

# SB-Reinigungssysteme

Gesamtprogramm



The Real Car Wash Factory

**Christ**  
WASH SYSTEMS



## Investieren Sie in saubere Autos

Die Fahrzeugwäsche im SB-Waschplatz liegt voll im Trend

- Attraktivere Waschprogramme
- Bessere Reinigungsleistung
- Ansprechende Optik und Helligkeit in der Waschbox
- Convenience bei Bedienung und Bezahlung
- Professionelle Geräte zur Fahrzeug-Innenreinigung



## Betriebskosten runter, Gewinn rauf

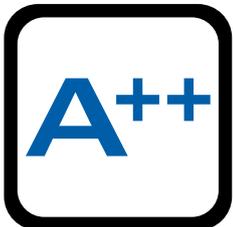
Innovative Technik ist attraktiver, effektiver  
und erzielt mehr Rendite



Bis zu 30 % zusätzlicher Umsatz durch Waschparkneuheiten wie BUBBLEGUN-Programme, Unterboden-Waschanlage im Freiwashplatz, Druckluftpistolen und Mattenreiniger.



Bis zu 30 % Einsparung beim Öl- oder Gasverbrauch durch moderne Brennwert-Heizungstechnik und durch BUBBLEGUN-Programme, die kein Warmwasser benötigen.



Serienmäßig: Frequenzumformer (FU) für die HD-Versorgungseinheiten.  
Bis zu 70 % Strom-Einsparpotential durch Photovoltaikmodule (Eigenstromverwendung).



Bis zu 70 % Einsparung von Frischwasser (und anteiliger Abwassergebühr) durch Niederdruck-Versorgung der BUBBLEGUN und durch Druckreduzierung (FU) beim Programm „Fleckenfrei Glanzspülen“.



Bis zu 70 % Einsparpotential bei Waschchemie für BUBBLEGUN und Regeneriersalz für die Enthärtungsanlage. Wir empfehlen die BUBBLEGUN-Chemieserie von Christ CAR CARE.





## SKYWING

Hochwertiger Stahlbau mit einzigartigem Design

- Modernes Industriedesign mit Flügelgeometrie
- Licht und Transparenz für ein gutes Waschgefühl
- Großzügiger Arbeitsbereich mit einer Waschboxenbreite von 5.100 mm und einer Durchfahrthöhe von 3.100 mm an der Ausfahrtseite
- Boxentrennwände: In verschiedenen Ausführungen lieferbar
- Optional: LED-Beleuchtungssysteme HORIZON und WASH VEGAS



## SKYWING

### LED-Dachumrandung HORIZON

- Attraktive Beleuchtungsoption für den SKYWING Stahlbau
- Bessere Wahrnehmung in der Abenddämmerung und der dunklen Jahreszeit
- Beleuchtungsoptik einstellbar zur gewünschten Uhrzeit (6 Farben wählbar)
- Energiesparende LED-Beleuchtungstechnik



**Optional erhältlich:** RGB-LED-Effektbeleuchtung WASH VEGAS (Seite 23)



## SKYLINE

### Variabler Stahlbau für alle Standorte

- Ansprechendes und variables Design
- Großzügiger Arbeitsbereich mit einer Waschboxenbreite von 5.100 mm und einer Durchfahrthöhe von 3.200 mm (alternativ 3.550 mm)
- Dachvarianten: Trapezblech-Flachdach oder Runddach transparent
- Boxentrennwände: In verschiedenen Ausführungen lieferbar
- Optional: Durchgängiges Attikasystem und Stützenverkleidung für die äußeren Vertikalstützen







## SKYLINE

### Durchgängiges Attikasystem

- Optionale Ausstattung für den SKYLINE Stahlbau
- Werbewirksamkeit für freistehende SB-Waschplätze
- Wahlweise mit energiesparender LED-Beleuchtung erhältlich (Seite 12)
- Verschiedene Attikadesigns stehen zur Auswahl (Seite 18/19)



## SKYLINE

### LED-Beleuchtung für Attikasystem

- Optionale Ausstattung für die SKYLINE Attika
- Für eine bessere Wahrnehmung in der Abenddämmerung und der dunklen Jahreszeit
- Verfügbare Beleuchtungskonzepte: „White“ oder „Colour“



Attika ohne Beleuchtung



#### Attika mit Beleuchtungskonzept „Colour“

Zusätzlich zum weißen Lichtstreifen wird im unteren Attikaprofil ein RGB-Leuchtstreifen integriert. Beleuchtungsoptik einstellbar zur gewünschten Uhrzeit (6 Farben wählbar).



#### Attika mit Beleuchtungskonzept „White“

Ein LED-Leuchtstreifen im oberen Attikaprofil, Leuchtfarbe weiß, zur Ausleuchtung der Werbefläche.



## SKYLINE

### Stützenverkleidung

- Optionale Ausstattung für den SKYLINE Stahlbau
- Imposantes Erscheinungsbild an Ein- und Ausfahrt
- Verkleidung für die äußeren Vertikalstützen und Einhausung für die Dachrinnen-Ablaufrohre
- Wahlweise mit RGB-LED-Effektbeleuchtung WASH VEGAS erhältlich (Seite 23)





## SKYLINE

Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten



### Planungsbeispiel SKYLINE 2+1

Mit Runddach, Attika, Stützenverkleidung, Designlinie WASH VEGAS, Glastrennwände, COMPACT Container



### Planungsbeispiel SKYLINE 6+0

Mit Runddach, Attika, Stützenverkleidung, Designlinie „Standard“ (Lackierung orange, Beschriftung weiß), Glastrennwände, BIG-L Container



**Planungsbeispiel SKYLINE 2+0**

Mit Flachdach, Attika, Designlinie CAR CARE, ohne Stützenverkleidung, Glastrennwände, COMPACT Container



**Planungsbeispiel SKYLINE 3+1**

Mit Flachdach, Photovoltaik-Module, Attika, Stützenverkleidung, Designlinie WASH STAR, Glastrennwände, BIG-L Container, LED-Stern WASH STAR über dem Container

# Designkonzept

## SKYLINE Attika und Stützenverkleidung



### Designlinie „Standard“

- Pulverbeschichtung der Attikableche in einer Standard-Lackfarbe (siehe unten)
- Standard-Beschriftung einfarbig gemäß Abbildung, wählbar in weiß oder schwarz
- Pulverbeschichtung der Stützenverkleidungen in der gleichen Lackfarbe wie die Attika, falls diese im Lieferumfang enthalten sind
- Ausführung der Bedientableaus und der Waschplatz Hinweisschilder mit Designlinie „Standard“ (Carbon-Look), falls diese im Lieferumfang enthalten sind (Seite 21)



