

**ALPHA**

El brillo que necesita

Be part of the Christ Group

**Christ**  
WASH SYSTEMS





## ALPHA

### Pórtico de lavado

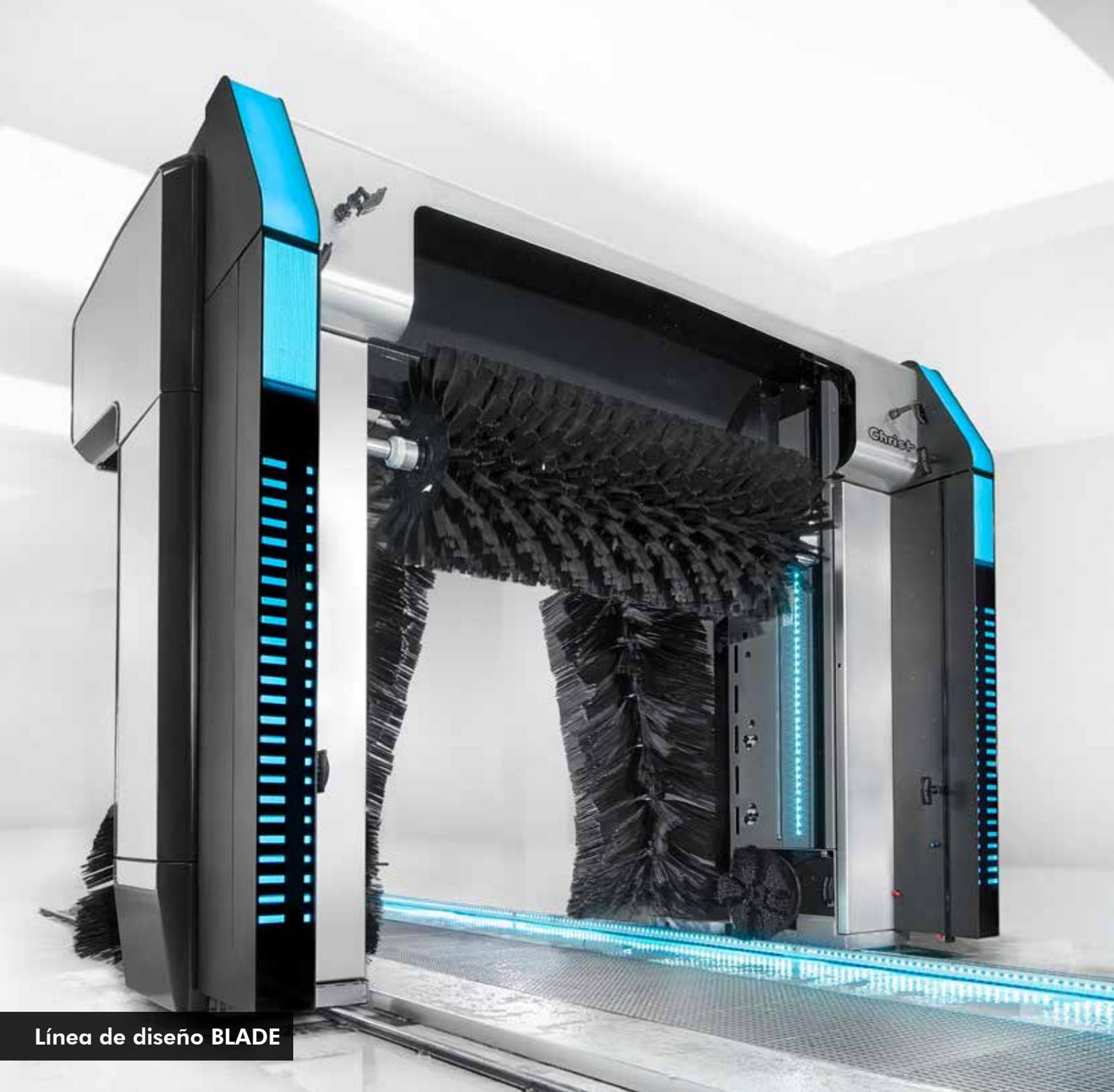
Con el nuevo ALPHA, queremos satisfacer las necesidades de los centros de lavado y estaciones de servicio. Su diseño moderno y atemporal fascinará a todo el mundo. ALPHA emite muy poco ruido, por lo que puede utilizarse de forma flexible en cualquier lugar. Su gran eficiencia da como resultado una excelente capacidad de lavado en poco tiempo, lo que aumenta la satisfacción de sus clientes. Es ecológico, ya que reduce el consumo de energía y de agua, y en combinación con nuestras plantas de tratamiento de agua, el ahorro aumenta todavía más. ALPHA le permitirá ahorrar en consumo y costes de mantenimiento, y le ofrecerá el máximo rendimiento. El principio modular permite una adaptación a medida según los requisitos de la instalación. ALPHA le da el brillo que necesita.

#### ALUNOX:

- Fácil de cuidar
- Elegante aspecto cepillado
- Inoxidable
- Sin huellas

#### Variantes:

- Línea de diseño BLADE, BLADE SLIM y STRIPE
- 4 variantes en distintos colores
- Revestimiento delantero plano o abombado
- Ventilador lateral XL
- FOAM SPLASH
- TURBO DRY
- WHEEL MASTER
- Rodillos laterales articulados
- Accionamiento directo de los rodillos
- Alta presión lateral Vitesse



