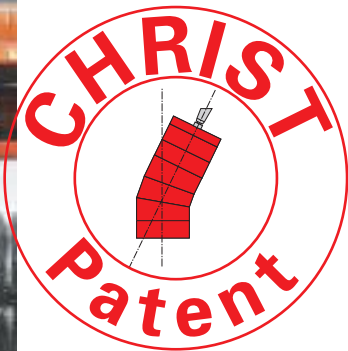
Esta técnica de Christ lleva ya 15 años funcionando con éxito. La tobera se inclina por medio de fotocélulas para la optimización del secado en las partes delanteras y traseras.

Reconocimiento inteligente

La ampliación del sistema se produce ahora con la nueva **técnica OptiAir**. Dependiendo del contorno del vehículo, el ángulo de posición de la tobera varía constantemente, consiguiendo un mejor resultado en el secado.



Articulación de los rodillos laterales



El rodillo articulado, acreditado desde hace años, sólo lo encontrará en Christ y le ofrece el mejor resultado en el lavado en avance y retroceso. El contacto homogéneo y la óptima adaptación a los contornos del vehículo garantizan una limpieza esmerada. Junto con sus ventajas técnicas, su forma de plegado también seduce ópticamente y el cliente mira esta particularidad de forma muy positiva.

El rodillo articulado Christ

Avance	retroceso
Limpia las zonas siguientes:	
Zona lateral del techo	✓
Superficie lateral	✓
Zona de faldones inferiores	✓

Alto rendimiento de limpieza
Presión de apriete de rodillos reducida y homogénea
Profundidad de ataque del rodillo mínima

Programas adicionales

Avance	retroceso
Limpia las zonas siguientes:	
Zona lateral del techo	✗
Superficie lateral	✓
Zona de faldones inferiores	✗

Rendimiento de limpieza medio
Presión de apriete de rodillos elevada
Profundidad de ataque de rodillos elevada

Programas adicionales

Espuma – Cera – Alta presión



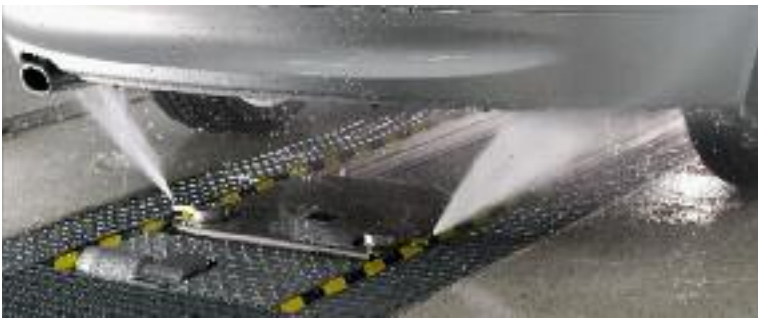
Sistema de cera

El rociado de cera por la carrocería se produce en una fase de trabajo independiente. La apertura del agua en grandes superficies para la ayuda de secado y la cera de conservación, de efecto persistente, logran un alto efecto brillo. Este programa favorece la conservación del valor del vehículo y amplía la oferta de programas.



Sistema de espuma activa

La suciedad incrustada se ablanda de manera efectiva antes del empleo de los rodillos de lavado. El vehículo lleno de espuma es el centro de todas las miradas, además de mejorar sustancialmente el efecto de la limpieza. Una ventaja adicional para el propietario del equipo de lavado.



Lavado de bajos

Un carro en movimiento con dos boquillas rotativas rocía los bajos del vehículo con una presión de 85 bar. La medición de la longitud del vehículo acaba con el rociado exactamente en la trasera y evita aspersiones innecesarias fuera de la zona a tratar.



Alta presión lateral

Por medio de una boquilla de alta presión de 85 bar integrada en el plato del cepillo lava ruedas se consigue liberar la zona de los faldones y laterales del vehículo de la suciedad más basta. Durante todo el proceso los cepillos permanecen con una posición en ángulo para dirigir óptimamente el chorro de agua rotativo y no salpicar innecesariamente agua bajo el vehículo. La alta presión adicional también optimiza el resultado del lavado de los cepillos lava ruedas durante el lavado de las llantas.

El concepto de lavado con alta presión Vitesse

Reduce el tiempo del lavado en un 20%



Prelavado con alta presión con emulsión activa

Sin pasos de trabajo adicionales, el lavado con alta presión se realiza durante el lavado con rodillos. Las boquillas trabajan a 50 bar, cubriendo las superficies del vehículo oscilando con un ángulo de 25°. El accionamiento de las boquillas es motorizado y trabajan con 4 puntos de pulverizado en el techo y en ambos laterales.

- Sus Ventajas:**
- ✓ Ahorro de tiempo
 - ✓ Promedio de vehículos más elevado
 - ✓ Más ganancias

Genius Comparativa del programa de lavado

Standard				Tiempo de lavado: 07:34	
→	←	→	←	→	←
<ul style="list-style-type: none">Espuma activaQuímico llantas	<ul style="list-style-type: none">Lavado lateral alta presión	<ul style="list-style-type: none">Lavado de ruedas con alta presiónLavado con rodillos	<ul style="list-style-type: none">Lavado con rodillosLavado de bajosCera espumante	<ul style="list-style-type: none">Secado	<ul style="list-style-type: none">Secado

Vitesse				Waschzeit 06:02	
→	←	→	←	→	←
<ul style="list-style-type: none">Alta presión lateralVitesse con emulsión activaQuímico llantasLava ruedas alta presiónLavado con rodillos	<ul style="list-style-type: none">Lavado con rodillosLavado de ruedasLavado de bajosCera espumante	<ul style="list-style-type: none">Secado	<ul style="list-style-type: none">Secado		



Los extras hacen lo bueno aún mejor...
...y eso lo agradecen sus clientes!!