### Standard-Lackfarbe: Für Attika und Stützenverkleidung

 <b>Ultramarinblau</b> RAL 5002	 <b>Verkehrsgrün</b> RAL 6024	 <b>Verkehrsgelb</b> RAL 1023	 <b>Weißaluminium</b> RAL 9006
 <b>Himmelblau</b> RAL 5015	 <b>Feuerrot</b> RAL 3000	 <b>Reinweiß</b> RAL 9010	 <b>Gravaluminium</b> RAL 9007
 <b>Gelbgrün</b> RAL 6018	 <b>Verkehrsorange</b> RAL 2009	 <b>Telegrau</b> RAL 7047	 <b>Tiefschwarz</b> RAL 9005

Standard-Beschriftung **CAR WASH**: Weiß oder Schwarz



#### Designlinie CAR CARE

- Pulverbeschichtung der Attikableche in Tiefschwarz RAL 9005
- Standard-Beschriftung gemäß Abbildung
- Pulverbeschichtung der Stützenverkleidungen in Feuerrot RAL 3000, falls diese im Lieferumfang enthalten sind
- Ausführung der Bedientableaus und der Waschplatz Hinweisschilder mit Designlinie CAR CARE, falls diese im Lieferumfang enthalten sind (Seite 21)



#### Designlinie WASH STAR

- Pulverbeschichtung der Attikableche in Ultramarinblau RAL 5002
- Standard-Beschriftung gemäß Abbildung
- Pulverbeschichtung der Stützenverkleidungen in Ultramarinblau RAL 5002, falls diese im Lieferumfang enthalten sind
- Ausführung der Bedientableaus und der Waschplatz Hinweisschilder mit Designlinie WASH STAR, falls diese im Lieferumfang enthalten sind (Seite 21)



#### Designlinie WASH VEGAS

- Pulverbeschichtung der Attikableche in Reinweiß RAL 9010
- Standard-Beschriftung gemäß Abbildung
- Pulverbeschichtung der Stützenverkleidungen in Tiefschwarz RAL 9005, falls diese im Lieferumfang enthalten sind
- Ausführung der Bedientableaus und der Waschplatz Hinweisschilder mit Designlinie WASH VEGAS, falls diese im Lieferumfang enthalten sind (Seite 21)



### Programm-Empfehlung

	Premium-Wäsche	Intensiv-Wäsche	Schnell-Wäsche	
Folgen-Special	✓	✓		
Schaum-Verlänger	✓	✓		
Reinlichkeits-Wäsche	✓	✓	✓	
Schaum-Politur	✓			
Softwasch-Schleife	✓	✓	✓	
Frischweiser-System	✓	✓	✓	
Schaum-Wachs	✓			
Reinlichkeits-Glass-Spüler	✓	✓	✓	

- #### Bedienungshinweise

  - Vor dem Start des Waschvorganges die Bedienungsanleitung lesen.
  - Bei Unklarheiten wenden Sie sich an den Hersteller.
  - Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes.
  - Die Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes.

#### Warnhinweise

  - Verbotene Werkstoffe
  - Verbotene Werkstoffe

# Designkonzept

## Waschprogramme und Hinweisschilder



**Programm-Empfehlung**

	Premi- Wäsche	Intensiv- Wäsche	Schnell- Wäsche	
	✓	✓	✓	Vorbereitung zur Anlieferung von Insassen und Reifen auf dem Fahrzeug. Einwirkzeit max. 30 Sek. Spritzstrahl mit blauem Schlauch verwenden.
	✓	✓	✓	Grobschmutz-Entfernung mit dem starken Hochdruckstrahl (Anstrichdruck ca. 80 bar). Spritzstrahl mit blauem Schlauch verwenden. Mindestabstand 20 cm!
	✓	✓	✓	Abwaschen der angeblähten Schmutzflechte mit der weichen Shampoo-Waschbürste. Waschbürste mit blauem Schlauch verwenden.
	✓	✓	✓	Abspülen von Shampoo- und Schmutzwasserresten vom Fahrzeug. Spritzstrahl mit blauem Schlauch verwenden. Mindestabstand 20 cm!
	✓	✓	✓	Hochwertige Glas-Verriegelung mit Lack-Schutz-Formel. Für die Werkstoff des Pkw. Schlauchstrahl mit blauem Schlauch verwenden.
	✓	✓	✓	Nachspülen mit demineralisiertem Wasser für ein fleckenfreies Endergebnis. Spritzstrahl mit blauem Schlauch verwenden. Mindestabstand 20 cm!

**Bedienungshinweise**

**Warnhinweise**

**Wir hoffen nicht**

**Christ**

Designlinie „Standard“  
(Carbon-Look)

### Bedienungshinweise und Waschprogramme

Das Hinweisschild für die richtige Bedienung des SB-Waschplatzsystems ist eine unverzichtbare Hilfestellung für den Waschplatz-Benutzer. Neben den Bedienungshinweisen werden die einzelnen Waschprogramme und deren Anwendung erklärt und symbolisiert.



**Programm-Empfehlung**

	Premi- Wäsche	Intensiv- Wäsche	Schnell- Wäsche	
	✓	✓	✓	Vorbereitung zur Anlieferung von Insassen und Reifen auf dem Fahrzeug. Einwirkzeit max. 30 Sek. Spritzstrahl mit blauem Schlauch verwenden.
	✓	✓	✓	Grobschmutz-Entfernung mit dem starken Hochdruckstrahl (Anstrichdruck ca. 80 bar). Spritzstrahl mit blauem Schlauch verwenden. Mindestabstand 20 cm!
	✓	✓	✓	Abwaschen der angeblähten Schmutzflechte mit der weichen Shampoo-Waschbürste. Waschbürste mit blauem Schlauch verwenden.
	✓	✓	✓	Abspülen von Shampoo- und Schmutzwasserresten vom Fahrzeug. Spritzstrahl mit blauem Schlauch verwenden. Mindestabstand 20 cm!
	✓	✓	✓	Hochwertige Glas-Verriegelung mit Lack-Schutz-Formel. Für die Werkstoff des Pkw. Schlauchstrahl mit blauem Schlauch verwenden.
	✓	✓	✓	Nachspülen mit demineralisiertem Wasser für ein fleckenfreies Endergebnis. Spritzstrahl mit blauem Schlauch verwenden. Mindestabstand 20 cm!