## Línea de diseño BLADE

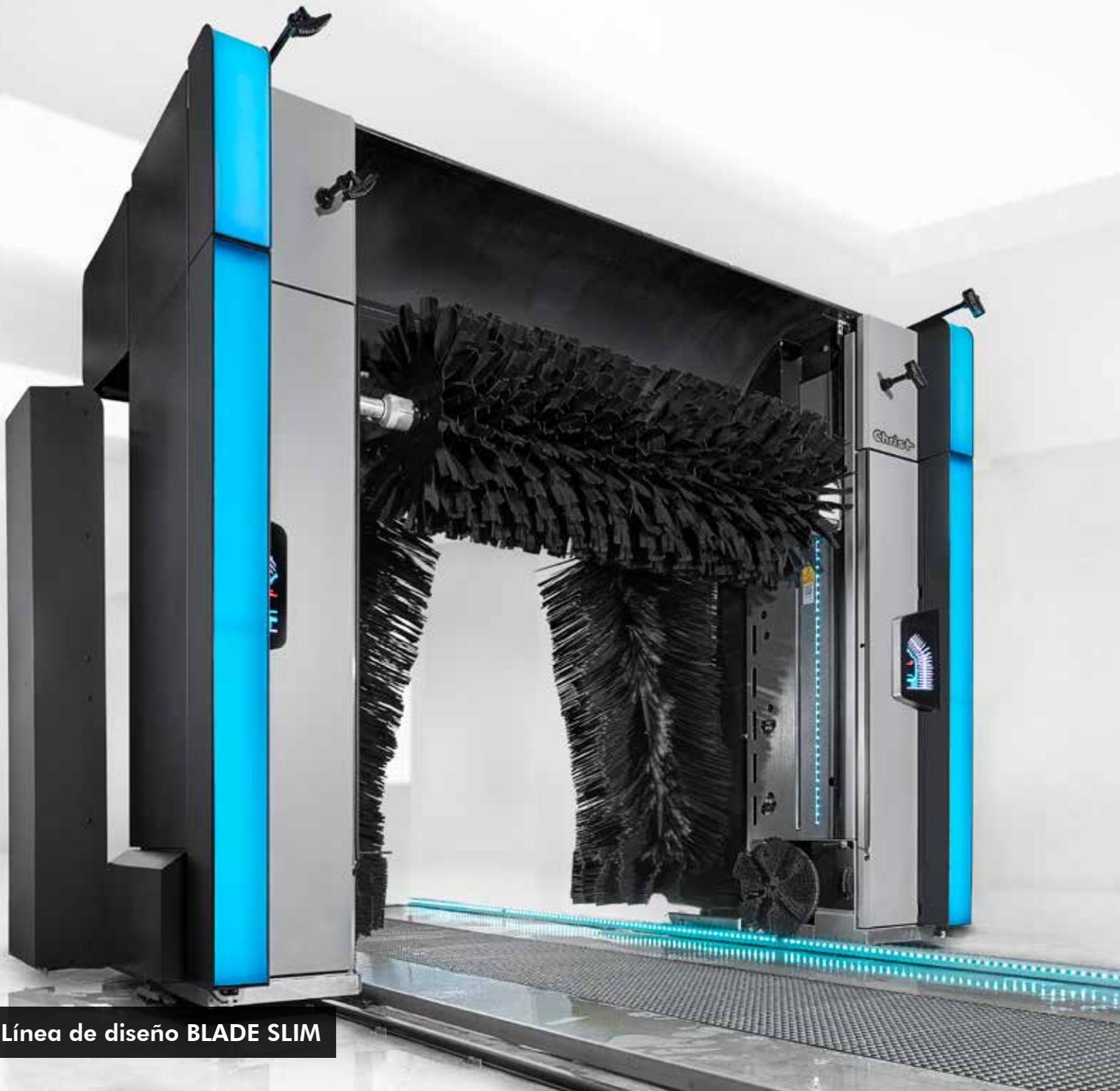
### Revestimiento delantero Premium:

Modelo en ALUNOX

- Revestimiento delantero abombado para las líneas de diseño BLADE y BLADE SLIM
- Revestimiento delantero plano para las líneas de diseño BLADE, BLADE SLIM y STRIPE

### Línea de diseño BLADE

- El reconocimiento del vehículo se realiza a través de la rejilla óptica | - Tecnología de escaneado
- Elección libre del color de BLADE dentro de la gama de colores de Christ, con opción sin iluminar, iluminada, con cambio de color o con WASH VEGA (RVA con modernas animaciones)



## Línea de diseño BLADE SLIM

### Revestimiento delantero Standard:

Modelo en chapa de acero galvanizada con revestimiento de polvo

- Revestimiento delantero plano para las líneas de diseño BLADE, BLADE SLIM y STRIPE

### Línea de diseño BLADE SLIM

- Diseño más bajo para cabinas lavacoches pequeñas
- El reconocimiento del vehículo se realiza a través de un sistema de barreras fotoeléctricas
- Elección libre del color de BLADE dentro de la gama de colores de Christ, con opción sin iluminar, iluminada, con cambio de color o con WASH VEGA (RVA con modernas animaciones)



Línea de diseño STRIFE



#### **Revestimiento delantero Standard:**

Modelo en chapa de acero galvanizada con revestimiento de polvo

- Revestimiento delantero plano para las líneas de diseño BLADE, BLADE SLIM y STRIPE

#### **Línea de diseño STRIPE**

- Diseño atractivo como versión básica
- Diseño compacto para cabinas lavacoches pequeñas
- Elección libre del color de STRIPE dentro de la gama de colores de Christ
- Pantalla VISUS XL integrada a la izquierda y a la derecha
- Pantalla, función de semáforo y fases de mantenimiento animadas



### 1. Franja BLADE PREMIUM

- Plástico trasero iluminado con la gama de colores de Christ

### 2. La pantalla VISUS

- Semáforo posicionador bilateral
- Indicador de las fases de mantenimiento

### 3. Revestimiento lateral PREMIUM

- Perfecto para mejorar el diseño moderno de la máquina
- Resistente y fácil de limpiar
- Recomendado para instalaciones al aire libre
- Se puede eliminar para cabinas estrechas



#### **4ª Franja BLADE WASH VEGA**

- Representación animada de las fases de mantenimiento
- Representación de semáforo bilateral
- Elección individual del color con la gama de colores de Christ

#### **5. Tubos de guía de las ruedas RVA**

- Iluminación con efectos

#### **6. Antisalpicaduras lateral PREMIUM**

- Plástico resistente para mantener las paredes de la cabina limpias
- Se limpia fácilmente gracias a sus superficies lisas





## FOAM SPLASH

Siempre se puede hacer más

La espuma se aplica uniformemente en la anchura del vehículo y el proceso se ilumina desde la parte trasera con un órgano de luz LED. La bandeja antigoteo evita el goteo y permite conseguir un resultado brillante después del secado.