Avisador luminoso

Atracción óptica para sus clientes. Avisador con indicaciones de manejo, programa de lavado elegido, pasos de programa así como marcador de pausas.



Posicionamiento

El avisador LED para AVANCE-STOP-RETROCESO contribuye por medio de fotocélulas al posicionamiento exacto del vehículo durante la entrada al equipo de lavado..



Auto alineamiento iluminado con luz multicolor

El auto alineamiento contribuye al acceso correcto al equipo de lavado. La función del avisador luminoso despierta la atención del cliente con animaciones atractivas y lleva al cliente directo ante el equipo de lavado.

Terminales de servicio



Terminal de tickets C-CAT

Con el terminal se genera en caja un ticket de lavado para el cliente. El código impreso sirve para iniciar el programa en el equipo de lavado.

En su versión con cable de datos se facilitan otras funciones útiles para el propietario.



Terminal de servicio, montaje en pared
Para el inicio del equipo de lavado por programa o introducción de código. Teclado de folio con panel de servicio iluminado.



Terminal de servicio, montaje sobre pie
Esta ampliación sirve para el posicionamiento independiente. En la columna se puede colocar opcionalmente un lector de tarjetas, monedero, lector de códigos de barras o un intercomunicador.



Nuestro servicio a favor de su éxito

Consejo por parte de profesionales



ASESOR ESPECIALIZADO

- Asesoramiento directo in situ, sobre todas las preguntas relacionadas con el negocio del car-wash.

BORRADOR

- Análisis de necesidades
- Análisis de ubicación
- Cálculo de rentabilidad
- Recomendación de la máquina apropiada y el concepto de Marketing

CARPETA DE PRODUCTOS

- Pórticos de lavado
- Cadenas de lavado
- Sistemas de boxes de lavado en autoservicio
- Equipos recuperadores de agua
- Productos para el lavado y cuidado del vehículo

SEGURIDAD

- Certificación en DIN EN ISO 9001, DIN EN ISO 14001, OHSAS 19001 Y SCC

Soluciones a medida



PLANIFICACIÓN / APROBACIÓN

- Asesoramiento a los arquitectos de obra
- Desarrollo de planos de montaje del equipo específicos para cada proyecto
- Preparación de la documentación para los permisos complementarios.

DIRECTOR DE PROYECTO

- Aclaración sobre Interfaces a otras empresas
- Planificación de plazos
- Aclaración de las necesidades en la instalación de la máquina
- Reuniones de obra

FINANCIACIÓN

- Trabajo conjunto con socios financieros especializados en el campo del Leasing de maquinaria.



Los paquetes arriba mencionados dependen de la disponibilidad nacional.



Montaje de primera calidad



MONTAJE

- Empleo exclusivo de montadores de fábrica
- Cumplimiento de las normativas de seguridad como HSSE y SCC
- Montaje profesional de la técnica de los equipos
- Funcionamiento de prueba y control de todas las funciones del equipo
- Instrucción del personal de servicio en la técnica de la máquina

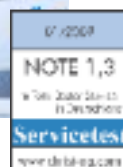
QUÍMICO

- Ajuste de la máquina por medio de nuestros asesores especializados en químicos para conseguir unos resultados de lavado y secado óptimos.

CURSILLOS

- Entrenamiento del personal "Fit for Carwash" para conseguir más volumen de ventas.

El mejor servicio



SERVICIO

- Servicio técnico para todo el territorio
- Tiempo de reacción rápido
- Persona de contacto directo
- Hotline
- Contratos de mantenimiento total y parcial
- Rápido suministro de piezas de repuesto

QUÍMICO

- Contratos de suministro de producto químico
- Controles regulares
- Colaboración estrecha con el Servicio Técnico de Christ

MEDIOS PUBLICITARIOS

- www.super-autowaschen.de - La plataforma en Internet
- Catálogo X-Press: Medios publicitarios y accesorios
- Modelos publicitarios, material fotográfico

FACELIFT / CUIDADOS

- Limpieza de naves y máquinas
- Saneamiento de naves

PRESENTACIÓN DE INFORMES

- Administración vía Web del parque de maquinaria para clientes con varias explotaciones
- Evaluaciones



Todos nuestros productos en una ojeada



Nuestros productos:

- Pórticos de lavado
- Cadenas de lavado
- Recuperadoras de agua
- Sistemas de lavado en autoservicio
- Equipos de lavado para vehículos industriales
- Sistemas de aspirado en autoservicio
- Material publicitario y accesorios relacionados con el lavado del automóvil
- Productos para el cuidado y lavado del automóvil



Nuestros servicios

- Estudios de mercado
- Cálculos de rentabilidad
- Proyectos
- Cursos para propietarios
- Conceptos de financiación
- Ayudas de marketing

Nuestra amplia red le garantiza un rápido servicio

- Servicio técnico total
- Hotline Servicio Técnico
- Rápido suministro de repuestos



Christ
WASH SYSTEMS

Christ Equipamiento de Lavado

C/Resina, 59G
28021 Madrid
Tel.: +34 91 488 10 20
Fax: +34 91 612 46 75
lgarcia@christ-ag.com
www.christ-ag.com