**Bedienungshinweise**

**Warnhinweise**

**Wir hoffen nicht**

**WASH VEGAS**

Designlinie WASH VEGAS



**Programm-Empfehlung**

	Premi- Wäsche	Intensiv- Wäsche	Schnell- Wäsche	
	✓	✓	✓	Kraftschäum zur Schmutz-Anlösung auf Felgen & Fahrzeug. Einwirkzeit max. 30 Sek. Schäumeinsatz mit grünem Schlauch verwenden.
	✓	✓	✓	Grobschmutz-Entfernung mit dem starken Hochdruckstrahl (Anstrichdruck ca. 80 bar). Spritzstrahl mit blauem Schlauch verwenden. Mindestabstand 20 cm!
	✓	✓	✓	Tiefenreinigung mit spezieller Lack-Phleg-Formel und Jagen-Ed-Cluster-Schaumstrahl mit grünem Schlauch verwenden.
	✓	✓	✓	Abwaschen der angeblähten Schmutzflechte mit der weichen Shampoo-Waschbürste. Waschbürste mit rotem Schlauch verwenden.
	✓	✓	✓	Abspülen von Shampoo- und Schmutzwasserresten vom Fahrzeug. Spritzstrahl mit blauem Schlauch verwenden. Mindestabstand 20 cm!
	✓	✓	✓	Hochwertige Glas-Verriegelung mit Lack-Schutz-Formel. Für die Werkstoff des Pkw. Schlauchstrahl mit grünem Schlauch verwenden.
	✓	✓	✓	Nachspülen mit demineralisiertem Wasser für ein fleckenfreies Endergebnis. Spritzstrahl mit blauem Schlauch verwenden. Mindestabstand 20 cm!

**Bedienungshinweise**

**Warnhinweise**

**Wir hoffen nicht**

**WASH STAR**

Designlinie WASH STAR





## Effektbeleuchtung WASH VEGAS

### Für maximalen Show-Effekt

- Optionales RGB-LED-Beleuchtungssystem für SKYLINE und SKYWING
- Zur Steigerung der Außen-Wahrnehmung des Waschparks: Beleuchtungsanimationen als Ruhemodus (Show-Effekt)
- Für einen höheren Benutzerkomfort: Signalisierung des zu benutzenden Waschwerkzeugs nach erfolgter Programmaktivierung
- Beleuchtungsoptionen einstellbar zur gewünschten Uhrzeit
- Beim SKYLINE: In den äußeren Stützenverkleidungen integriert
- Beim SKYWING: In Profilschienen vormontiert und an den äußeren Stahlbaustützen aufgesetzt



## COMPACT

### Für kleine Standorte

- Ausgelegt zur Versorgung von bis zu drei Waschplätzen
- Flexibles Containersystem für verschiedene Einbausituationen:
  - Freistehende Ausführung mit Galgensystem (ohne Überdachung)
  - Kombinierbar mit Christ SKYLINE Stahlbau (Seite 8)
  - Integrierbar zwischen den Mittelstützen der gängigsten Fremdstahlbauten
- Für Standorte mit geringerem SB-Waschplatzpotential empfehlenswert
- Ergänzungsprodukt an Portalwaschanlagen oder Waschstraßen
- Ideal für die Ausnutzung vorhandener Grundstücks-Restflächen



COMPACT – zwischen 2 Stützen



**Optional:** Freistehende Spritzschutzwände



COMPACT – zwischen 3 Stützen

# COMPACT

## Bestückungsbeispiel



1. Entlüftung (Container)
2. Bedientableau (integriert)
3. Pulverdosiierer
4. Datendrucker
5. Bedientableau integriert
6. Beleuchtung (Container)

7. Frischwassernetztrennung
8. BUBBLEGUN (Verteilerbox)
9. Steuerschrank
10. Elektrische Frostschutzheizung (Container)
11. Wasserkreislauf (Frostschutzeinrichtung)
12. Hochdruck-Versorgungsregal



- 13. Plattenwärmetauscher (Heizungsanlage)
- 14. Gas-Brennwerttechnik-Heizungsanlage
- 15. Beleuchtung (Container)
- 16. Umkehr-Osmoseanlage
- 17. Enthärtungsanlage
- 18. Druckluftkompressor
- 19. Ausgleichsbehälter (Heizungsanlage)
- 20. Pufferspeicher (Heizungsanlage)

# SKIP-XS

## 1-Platz SB-System

- Perfektes Einstiegsmodell mit attraktivem Preis-/Leistungsverhältnis
- Für den kommerziellen Waschbetrieb oder für interne Wäschen im Autohaus
- Platzsparende Bauweise - ideal für Restgrundstücksflächen
- Durch das integrierte Schwenkrohrsystem wird kein Stahlbau benötigt
- Hochwertiger Container mit serienmäßiger Isolierung. Optional: Premium-Verkleidung DURAPROTECT (Edelstahl pulverbeschichtet)
- Hochwertige TOUCH-ME Steuerung mit serienmäßigem Frequenzumformer für die Hochdruckversorgung

### Variabel wie ein großer SB-Waschplatz

- Bis zu 6 Waschprogramme möglich, z. B. auch „Insekten-Spezial“ und „Fleckenfrei Glanz-Spülen“ (Osmose)
- Integriertes Frostschutz-Kreislaufsystem konfigurierbar
- Mehrere Heizungsvarianten (Elektro, Gas oder Heizöl) zur Auswahl
- Verschiedene Bezahlungsoptionen, z. B. Transponderkarte zur besseren Kundenbindung





# SKIP

Checklist	
<input checked="" type="checkbox"/>	Water pressure
<input checked="" type="checkbox"/>	Water temperature
<input checked="" type="checkbox"/>	Water flow
<input checked="" type="checkbox"/>	Water level
<input checked="" type="checkbox"/>	Water quality
<input checked="" type="checkbox"/>	Water cleanliness
<input checked="" type="checkbox"/>	Water safety
<input checked="" type="checkbox"/>	Water security
<input checked="" type="checkbox"/>	Water maintenance
<input checked="" type="checkbox"/>	Water repair



# CARWASH

made by **Christ**

# Waschboxausrüstung

## Waschplatzsysteme



### Boxenbeleuchtung

Energiesparende LED-Flachstrahler sorgen für eine optimale Ausleuchtung in der Waschbox.