### Lo más destacable:

- Aumento del precio medio
- Destaca entre la competencia
- Aplicación de espuma en la anchura del vehículo
- Pasada rápida sin pérdida de capacidad
- Resistente al viento



### **1. Revestimiento trasero Premium**

- Diseño de ALUNOX elegante y fácil de cuidar
- Para ubicaciones que se visualizan en la salida
- Se puede combinar con el revestimiento lateral PREMIUM
- Para las líneas de diseño BLADE SLIM y BLADE

### **2. PROTECT SHINE Xpress**

- Programa de pulido para lograr el máximo brillo



### 3. Revestimiento trasero Standard

- Diseño compacto para cabinas lavacoches pequeñas
- No se puede combinar con el revestimiento lateral PREMIUM
- Disponible para las líneas de diseño BLADE SLIM, BLADE y STRIPE



## Potencia desde todos los lados

### Prelavado a alta presión

#### Techo:

- Prelavado de alta presión opcional con 4 u 8 boquillas oscilantes en la cabecera del pórtico, o con 8 boquillas rígidas siguiendo el contorno
- Proceso de lavado independiente

#### Laterales:

- Prelavado de alta presión lateral Vitesse con 5 boquillas oscilantes o 6 boquillas rígidas por lado



1. Accionamiento directo del rodillo horizontal 2. Accionamiento directo del rodillo lateral

## Accionamiento directo para rodillos

### Rodillos horizontales y laterales

#### Características:

- Número de revoluciones variable y control para una mejor calidad de lavado:
  - Cambio del sentido de giro sin pérdida de tiempo
  - Centrifugado de rodillo sin goteo antes del secado
- Reducción del consumo eléctrico de aprox. 10 %
- El cambio de material de lavado no supone ningún coste adicional para cambiar el reductor
- Funcionamiento considerablemente más silencioso

## Cepillos articulados

### Detección de contornos óptima

- Máximo rendimiento de limpieza
- Presión de apriete reducida y uniforme para ofrecer una limpieza eficiente
- Profundidad de inmersión mínima para ofrecer una limpieza cuidadosa
- Opción exclusiva de Christ





Christ



# ALPHA

## Potencia lateral Vitesse

Cuanto más breve sea el tiempo de espera, mayor será la ventaja competitiva en el sector del lavado de vehículos. Nuestra solución a este desafío es el concepto Vitesse.

Los programas Vitesse combinan el prelavado con espuma activa y alta presión lateral en una pasada, con el lavado con rodillos, combinando así dos secuencias en una. Gracias a esto, la capacidad de la instalación se sitúa hasta un 20 % por encima de los pórticos de lavado convencionales.

Christ es el único fabricante en el mundo que ofrece este concepto inigualable en cuanto a relación precio-rendimiento.

- Espuma activa con boquillas en abanico antepuestas
- Lavado de alta presión lateral oscilante
- Lavado con rodillos y lavado de las ruedas en la misma secuencia de lavado
- Experiencia de lavado única
- Ahorro de 2 recorridos del pórtico
- Hasta 2 lavados más por hora: un menor tiempo de espera aumenta la satisfacción del cliente
- Un 20 % más de capacidad, es decir, un volumen de ventas un 20 % mayor y un minuto y medio menos en cada lavado







## WHEEL MASTER

### Sistema de lavado de ruedas inteligente

El sistema inteligente de lavado de ruedas es la respuesta a una variedad cada vez mayor de tamaños de ruedas y llantas. Detecta el tamaño y el diámetro de las ruedas a través de sensores, y selecciona automáticamente el programa de lavado adecuado.

#### Lo más destacable:

- Los mejores resultados de lavado para ruedas de todos los tamaños
- Tecnología 4D con 3 ejes y posibilidad de desplazamiento
- Ampliación del sistema de lavado de ruedas homologado
- Opción de prolongación de la elevación



#### Opcional:

- Sistema de alta presión para las ruedas con 2 o 4 boquillas giratorias
- Lavarruedas de alta presión sin contacto y sin cepillo\*

\*no disponible en combinación con WHEEL MASTER

## TURBO DRY

### Potencia de secado

- Consumo de energía eficiente mediante tres niveles de potencia
- Los niveles de potencia varían en función de la sección de la carrocería
- Combinación óptima de ahorro de energía y potencia de secado con una duración del programa constante







## Un 15 % más de potencia

### Sistema de secado con flujo optimizado

- Concepto de soplado SILENT
- Secadores superiores XL unos 150 mm más anchos
- Ventilador lateral y altura de secado de 1900 mm
  - Especialmente indicado para vehículos de transporte y SUV
- Zona de giro del ventilador del techo: 2 x 60°

# Terminal de mando

## TOUCH POS

### TOUCH POS con iluminación

- Se puede leer fácilmente incluso en condiciones de mucha luz solar
- Pantalla táctil de 10,1 pulgadas
- Interfaz de usuario moderna
- Óptimo para el servicio Drive-In
- Color de visibilidad seleccionable

### Variantes de autoservicio:

- Lector de tarjetas de transponder
- SISTEMA DE CÓDIGO PIN
- Lector de códigos de barras
- Terminal de tarjetas bancarias integrado



### Montaje sobre pie

Puede encontrar otros modelos en el folleto de dispositivos de mando

# Mejor resultado de lavado

Nuestras opciones recomendadas



**Químico estacional**  
Solución contra insectos



**Lavado de alta presión de los faldones de las ruedas**  
Eliminación de la mayoría de la suciedad



**Sistema de rociado de producto químico para llantas**  
Elimina el polvo de freno



**Equipo rociador de espuma para llantas**  
Elimina el polvo de freno



**Equipo de lavado de bajos oscilante**

Opcional: prolongable por medio de segmentos



**Equipo de lavado de bajos móvil**

Con medición de longitud y consumo bajo de agua

# ALPHA

## Tecnología de vanguardia



### Características destacadas de los accesorios de lavado:

- Mayor diámetro de los rodillos
- Profundidad optimizada de inmersión para un mejor resultado de lavado
- 1/3 mayor densidad de los accesorios
- Mayor potencia de lavado

### Materiales de lavado especialmente adaptados:

POWERBRUSH+ | SENSOFIL+  
| MICROMIX+ | MICROTEx+

### Colores disponibles para los accesorios de lavado:

- | RAL 7021 gris negruzco
- | RAL 7037 gris polvo
- | RAL 650-M Christ Standard
- | RAL 5015 azul celeste
- | RAL 5002 azul ultramar
- | RAL 6024 verde tráfico
- | RAL 6018 verde amarillento
- | RAL 3000 rojo vivo

## Cotas funcionales óptimas

Área	Valores	Indicaciones
Altura de máquina	3050 mm	Para altura de paso de 2300 mm
Ancho de máquina	3520 mm	Anchura de paso de 2400 mm
	3670 mm	Anchura de paso de 2550 mm
	3820 mm	Anchura de paso de 2700 mm
Ancho de vehículo	2400 mm	En la zona de los retrovisores, opcional: 2550 mm   2700 mm
Altura de vehículo	2300-3200 mm	En pasos de 100 mm
Ancho de vía de tubos de guía de ruedas	2050 mm	Con/sin interrupción en la salida
	2100 mm	Anchura de paso de 2550 mm   2700 mm
Ancho de vía de guías de desplazamiento (opcional también en acero inoxidable)	2500 mm	Anchura de vehículo de 2400 mm
	2700 mm	Anchura de vehículo de 2400 mm   2550 mm
	2800 mm	Anchura de vehículo de 2400 mm   2550 mm   2700 mm
	2900 mm	Anchura de vehículo de 2400 mm   2550 mm   2700 mm
Diámetro de rodillo horizontal	915 mm	POWERBRUSH+
	950 mm	SENSOFIL+   MICROMIX+
	850 mm	MICROTEx+
Diámetro de cepillo laterales	1015 mm	POWERBRUSH+   MICROTEx+
	1040 mm	SENSOFIL+   MICROMIX+
Diámetro de cepillos de ruedas	550 mm	Sistema lineal   Guarnición con corte de contornos