**BUBBLEGUN mit Köcher**



**Hochdrucklanze mit Köcher**



**Schaumbürste mit Köcher**



**Kombi-Lanzenköcher**  
für Hochdrucklanze und  
Schaumbürste



### Deckenkreisel „Premium“

Kombinierbar mit der Hochdruckkanze, BUBBLEGUN und der Schaumbürste.  
Ausführung in Edelstahl. Z-Kreisel mit 360° Schwenkbereich für kreuzungs-  
freies Schwenken.



### Doppel-Deckenkreisel

Für die Hochdruckkanze und die Schaumbürste.  
Ausführung in Edelstahl. 360° Schwenkbereich.

### Freiwaschplatz-Ausleger

Ausleger aus Stahl, verzinkt, Durchfahrthöhe 4.300 mm.  
Variante 1: Anschluss von 3 einzelnen Deckenkreiseln  
Variante 2: Anschluss von 1 Doppel-Deckenkreisel



# BUBBLEGUN

## Das Schaumerlebnis für mehr Profit im Waschpark

- Sensationelles Schaumbild für maximale Kundenbindung
- Eine BUBBLEGUN für bis zu 3 Zusatzprogramme
- Perfektes Handling durch geringes Gewicht und ergonomisches Design
- Schnelle Chemie-Umschaltzeiten zwischen den Schaumprogrammen
- Mehr Profit durch innovative Technik

- bis zu 75 % weniger Frischwasser-Einsatz
- bis zu 75 % geringerer Chemie-Verbrauch
- bis zu 75 % geringerer Stromverbrauch
- bis zu 20 % mehr Umsatz



### Programm SCHAUM-VORREINIGER

- Hohe Schmutzlösekraft
- Intensives Schaumerlebnis
- langhaftendes Schaumbild



### Programm SCHAUM-POLITUR

- Lack-Pflege-Formel
- Glanzgradsteigerung bei anschließender Anwendung des Programms „Softwasch-Bürste“
- Regen-Ex-Effekt



### Programm SCHAUM-WACHS

- Glanz-Versiegelung
- Lack-Schutz-Formel
- Wasserabweisende Wirkung

# Bedientableau

## Waschplatzsysteme



Designlinie „Standard“

### Bedientableau C-BT WPS

- Bedienerfreundliche Waschprogrammwahl mit farbig leuchtenden Tasten (Blau = Hochdruckkanze, Rot = Schaumbürste, Grün = BUBBLEGUN)
- Elektronischer Münzprüfer für Münzen und/oder Jetons
- Beschriftung gemäß ausgewählter Designlinie (Seite 20/21)
- Freistehend mit Fußteil oder als Wandmontage Ausführung
- Einbruchschutz: Fronttür abschließbar und versenkt eingebaut
- Ausführung „Premium“: DURAPROTECT-Rahmen aus Edelstahl mit Pulverbeschichtung in RAL 9007, TFT-Display (mehrfarbig) als Restgeld-Anzeige
- Ausführung „Classic“: Rahmen aus verzinktem Stahl mit Pulverbeschichtung in RAL 9007, LCD-Display (Farbe blau) als Restgeld-Anzeige

### Optional

- Sperrstange mit Vorhängeschloss für zusätzlichen Einbruchschutz
- Integrierte Heizung zur Reduzierung von Vereisung und Kondensat
- Münzabsauganschluss für das freistehende Bedientableau
- Sonderausführung des freistehenden Bedientableaus mit einer zweiten Bedienebene für Waschkunden mit Rollstuhl (kein Münzabsauganschluss möglich)
- Kundenkarten-Leseinheit (der Geldbetrag wird von der Kundenkarte auf das Bedientableau übertragen). Empfehlung: C-ST Transponderkartenleser in Verbindung mit Kassensystem VENDOR (Seite 36)
- Geldscheinleser

### VOICE ASSIST

Optionales Sprachausgabemodul zur Benutzerführung. Bei Programmwahl erfolgt eine Audioansage der Programmbezeichnung und des zu benutzenden Waschwerkzeugs.

### Bedientableau integriert im Container

Sonderlösung für die an den Christ-Container angrenzenden Waschplätze. Geldentnahme im Container.



# Warmwasserentnahmestelle

Waschplatzsysteme



**Warmwasserentnahmestelle, freistehend**

Zur Abgabe von Warmwasser nach Münzeinwurf.



**Warmwasserentnahmestelle, integriert im BIG-Container**

# VENDOR

## Kassenautomat

- Innovativer SB-Kassenautomat für den Einsatz an SB-Waschplätzen, an Portalanlagen oder am Waschcenter (SB-Waschplatz mit Portalwaschanlage und oder mit Waschstraße)
- Bedienung über modernen, wetterfesten 10,1" Touchscreen
- Die kundenfreundliche Oberfläche erlaubt eine einfache Bedienung und bequeme Zahlung
- Verschiedene Zahlungsmethoden, wie Bargeld, Barcodes, Transponderkarten, EC-/Kreditkarten oder NFC sind je nach Kundenwunsch optional zukaufbar und können in den Automaten eingebaut werden
- Hohe Kundenbindung bei Ausstattung mit Transponderkartenfunktion (Guthaben-Kundenkarten)



Designlinie „Standard“



### Ausstattungsoptionen:

- Wandeinbaurahmen
- Münzprüfer
- Geldscheinleser
- Münzhopper (max. 3 Stück)
- Barcodescanner
- EC-Kartenterminal und NFC
- Transponderkartenleser (Kundenkarten)
- Kartendispenser (Kundenkarten)
- Belegdrucker
- Anbindungszubehör zur Christ Portalwaschanlage

# Container

## Waschplatzsysteme



- Für die geschützte Unterbringung der Waschkartentechnik
- Stabiler Stahlrahmen mit hochwertiger Außenverkleidung
- Gedämmte Außenverkleidung (Temperaturschutz und Lärmreduzierung)
- Standard-Lackfarbe: RAL 9007 Graualuminium



Die Container-Baureihen BIG und COMPACT werden mit stabilen Sandwich-Elementen verkleidet. Die Container-Baureihe SKIP hat eine innenliegende Isolierung unter der Blechverkleidung.

### Verfügbare Containervarianten

Modell	Abmessungen*	Türsystem	Begehbarkeit	Plätze**	Freie Restfläche***
SKIP-XS	L 1,6 x B 1,0 x H 3,7 m	1 Schranktür einseitig	nein	max. 1	keine
COMPACT-S	L 5,0 x B 0,9 x H 2,7 m	3 Schranktüren einseitig	nein	max. 3	keine
COMPACT-M	L 5,3 x B 0,9 x H 2,7 m	4 Schranktüren einseitig	nein	max. 3	keine
BIG-L	L 6,1 x B 2,4 x H 2,8 m	1 Zugangstür	ja	max. 6	keine
BIG-XL	L 9,0 x B 2,4 x H 2,8 m	1 Zugangstür	ja	max. 6	max. 6 m <sup>2</sup>
BIG-XXL	L 11,9 x B 2,4 x H 2,8 m	1 Zugangstür	ja	max. 6	max. 12 m <sup>2</sup>
BIG-DOUBLE	L 6,1 x B 4,6 x H 2,8 m	1 Zugangstür	ja	max. 9	max. 6 m <sup>2</sup>

\* Dies sind circa Maße und dienen nur der Produktübersicht. Für eine verbindliche Einbau- und Fundamentplanung stellen wir Ihnen gerne technische Planunterlagen mit verbindlichen Maßangaben zur Verfügung.

\*\* Der Container ist für diese maximale Anzahl an Plätzen (Waschboxen zuzüglich Freiwashplätze) ausgelegt. Abhängig von der gewählten Containerausstattung kann es erforderlich werden, einen größeren Container auszuwählen.

\*\*\* Diese Restfläche kann z. B. für andere Einbauten oder als Lagerfläche genutzt werden. Abhängig von der gewählten Containerausstattung kann sich diese reduzieren.

# TOUCH-ME Steuerung

## Waschplatzsysteme



### Zentrales Touchscreen Bedienpanel

- Einfacher und übersichtlicher Betreiberzugriff
- Logisch und intuitiv aufgebaute Bedienoberfläche
- Bedienung mit den Fingern oder mit dem Touch-Pen
- Informationen und Einstellungen können schnell und gezielt angewählt werden
- Bei bauseitigem Internetanschluss: Fernzugriff über das Internet möglich



### Steuerschrank

- Sichere Steuerung und Überwachung der Anlage
- Frei speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)
- Zukünftige Umrüstungen sind problemlos möglich
- Lackierter Stahlblech-Schaltschrank
- Geschützte Unterbringung der elektrischen Einbauteile



„Hauptebene“ - Zugang zu den Untermenüs.  
Anzeige aktueller Betriebszustand.



Untermenü „Einstellungen“ - Zugriff auf die einzelnen Einstellungsbereiche.



„Benutzerberechtigungen“ - Passwortgeschützte Menüfreigabe für den Betreiber und Personal.



Einstellung „Öffnungszeiten“ - Konfigurierbare Zeitbereiche für bestimmte Wochentage.



Einstellung „Zeittakte“ - Festlegung der Programmlaufzeiten (Geldwert pro Minute).



Untermenü „Waschdaten“ - Zugriff auf die einzelnen Abfragebereiche.



Detaillierte Umsatzerfassung (Bargeld, Jetons, Kundenkarten) am Waschcenter



Datensicherung mit USB-Stick an der Steuerung. Datenabfrage per Fernzugriff optional erhältlich.



### Hochdruck-Versorgungseinrichtung

- Hochwertiges Hochdruckpumpenregal
- Im Container oder im bauseitigen Technikraum montierbar
- Wartungsfreundlicher Zugang zu allen Komponenten
- Verschiedene Hochdruckversorgungseinheiten erhältlich, z. B. Ausführung „HP-Premium“ für einen kraftvollen Arbeitsdruck von ca. 85 bar bei 10 l/min und laufruhigen 915 U/min
- Rohrleitungen aus Edelstahl und hochqualitative Bauteile
- Ausgelegt für eine lange Lebensdauer und optimale Funktionalität
- Serienmäßig: Frequenzumformer (FU) für die Hochdruck-Versorgungseinheiten

### Wirtschaftlicher Betrieb mit Frequenzumformern

- Regulierung der HD-Versorgungseinheit durch programmbezogene Frequenzeinstellung
- Pumpendruck und Fördermenge sind passend zum jeweiligen Waschprogramm optimiert
- Bis zu 4 Hochdruck-Parameter stehen als Einstellpunkt zur Verfügung
- Standard-Setting z. B. bei Hochdruckversorgungseinheit „HP-Premium“
  - Programm „Hochdruck-Wäsche“: FU Setting 50 Hz für ca. 85 bar bei 10 l/min
  - Programm „Frischwasser-Spülen“: FU Setting 40 Hz für ca. 75 bar bei 8 l/min
  - Programm „Fleckenfrei Glanz-Spülen“: FU Setting 30 Hz für ca. 42 bar bei 5,5 l/min
  - Programm „Heiß-Wachs“: FU Setting 20 Hz für ca. 20 bar bei 4,4 l/min
- Mehr Profit durch sinnvolle Einsparung von Wasser, Strom und Chemie
- Die Programme „Fleckenfrei Glanz-Spülen“ und „Heiß-Wachs“ können gezielter und mit geringer Vernebelung aufgetragen werden
- Zur Erhöhung der Kundenbindung kann ein Teil der Kosteneinsparung über verlängerte Programmlaufzeiten weitergegeben werden



Enthärtungsanlage



Doppel-Enthärtungsanlage



Umkehr-Osmoseanlage 250 l/h  
Optional: 500 l/h oder 750 l/h

# Heizungsanlage

## Waschplatzsysteme

### Brennwerttechnik-Heizungsanlage

- Umweltfreundliches Heizungssystem für Gas oder Heizöl
- Verbrennungs-Abgase werden zusätzlich über einen integrierten Wärmetauscher geleitet
- Wärme aus den Abgasen wird zurückgewonnen und dem Warmwasser zugeführt
- Dies schont die Umwelt und spart Heizkosten

### Plattenwärmetauscher

- Systemtrennung zwischen Waschwasser und der Heizungsanlage
- Sichere Wärmeübertragung vom Primärkreislauf der Heizungsanlage auf den Sekundärkreislauf für das Waschwasser

### Regelungseinheit für bauseitige Fußbodenheizung

- Systemtrennung zwischen der Heizungsanlage und der Fußbodenheizung
- Unsere Regelungseinheit wird mit dem bauseitigen Heizkreisverteiler der Fußbodenheizung verbunden
- Dadurch wird die im Waschplatzfundament (Waschplatte) integrierte Fußbodenheizung mit Wärme versorgt und die Eisbildung auf der Waschplatte reduziert