## Línea de diseño

Gama de colores de Christ



Standard, sin iluminar

- | RAL 7021 gris negruzco
- | RAL 7037 gris polvo
- | RAL 9010 blanco puro
- | RAL 650-M Christ Standard
- | RAL 5015 azul celeste
- | RAL 5002 azul ultramar
- | RAL 6024 verde tráfico
- | RAL 6018 verde amarillento
- | RAL 3000 rojo vivo
- | RAL 2009 naranja tráfico
- | RAL 1023 amarillo tráfico

PREMIUM, iluminado

- | RAL 9010 blanco puro
- | RAL 650-M Christ Standard
- | RAL 5015 azul celeste
- | RAL 5002 azul ultramar
- | RAL 6024 verde tráfico
- | RAL 6018 verde amarillento
- | RAL 3000 rojo vivo
- | RAL 2009 naranja tráfico
- | RAL 1023 amarillo tráfico

PREMIUM+,  
RVA, conmutable

- | Blanco
- | Azul
- | Verde
- | Rojo
- | Cian
- | Amarillo
- | Magenta

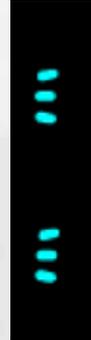
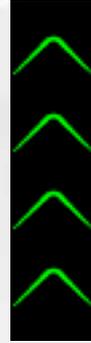
WASH VEGA,  
RVA, con animaciones

- | Blanco
- | Azul
- | Verde
- | Rojo
- | Cian
- | Amarillo
- | Magenta



# VISUS

Sistemas de aviso



# Todo lo que necesita de un solo proveedor

... Christ Wash Systems

Más de **140 años**  
de tradición familiar

Más de **20 000** instalaciones  
en funcionamiento por todo el mundo

## Certificados:

Seguridad, calidad y medioambiente

**69** distribuidores  
**8** filiales



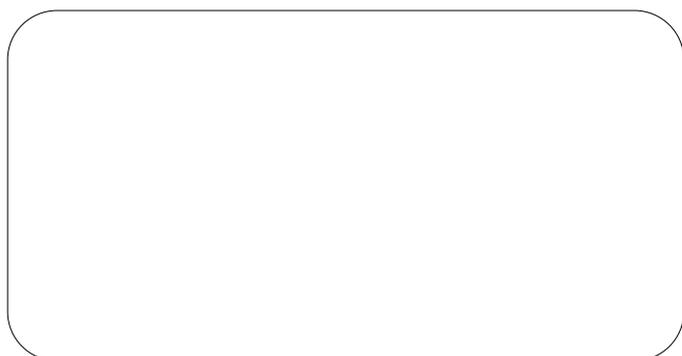
**Más del 97 %\***  
de clientes  
satisfechos con el servicio

\* Cifras de Alemania

**Más del 97 %\***  
de técnicos de servicio e  
instaladores propios

**Más del 98 %\***  
de garantía de disponibilidad  
de las instalaciones

**Más del 95 %\***  
de problemas  
solucionados a la primera



Otto Christ AG • Wash Systems • Postfach 12 54 • 87682 Memmingen • Deutschland  
Telefon: +49 83 31/857-200 • E-Mail: info@christ-ag.com • www.christ-ag.com



**VEGA**

Lavados a todo color

Hochdruckwäsche



Be part of the Christ Group

**Christ**  
WASH SYSTEMS

**Aktivschaum**





## VEGA

### Pórtico de lavado

El nuevo VEGA llega para satisfacer las necesidades de lavado más exigentes y ofrecer resultados de primera calidad. Se ha diseñado para cumplir los requisitos específicos de los centros de lavado y las estaciones de servicio.

VEGA revalorizará sus instalaciones y atraerá a los clientes por su diseño moderno y atemporal. Además, emite muy poco ruido y es increíblemente eficaz, por lo que los clientes tendrán que esperar menos tiempo y disfrutarán de una experiencia de lavado espectacular.

Gracias al principio modular, es posible adaptar el equipamiento a medida según los requisitos de la instalación. VEGA le permitirá ahorrar en energía y costes de mantenimiento, y le ofrecerá el máximo rendimiento. Con VEGA y sus características exclusivas del segmento premium, destacará entre la competencia y muchos clientes le elegirán para lavar sus vehículos.

#### Lo más destacable:

- Revestimientos delantero y trasero en ALUNOX
- Revestimiento lateral PREMIUM
- Rótulo móvil WASH VEGA XL
- Franja BLADE WASH VEGA
- Ventilador lateral XL
- WHEEL MASTER
- Cepillos laterales articulados
- MAXI FLEX+



## 1. Revestimiento lateral STANDARD

- Ideal para naves estrechas



## 2. Revestimiento lateral PREMIUM

- Perfecto para mejorar el diseño moderno de la máquina
- Resistente y fácil de limpiar
- Recomendado para instalaciones al aire libre

## 3. Antisalpicaduras lateral PREMIUM

- Plástico resistente para mantener las paredes de la cabina limpias
- Se limpia fácilmente gracias a sus superficies lisas





Hochdruckw



# VEGA

## Potente opción Vitesse

- Espuma activa con boquillas en abanico antepuestas
- Alta presión lateral oscilante
  - Opcional también para SUV y vehículos de transporte
- Lavado con cepillos y lavado de las ruedas en la misma secuencia de lavado
- Experiencia de lavado única
- Programas más cortos y aumento de los beneficios y el rendimiento en un 20%



### 1. PROTECT SHINE Xpress

Programa de pulido para lograr el máximo brillo

### 2. Antisalpicaduras horizontal

Para mejorar los resultados del secado

### 3. Sistema de puerta

Para acceder fácilmente a los ajustes y a los productos químicos



# Terminal de servicio

## TOUCH POS

### TOUCH POS con iluminación

- Moderno interfaz de usuario
- Pantalla táctil de 10,1 pulgadas
- Óptimo para el servicio Drive-In
- Color de visibilidad seleccionable

### Variantes de autoservicio:

- Lector de tarjetas de transponder
- SISTEMA DE CÓDIGO PIN
- Lector de códigos de barras
- Terminal de tarjetas bancarias, integrado