Beispieldarstellung

# Zubehör

## Waschplatzsysteme



SKYLIGHT mit LED-Beleuchtung



Werbetafel-Halterung



Fahnenmast



Fahrrad-Halter



Mattenhalter



AIR-FIT Duftdispenser



Christ WASH APP



Soundsystem für Waschpark



Waschbrücke





## LEGIO-PROTECT / LEGIO-DEFENCE

### Hygieneprevention für Waschplatzsysteme

Als Betreiber eines Waschplatzsystems sind Sie z. B. aufgrund bestehender und künftiger Normvorgaben für die Hygiene und die Betriebssicherheit gegenüber Ihren Washkunden verpflichtet (z. B. Durchführung einer regelmäßigen Legionellen-Beprobung).

Christ bietet Ihnen zwei technische Ausstattungsoptionen an, um Sie als Betreiber bei der Vermeidung einer Legionellen-Ausbreitung in Ihrem Waschplatzsystem zu unterstützen.\*

#### LEGIO-PROTECT

- Zirkulationsprogramm zur Vermeidung von stehendem Rohrleitungswasser
- Ist in einem Zeitraum von 2 Tagen kein Waschbetrieb an der Waschanlage erfolgt, wird diese vom System automatisch durchgespült

#### LEGIO-DEFENCE

- Dosiersystem für Wasserstoffperoxid zur Reduzierung von Legionellen in den wasserführenden Leitungen des SB-Waschplatzsystems
- Die Einimpfung erfolgt zeitgesteuert direkt im Frischwasser-Vorlagebehälter und im Frostschutzbehälter um alle nachfolgenden wasserführenden Leitungen zu erreichen

\* LEGIO-PROTECT und LEGIO-DEFENCE unterstützen bei der Vermeidung einer Legionellen-Ausbreitung. Beide Systeme garantieren aber keine Legionellen-Freiheit und entbinden den Betreiber auch nicht von seiner Pflicht einer regelmäßigen Legionellen-Beprobung und der Hygienepflichten am Waschplatzsystem gemäß Betriebsanleitung bzw. gültiger Normvorgaben.



## FLY-REX Vorsprühsäule

### Zusatzangebot für Portalwaschanlagen

- Vorsprühsäule für alkalischen Vorreiniger
- Attraktives Zusatzangebot an der Portalwaschanlage
- Steigerung des Durchschnittswaschpreises durch zusätzlichen Umsatz
- Gezielte Schmutzanlösung vor der maschinellen Fahrzeugwäsche
- Optimiertes Gesamtwaschergebnis für zufriedene Kunden

#### FLY-REX Insektenentferner

- Wirkungsvoller alkalischer Vorreiniger
- Anwendung: Insektenentfernung und Felgenreinigung









## **MULTI-JET** **Hochdruck-Vorwaschplatz**

Zusatzangebot für Portalwaschanlagen

- Attraktives Zusatzangebot an der Portalwaschanlage
- Optimiertes Gesamtwaschergebnis für zufriedene Kunden
- Hochdruck-Vorwaschplatz zur Schmutzentfernung mit der Hochdrucklanze
- Steigerung des Durchschnittswaschpreises durch zusätzlichen Umsatz
- Vorbereitung des Fahrzeugs auf die maschinelle Fahrzeugwäsche
- Kraftvoller Arbeitsdruck von ca. 85 bar bei 10 l/min

### **Problemloses Handling**

- Frostschutzeinrichtung optional erhältlich
- Einfache Bedienung durch klare Bedienungshinweise
- Kein täglicher Auf- und Abbau wie bei mobilen Hochdruckgeräten
- Problemlose Führung des Hochdruckschlauchs um das Fahrzeug
- Geringer Platzbedarf in oder vor der Waschhalle
- Vermeidung von Schlauchschlaufen im Fahrbereich





Christ

PRIMUS

Sie können Ihr Fahr...

1/2

Galgen mit Münzprüfer

# MULTI-JET Hochdruck-Vorwaschplatz

## Zusatzangebot für Portalwaschanlagen

### Ausstattungsoptionen für MULTI-JET

- Schlauchaufroller zur Wandmontage in der Waschhalle
- Galgen aus feuerverzinktem Stahl zur Aufstellung vor der Waschhalle
- Einzelkreisel- oder Deckenkreisel zum Anbau an den Ausleger des Galgens
- Deckenkreisel mit Wandhalterung zur Anbringung vor der Waschhalle
- C-Schiene mit Schleppwagen zur Wandmontage in der Waschhalle
- Zentraler Münzprüfer als Bezahlstelle für die Vorwäsche
- Hochdruckkanze mit Lanzenköcher