### Montaje sobre patas

Puede encontrar otros modelos en el folleto de sistemas de mando

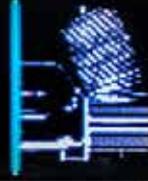


## Cepillos articulados

Detección de contornos óptima

- máximo rendimiento de limpieza
- Presión de apriete reducida y uniforme para ofrecer una limpieza eficiente
- Profundidad de inmersión reducida para realizar una limpieza cuidadosa
- Opción exclusiva de Christ

ürstenwäsche

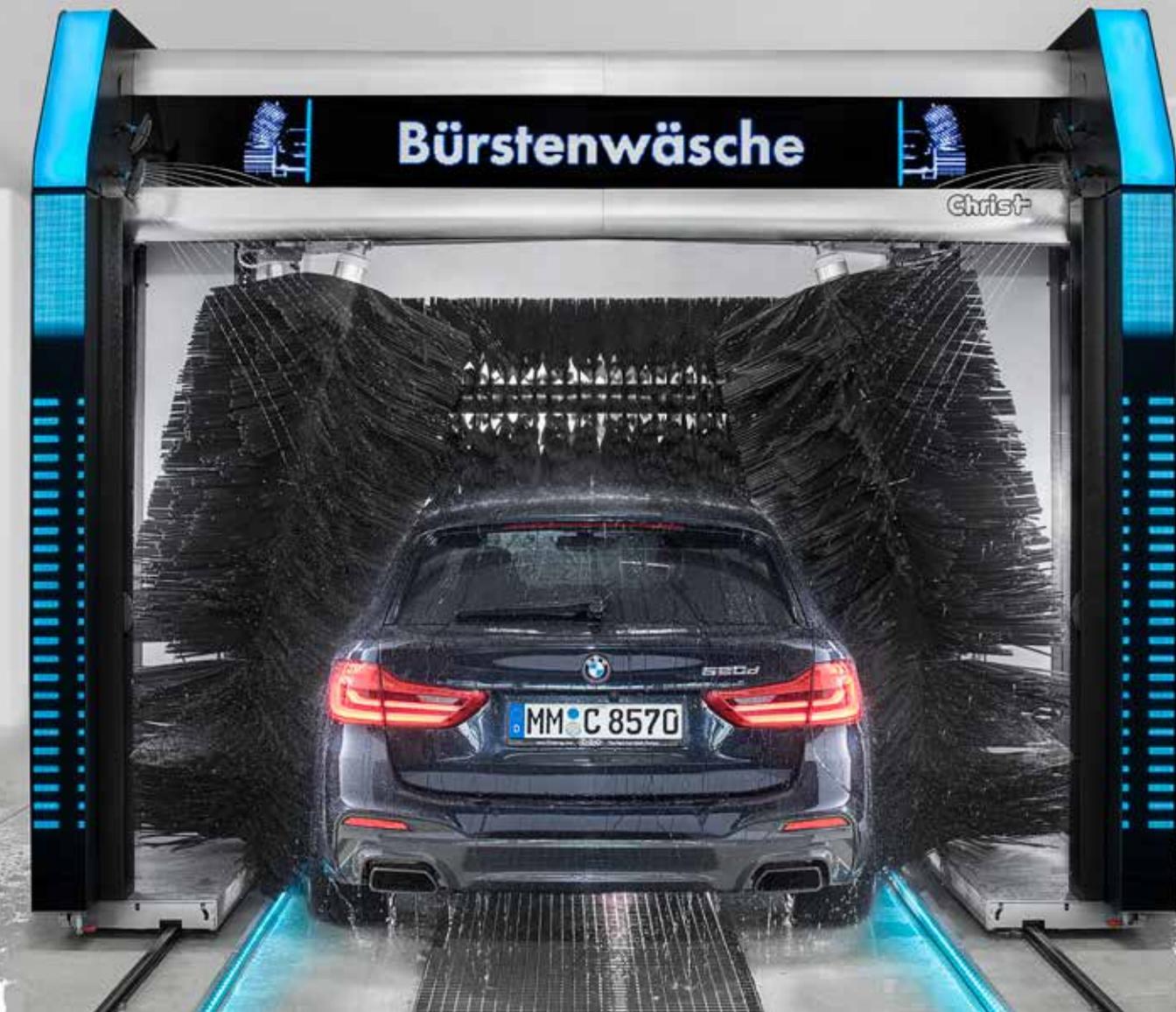


Christ



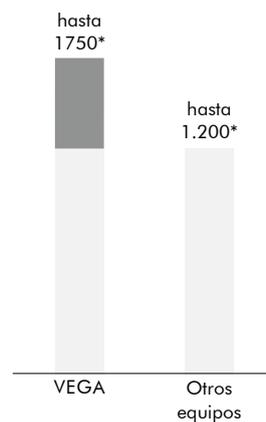
## Diseño y eficiencia

45% más de lavados



### VEGA ofrece la máxima capacidad de lavado gracias a:

- Accionamiento de elevación del ventilador de techo con aceleración
- Accionamiento de elevación del cepillo horizontal con aceleración
- Concepto de secado Fly-In
- PROTECT SHINE Xpress
- Procesos del programa Vitesse



12 \*Recomendación: Las capacidades de la máquina representadas mensualmente no son vinculantes y dependen de factores externos como, p. ej., tiempos de apertura de la instalación de lavado, días de lavado semanales, configuración del programa, equipamiento de la máquina, frecuencia de clientes, altura de la estructura de la máquina, longitudes del vehículo, parametrización de la máquina, etc.



**1. WASH VEGA XL**

Rótulo móvil de dos líneas RVA

**2. Franja BLADE WASH VEGA**

RVA con animaciones modernas

**3. Tubos de guía de las ruedas RVA**

Iluminación con efectos

## MAXI FLEX+

Limpieza en todos los rincones

- Apto para todo tipo de vehículos
- Máxima inclinación de los cepillos laterales hasta 25°
- Lavado de la mitad superior trasera del vehículo sin sombras
- Resultados de lavado óptimos en la zona trasera







## Potencia desde todos los lados

### Prelavado a alta presión

#### Techo:

- Sistema de alta presión opcional con 8 boquillas rígidas que siguen el contorno o con 4 u 8 boquillas oscilantes en la cabecera del pórtico

#### Lateral:

- Sistema de alta presión Vitesse integrado en la franja BLADE con 4, 8 o 16 boquillas oscilantes (opción VAN)





## Un 15% más de potencia

Sistema de secado optimizado en el flujo

- Concepto de soplado SILENT
- Ventilador de techo XL más ancho
- Ventilador lateral y altura de secado de 1900 mm
  - Especialmente indicado para vehículos de transporte y SUV
- Zona de giro del ventilador de techo de 2 x 60°

### **TURBO DRY opcional:**

- Consumo de energía eficiente mediante tres niveles de potencia
- Programas de la misma duración



**FOAM SPLAS**





## FOAM SPLASH

Siempre se puede hacer más

La espuma se aplica rápido en toda la anchura del vehículo y el proceso se ilumina desde la parte trasera con un órgano de luz LED. La bandeja antigoteo evita las gotas y permite conseguir un resultado brillante después del secado.