Hochdruckkanze mit Lanzenköcher



Schlauchaufroller



Deckenkreisel mit Wandhalterung



C-Schiene mit Schleppwagen

## Saugsysteme

Fahrzeug-Innenreinigung mit Konzept



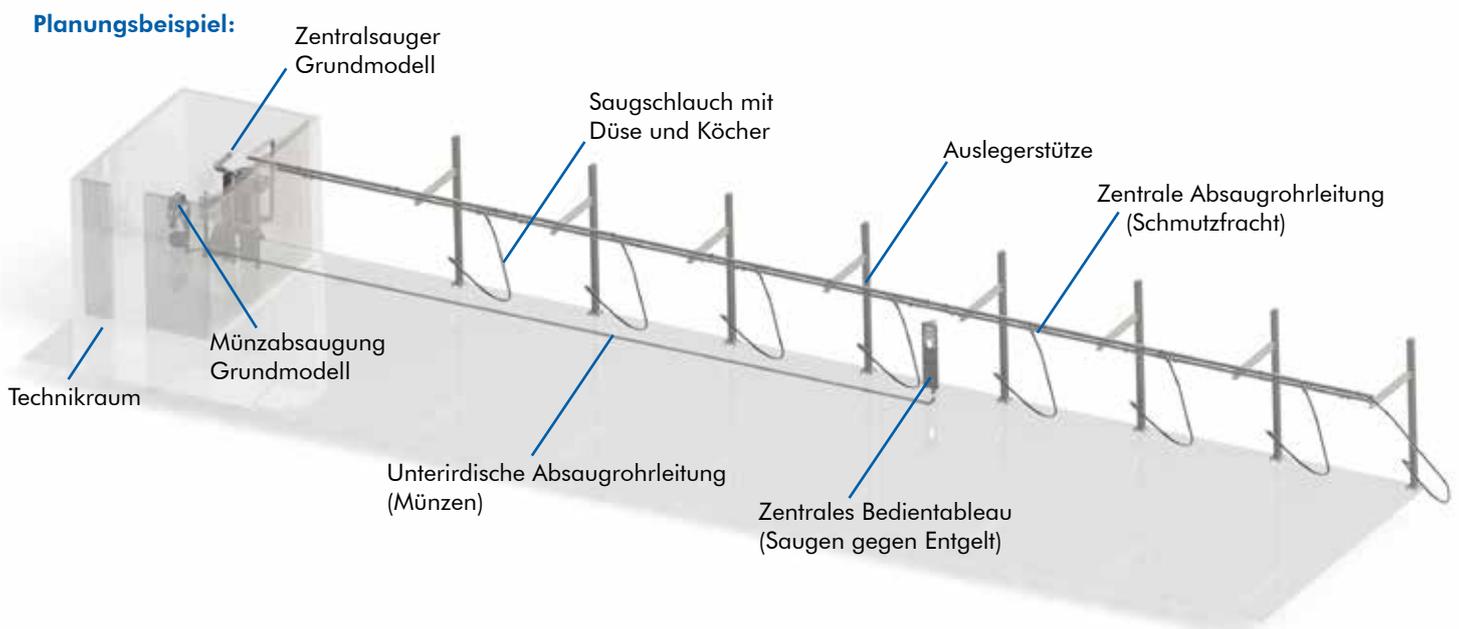




## HURRICANE

### Zentrale Staubsauganlage

- Flexible Platzierung der Absaugstellen auf dem Grundstück
- Perfekte Ergänzung für Waschcenter mit größerem Bedarf an Staubsaugerplätzen
- Betriebskonzepte: Sauganlage gegen Bezahlung oder Gratis-Sauganlage
- Schlauchzuführung von oben für bessere Zugänglichkeit beim Saugen im Auto
- Platzsparende Planung ohne Aufkantungen zwischen den einzelnen Pkw-Saugplätzen
- Auf Wunsch kann für jede Fahrzeugseite eine eigene Absaugstelle installiert werden
- Optional: Auslegerstützensystem (wahlweise mit oder ohne Dach) zur Aufnahme der zentralen Absaugrohrleitung







## HURRICANE

### Zentrale Staubsaugeranlage „Indoor-Konzept“

- Die professionelle SB-Innenreinigung steht bei modernen Waschcentern im Fokus
- Ein hochwertiges Angebot für die Fahrzeug-Innenreinigung und dem Fahrzeug-Finish ist ein zentrales Element zur Kundenbindung und somit für die Akzeptanz und den Erfolg des gesamten Waschcenters
- Indoor-Konzept: Die Zentrale Staubsaugeranlage nebst weiterem Fahrzeugpflege-Equipment wird in einer eigenen Halle installiert

#### Planungsvarianten für Indoor-Saugerhallen

- Variante 1: Aufbau der Indoor-Saughalle im Anschluss an eine Waschstraße oder Taktanlage. Zufahrt nur möglich nach durchgeführter Autowäsche
- Variante 2: Aufbau als freistehende Indoor-Saughalle. Einfahrt gegen einmalige Bezahlung an einer Schranke

#### Sinnvolles Zubehör für ein erfolgreiches Indoor-Konzept

- Druckluft-Pistolen zum Ausblasen der Lüftungsschlitze und schwer zugänglichen Stellen
- CAR-MAT Mattenreiniger zum maschinellen Reinigen der Fußmatten (siehe Seite 73)
- Waschbecken-Anbausatz für CAR-MAT, z. B. zum Auswaschen von Handtüchern
- Verkaufsstelle für Fahrzeugpflegemittel und Mikrofasertücher, z. B. QUICK&BRIGHT Produktserie von Christ CAR CARE
- Duftdispenser für die Innenraumbeduftung
- Autoreifen Befüllgerät



## HURRICANE

### Grundmodell

#### HURRICANE als SOLO-Version

- Ausgelegt für den Betrieb von bis zu 10 Saugstellen
- Ausgestattet mit einem frequenzgeregelten und wartungsfreien 12,5 kW Seitenkanalverdichter
- Zur Staubabscheidung werden 4 Luftfilter mit insgesamt 8 m<sup>2</sup> Filterfläche eingesetzt
- Die Luftfilter können einfach und ohne Werkzeug ein-/ausgebaut werden.





#### **HURRICANE als DUO-Version**

- Für große Saugparks mit mehr als 10 Saugstellen
- Es sind Modellvarianten für 12 bis 20 Saugplätze erhältlich
- Ausgestattet mit zwei frequenzgeregelten und wartungsfreien Seitenkanalverdichtern. Die Leistung der Seitenkanalverdichter hängt vom gewählten Typ ab (Saugstellenanzahl)
- Der zweite Seitenkanalverdichter wird bedarfsabhängig automatisch zugeschaltet
- Vergrößerte Filterkammer mit 7 Luftfiltern und 14 m<sup>2</sup> Gesamt-Filterfläche
- Zentrale und bedienerfreundliche Schmutzentnahme („Easy-Waste-Box“, 100 l Volumen)
- Drucklufteinrichtung mit angebautem Druckluftkessel zur Unterstützung der Filterabreinigung (bauseits ist eine Druckluftanlage erforderlich, um den Druckluftkessel zu befüllen)

# HURRICANE

## Zubehör



### Container für Zentrale Staubsauganlage

- Der HURRICANE kann in einen Container eingebaut werden (z. B. Aufstellung im Freien)
- Feuerverzinkter Stahlrahmen, Verkleidung mit lackierten Sandwichpaneelen
- Frontseitige Schranktüren für optimalen Zugang zum HURRICANE

### Technische Daten

ca. in mm	Länge	Breite	Höhe
für HURRICAIN SOLO	2.000	1.000	2.665
für HURRICAIN SOLO mit Münzabsauger	3.000	1.000	2.665
für HURRICAIN DUO	3.000	1.000	2.665
für HURRICAIN DUO mit Münzabsauger	4.000	1.000	2.726