### Lo más destacable:

- Nueva experiencia de lavado para el cliente
- Aplicación de espuma en toda la anchura del vehículo
- Pasada rápida sin pérdida de capacidad
- Resistente al viento





## WHEEL MASTER

### Sistema de lavado de ruedas inteligente

Nuestra respuesta a la creciente variedad de tamaños de ruedas y llantas se llama WHEEL MASTER 2.0.

Este sistema de lavado de ruedas inteligente detecta la posición y el diámetro de las ruedas a través de sensores, y selecciona automáticamente el programa de lavado adecuado.

#### Lo más destacable:

- Los mejores resultados de lavado para ruedas de todos los tamaños
- Tecnología 4D con 3 ejes y posibilidad de desplazamiento
- Ampliación del sistema de lavado de ruedas homologado
- Opción de prolongación de la elevación



**Opcional:** Equipo rociador de espuma para llantas



**Opcional:** Sistema de alta presión para las ruedas con 2 o 4 boquillas giratorias



### Características destacadas de los accesorios de lavado

- Mayor diámetro de los cilindros
- Profundidad optimizada de inmersión para un mejor resultado de lavado
- 1/3 mayor densidad de los accesorios
- Mayor potencia de lavado

### Materiales de lavado especialmente adaptados:

POWERBRUSH+ | SENSOFIL+  
| MICROMIX+ | MICROTEx+

### Colores disponibles para los accesorios de lavado:

- | RAL 7021 gris negruzco
- | RAL 7037 gris polvo
- | RAL 650-M Christ Standard
- | RAL 5015 azul celeste
- | RAL 5002 azul ultramarino
- | RAL 6024 verde tráfico
- | RAL 6018 amarillo-verdoso
- | RAL 3000 rojo fuego

## Cotas funcionales óptimas

Área	Valores	Indicaciones
Altura de máquina	3050 mm	Altura de paso de 2300 mm
Ancho de máquina	3520 mm 3670 mm 3820 mm	Anchura de paso de 2400 mm Anchura de paso de 2550 mm Anchura de paso de 2700 mm
Ancho de vehículo	2400 mm	en la zona de espejos, opcional: 2550 mm   2700 mm
Altura de vehículo	2300 - 3200 mm	en pasos de 100 mm
Ancho de vía de tubos de guía de ruedas	2050 mm 2100 mm	con/sin interrupción de salida Anchura de paso de 2550 mm   2700 mm
Ancho de vía de guías de desplazamiento (opcional también en acero inoxidable)	2500 mm 2700 mm 2800 mm 2900 mm	Anchura de vehículo de 2400 mm Anchura de vehículo de 2400 mm   2550 mm Anchura de vehículo de 2400 mm   2550 mm   2700 mm Anchura de vehículo de 2400 mm   2550 mm   2700 mm
Diámetro de cepillo horizontal	915 mm 950 mm 850 mm	POWERBRUSH+ SENSOFIL+   MICROMIX+ MICROTEx+
Diámetro de cepillos laterales	1015 mm 1040 mm	POWERBRUSH+   MICROTEx+ SENSOFIL+   MICROMIX+
Diámetro de cepillos de ruedas	550 mm	Sistema lineal   Guarnición con corte de contornos



## BLADE

### WASH VEGAS



**Franja BLADE STANDARD**  
no iluminada

- | RAL 7021 gris negruzco
- | RAL 7037 gris polvo
- | RAL 9010 blanco puro
- | RAL 650-M Christ Standard
- | RAL 5015 azul celeste
- | RAL 5002 azul ultramarino
- | RAL 6024 verde tráfico
- | RAL 6018 amarillo-verdoso
- | RAL 3000 rojo fuego
- | RAL 2009 naranja tráfico
- | RAL 1023 amarillo tráfico

**Franja BLADE PREMIUM**  
iluminada

- | RAL 9010 blanco puro
- | RAL 650-M Christ Standard
- | RAL 5015 azul celeste
- | RAL 5002 azul ultramarino
- | RAL 6024 verde tráfico
- | RAL 6018 amarillo-verdoso
- | RAL 3000 rojo fuego
- | RAL 2009 naranja tráfico
- | RAL 1023 amarillo tráfico

**Franja BLADE PREMIUM+**  
RVA, conmutable

- | Blanco
- | Azul
- | Verde
- | Rojo
- | Cian
- | Amarillo
- | Magenta

**Franja BLADE WASH VEGA**  
RVA, con animaciones

- | Blanco
- | Azul
- | Verde
- | Rojo
- | Cian
- | Amarillo
- | Magenta

# Todo lo que necesita de un solo proveedor

... Christ Wash Systems

Más de **130 años**  
de tradición familiar

Más de **20 000** instalaciones  
en funcionamiento por todo el mundo

## Certificados:

Seguridad, calidad y medioambiente

**69** distribuidores

**8** filiales



Más del **97%\*** de  
clientes satisfechos

Más del **97%\*** de los  
técnicos de servicio e  
instaladores son propios

Garantía de  
disponibilidad de las  
instalaciones **superior**  
al **98%\***

Más del **95%\***  
de problemas  
solucionados a la  
primera

\* Cifras de Alemania



Otto Christ AG • Wash Systems • Postfach 12 54 • 87682 Memmingen • Deutschland  
Telefon: +49 83 31/857-200 • E-Mail: sales@christ-ag.com • www.christ-ag.com





**CADIS**

Pórtico de lavado

The Real Car Wash Factory

**Christ**  
WASH SYSTEMS



D MM C 8570



## CADIS

### El resplandeciente

El CADIS es un pórtico de lavado potente y moderno de última generación con unas opciones de equipamiento muy extensas y dos líneas de diseño. Este modelo fue desarrollado para los requisitos especiales en el ámbito de las estaciones de servicio, centros de lavado; y en la variante de equipamiento básico también para empresas pequeñas de servicio. La característica principal es que el CADIS cumple el nuevo Christ-Standard (Low Emission, High Performance), convenciendo mediante sus medidas exteriores muy reducidas y un ancho/alto de lavado máximo. Tanto el concepto variable de secado como el principio modular facilitan una adaptabilidad precisa de la máquina a las necesidades del emplazamiento. Unos costes reducidos de inversión, consumo y conservación le garantizan al usuario un rendimiento máximo.

#### Proceso del programa Vitesse:

- Espuma activa, alta presión lateral y lavado con rodillos en un solo recorrido en el portal
- Nueva experiencia de lavado
- Una mayor cifra de negocios / rendimiento en torno al 20 %

#### Lo más destacable:

- Concepto de soplado SILENT
- Un 15 % mayor de potencia de secado
  - Cuerpos de soplado optimizados
  - Menores pérdidas de flujo
- Alta presión horizontal contorneada
- Procesos del programa Vitesse
- Lavarruedas XL
- Mayor diámetro de cilindros
- Indicación VISUS | función de semáforo | pasos de programa de lavado
- Dimensiones exteriores compactas
- Posición oblicua de los rodillos laterales OPTIFLEX



### Línea de diseño STRIPE:

- Diseño atractivo ya en el equipamiento básico
- Elección de color individual de STRIPES conforme a la gama de colores de Christ
- Opcional:
  - Semáforo posicionador a elegir a izquierda y/o derecha (Flecha avance, Stop, flecha atrás)
  - Indicación de programas con 5, 6 u 8 campos
  - Antisalpicaduras para rodillo horizontal y rodillos laterales



### Línea de diseño BLADE:

- Línea de diseño Premium
- Elección de color individual de BLADES conforme a la gama de colores de Christ
- Opcional: Antisalpicaduras para rodillo horizontal y rodillos laterales
- Indicación VISUS de color para una comunicación atractiva con el cliente
  - Función de semáforo: (Flecha avance, Stop, flecha atrás)
  - Indicación de los pasos de programa de lavado
  - Recomendación en caso de avería del equipo
  - Indicación máx. de la altura / anchura de vehículo



### Características destacadas de los accesorios de lavado

- Diámetro mayor de los rodillos laterales y horizontal
- Profundidad optimizada de inmersión para un mejor resultado de lavado
- Mayor velocidad de circulación
- Accionamiento elevador más rápido del rodillo horizontal
- 1/3 mayor densidad de los accesorios
- Mayor potencia de lavado

### Materiales de lavado especialmente adaptados:

POWERBRUSH+ | SENSOFIL+ | MICROMIX+

### Colores disponibles:

- | RAL 9007 aluminio gris
- | RAL 9005 negro intenso
- | RAL 5015 azul celeste
- | RAL 6024 verde tráfico
- | RAL 6018 amarillo-verdoso
- | RAL 3000 rojo fuego
- | RAL 2009 naranja tráfico

## Cotas funcionales óptimas

Dominio	Valores	Indicaciones
Altura de máquina	3.040 mm*	
Ancho de máquina	3.500 mm*	3.650 mm con un ancho de vehículo de 2.700 mm
Ancho de vehículo	2.550 mm*	en la zona de espejos, opcional: 2.700 mm
Altura de vehículo	2.100 - 3.100 mm	en pasos de 100 mm
Ancho de vía de tubos de guía de ruedas	2.100 mm	con/sin interrupción de salida
Ancho de vía de guías de desplazamiento (opcional también en acero inoxidable)	2.700 mm 2.800 mm 2.900 mm 3.120 mm	Ancho de vehículo 2.550 mm Ancho de vehículo 2.550   2.700 mm Ancho de vehículo 2.550   2.700 mm Ancho de vehículo 2.550   2.700 mm
Diámetro de rodillo horizontal	950 mm	SENSOFIL+   MICROMIX+
Diámetro de rodillos laterales	1.040 mm	SENSOFIL+   MICROMIX+
Diámetro de cepillos de ruedas	550 mm	Sistema lineal   Guarnición con corte de contornos

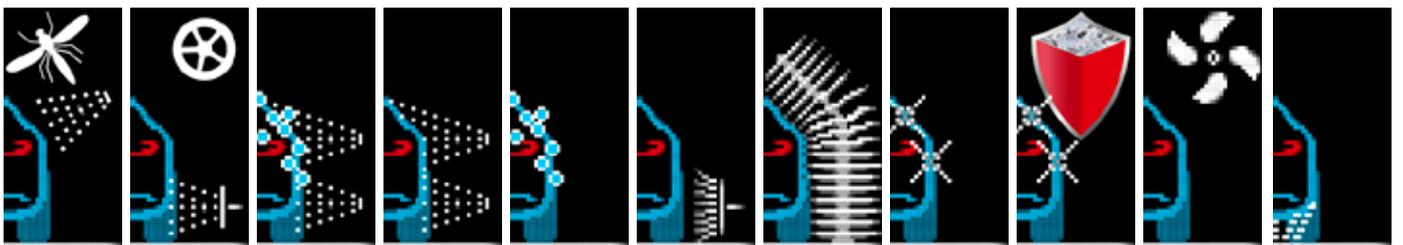
\* Diseño de STRIPE con una altura de vehículo de 2.300 mm

### Posibles pinturas para STRIPE y BLADE

- | RAL 7021 gris negruzco
- | RAL 9006 aluminio blanco
- | RAL 650-M Christ Standard
- | RAL 5015 azul celeste
- | RAL 5002 azul ultramarino
- | RAL 6024 verde tráfico
- | RAL 6018 amarillo-verdoso
- | RAL 3000 rojo fuego
- | RAL 2009 naranja tráfico
- | RAL 1023 amarillo tráfico

# BLADE

Indicación VISUS





## Potencia desde todos los lados

### Prelavado a alta presión

- Alta presión en ruedas con dos o cuatro boquillas giratorias
- Alta presión lateral con cuatro o seis boquillas rígidas

#### Disponible como opción:

- Alta presión horizontal contorneada con ocho boquillas (recorrido adicional en el portal)





## Un 15 % más de potencia

Sistema de secado optimizado en el flujo

- Concepto de soplado SILENT
- Concepto de soplado de cuatro motores
- Ventilador horizontal XL más ancho (+150 mm) con 2 x 3 kW
- Especialmente indicado para vehículos de transporte y SUV
- Mayor descenso en 100 mm del ventilador horizontal
- Ventilador lateral 2 x 4 kW / Altura de secado 1.750 mm
- Ventiladores horizontal / laterales anodizados

### Disponibile como opción:

- Secado Fly-In
- Giro neumático de 30° en la zona trasera



# Mejor resultado de lavado

Nuestras opciones recomendadas



## Químico estacional

Despegado óptimo de insectos antes del lavado principal



## Lavado de faldones de A.P. de ruedas

La suciedad principal se elimina antes del lavado de vehículos mecánico



## Sistema de rociado de producto químico para llantas

El polvo de freno se disuelve de forma controlada y garantiza un resultado óptimo en las llantas



## Equipo de lavado de bajos, oscilante

Equipo de lavado de bajos oscilante  
Opcional: prolongable por medio de segmentos



## Equipo de lavado de bajos móvil

con medición de longitud y consumo bajo de agua



**1 Revestimiento trasero PREMIUM**

Apariencia moderna y de alta calidad de la máquina para ubicaciones que se visualizan en la salida

**3 OPTIFLEX**

Detección óptima de los contornos de las superficies laterales del vehículo mediante la posición oblicua de los rodillos laterales con control neumático

**2 Equipamiento de lavado rápido**

Ampliación óptima para la el proceso del programa: avance lavado, retroceso secado

## Terminal de servicio

TOUCH POS y TOUCH START



Instalación sobre pared

### TOUCH POS

- Moderno interfaz de usuario
- Pantalla táctil, de 10,1 pulgadas

### Variantes de autoservicio:

- Lector de tarjetas de transponder
- Sistema de código PIN
- Lector de códigos de barras
- Terminal de tarjetas bancarias, integrado



### INICIO TOUCH

- Moderno interfaz de usuario
- Pantalla táctil, de 10,1 pulgadas
- Instalación sobre pared

### Variantes de autoservicio:

- Sistema de código PIN



Montaje sobre pie



**1. BLADE como elemento de estilo preferido**

Característica de marca de las instalaciones de lavado Christ, elevado valor de identificación

**2. Indicaciones VISUS bilaterales**

Posicionamiento sencillo en el semáforo para el cliente de lavado

**3. Mayor diámetro de rodillo horizontal de 950 mm**

Resultado de lavado mejorado. El contorno del vehículo se detecta por completo.

**4. Mayor diámetro de rodillos laterales de 1.040 mm**

Resultado de lavado mejorado. El contorno del vehículo se detecta por completo.

**5. Diámetro mayor del cepillo de ruedas de 550 mm**

Resultado mejorado en el lavado de las ruedas

**6. Accionamientos de marcha y de los rodillos con reductor epicicloidial**

Marcha silenciosa de los accionamientos de marcha y de los rodillos

**7. Ventilador lateral 2 x 4 kW / Altura de secado 1.750 mm**

Muy buen secado de las superficies laterales, emisiones reducidas de ruido

**8. Hasta 6 tipos de sustancias químicas / cera con cartucho de espuma**

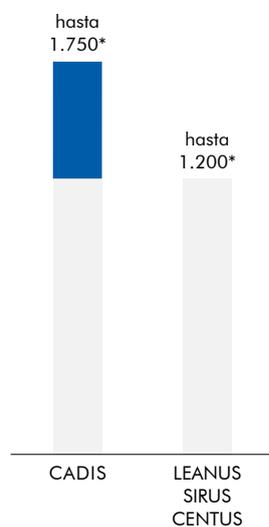
Capacidad de 11 litros, numerosas opciones de programación



## Mayor potencia de rendimiento

+45,8 % en capacidad de la máquina

Mediante procesos de programa optimizados y la opción Vitesse, el CADIS ofrece una capacidad de lavado mayor en hasta 550 lavados.



# Programas de lavado

## Consejo Christ: Paquete de programa SPEED

Programa	1. Avance →	1. Retroceso ←	2. Avance →	2. Retroceso ←	3. Avance →	3. Retroceso ←	4. Avance →	4. Retroceso ←	Tiempo**
<b>PREMIUM</b>	Eliminador de insectos Química de llantas	Espuma activa	Lavado Lateral A.P. de lavado de ruedas	Lavado	Polish	Pulir Conservante*	Secado (Fly-In)	Secado	<b>9:06</b>
<b>POLISH</b>	Espuma activa Lateral A.P. Lavado Lavado de rueda	Lavado	Polish	Pulir Conservante*	Secado (Fly-In)	Secado			<b>7:48</b>
<b>WAX</b>	Espuma activa Lateral A.P. Lavado Lavado de rueda	Lavado Cera espumante*	Secado (Fly-In)	Secado					<b>5:48</b>
<b>INTENSIVO</b>	Espuma activa Lateral A.P. Lavado Lavado de rueda	Lavado Conservante*	Secado (Fly-In)	Secado					<b>5:48</b>
<b>KOMFORT</b>	Espuma activa Lavado Lavado de rueda	Lavado Conservante*	Secado (Fly-In)	Secado					<b>5:48</b>
<b>BASIC</b>	Lavado Lavado de rueda	Lavado Conservante*	Secado (Fly-In)	Secado					<b>5:48</b>
<b>QUICK</b>	Lavado	Lavado Conservante*	Secado (Fly-In)	Secado					<b>5:36</b>
<b>OPCIÓN</b>	El lavado de bajos puede seleccionarse de manera opcional en todos los programas de lavado								

\* Aplicación de cera combinada líquida / espumosa \*\* vehículo de referencia: BMW 320D Touring. Los tiempos de lavado pueden variar en caso de dimensiones diferentes del vehículo. No se contemplan tiempos de cambio de los vehículos.

### Productos recomendados de la Christ CAR CARE:

#### Productos de prelavado:

- FOAM REX - eliminador de insectos
- RIM-REX - Química de llantas
- TWIN FOAM - espuma activa

#### Lavado principal y conservación:

- BLASTER - champú
- PROTECT SHINE - Polish
- NANO FINISH - conservación



The Real Car Wash Factory

**Christ**  
WASH SYSTEMS

**Todo lo que necesita de  
un solo proveedor ... Christ Wash Systems**



**Nuestra red global de servicios  
Le garantiza una ayuda rápida.**

- Servicio integral en su localidad
- Central de servicios con hotline
- Rápido suministro de piezas de desgaste y de repuesto ya en el vehículo de servicio

**Nuestros servicios:**

- análisis de ubicaciones
- estimaciones de rentabilidad
- planificación
- cursos de formación para operadores
- modelos de financiación
- Ayudas de marketing

**Nuestra gama de productos:**

- pórticos de lavado
- túneles de lavado
- plantas de recuperación del agua
- sistemas de lavado de autoservicio
- equipos para el lavado de vehículos industriales
- aspirador de autoservicio
- medios publicitarios y accesorios acerca del autolavado
- productos de autolavado y mantenimiento
- sistema de fidelización de clientes y videovigilancia



Otto Christ AG • Wash Systems • Postfach 12 54 • 87682 Memmingen • Deutschland  
Telefon: +49 83 31/857-200 • E-Mail: sales@christ-ag.com • www.christ-ag.com