### Saugplatzgarnitur

- Absaugrohrleitung aus Aluminium
- Kunststoff-Saugschlauch, Standardfarbe grau
- Fugendüse mit integriertem Trennsteg und Drehgelenk



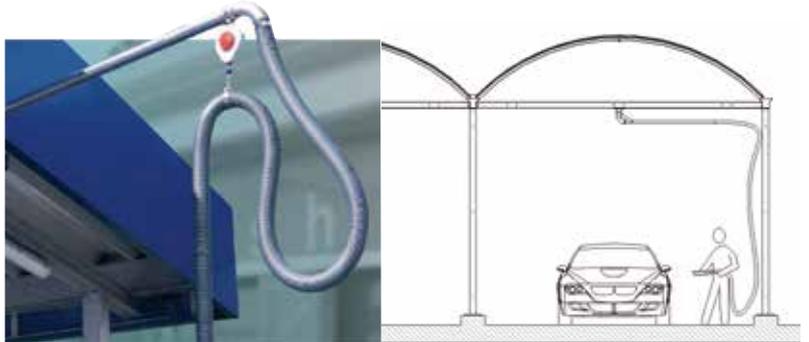
### Befestigungsoptionen für die Absaugrohrleitung

- Option 1:  
Auslegerstütze aus feuerverzinktem Stahl (ohne Dach), pro Saugplatz
- Option 2:  
Stahlbausystem mit Überdachung, pro Saugplatz



### Zwischenfilter

- Bei unterirdischer Absaugrohrleitung
- Schmutz bleibt nicht in der unterirdischen Leitung liegen



### Saug-Deckenkreisel 360° mit Federzug

- Volle Bewegungsfreiheit ums Auto
- Bodenkontakt des Schlauchs wird durch den Federzug verhindert

### Düsenköcher Wandmontage

- Aufnahme der Fugendüse der Saugplatzgarnitur
- Befestigung an der Wand, der Auslegerstütze oder am Stahlbau möglich



### Standsäule

- Anbau von Drucktaster oder Münzprüfer
- Anbringung des Düsenköchers



### Düsenköcher freistehend

- Aufnahme der Fugendüse der Saugplatzgarnitur
- Freistehende Befestigung auf bauseitigem Fundament



# HURRICANE

## Saugplatzaktivierung



### Kostenloses Saugen

- Das Konzept „Gratis-Saugen“ ist ein Kundenmagnet
- Waschkunden können so lange saugen wie erforderlich, ohne Geld einwerfen zu müssen
- Zur Deckung der Betriebskosten sind die Betriebs- und Finanzierungskosten der Sauganlage in den Fahrzeugwaschpreis mit einzukalkulieren
- Die Zufahrt zu den Saugplätzen sollte so geplant werden, dass „Gratis-Saugen“ ohne vorherige Fahrzeugwäsche nicht möglich ist



### Drucktaster

- Zur Aktivierung des HURRICANE
- Wahlweise ohne oder in Kombination mit Quetschventil



### Saugen gegen Entgelt

- Zusätzlicher Umsatz durch Freischaltung der Saugschläuche gegen Bezahlung
- Empfohlen für SB-Waschcenter und Waschanlagenstandorte, deren Saugereale frei zugänglich ist

### Münzprüfer

- Nur in Kombination mit Quetschventil einsetzbar
- Nach dem Münzeinwurf öffnet das Quetschventil und es kann gesaugt werden (Zeit einstellbar)
- Als freistehende Version auch mit einer Münzabsaugung kombinierbar



### Quetschventil

- Der Saugschlauch wird nach Aktivierung freigeschaltet, indem das Quetschventil öffnet
- Nach dem Zeitintervall-Ende verriegelt das Quetschventil wieder den Saugschlauch

# HURRICANE

## Zentrale Bedienung

### Zentrales Bedientableau

- Der Pkw wird in einen freien Saugplatz gefahren
- Die Bezahlung erfolgt am zentral aufgestellten Bedientableau
- Der gewünschte Saugplatz wird angewählt, dessen Quetschventil öffnet sich und es kann gesaugt werden (Zeit einstellbar)
- Kombinierbar mit Münzabsaugung
- Erweiterbar um Leseinheit für Transponderkarten (z. B. VENDOR)



Designlinie „Standard“





Designlinie WASH VEGAS

# SOLO-TURBO / DUO-TURBO

## Premium Einzelsauger / Doppelsauger

### Optional: Sonderlackierung

- Anstelle Standard-Lackierung (Graualuminium RAL 9007) werden die Aluminiumbleche in einer abweichenden Christ-Standardfarbe lackiert
- Gehäuse-Außenkanten bleiben Aluminium unlackiert

**Ultramarinblau**  
RAL 5002

**Verkehrsgrün**  
RAL 6024

**Verkehrsgelb**  
RAL 1023

**Weißaluminium**  
RAL 9006

**Himmelblau**  
RAL 5015

**Feuerrot**  
RAL 3000

**Reinweiß**  
RAL 9010

**Tiefschwarz**  
RAL 9005

**Gelbgrün**  
RAL 6018

**Verkehrsorange**  
RAL 2009

**Telegrau**  
RAL 7047

### Optional: Christ Designlinie

- Passend zur Designlinie des SKYLINE Stahlbaus
- Designlinie CAR CARE
- Designlinie WASH STAR
- Designlinie WASH VEGAS

### Serienmäßig: Integrierte LED-Stripes

- RGB LED-Stripes im Deckelrand integriert, mehrfarbig einstellbar
- Anleuchten der Außenseiten des Sauger-Gehäuses für eine ansprechende Optik in den Dämmerungsstunden

### Serienmäßig: Premium Saugschlauch

- Gewebesaugschlauch und flexible Fugendüse mit integriertem Trennsteg
- Leicht, flexibel und trotzdem stabil - für mehr Komfort beim Saugen

### Optional: Schalldämmung

- Einbau einer schallabsorbierenden Matte in das Gehäuse des Christ Einzelstaubsaugers
- Schallreduzierung des Saugers auf maximal 70 dBA (außen am Gehäuse)





- Pulverbeschichtetes Aluminium-Gehäuse, passend für beide Varianten
- Stirnseitiger Mast rechts der Zugangstür, zur Aufnahme von den Schlauchhaltern, dem Münzprüfer und der Schlauch-Aktivierungstasten
- SOLO-TURBO mit einer Absaugeinrichtung, DUO-TURBO mit doppelter Absaugeinrichtung
- Absaugeinrichtung: Leistungsstarker und verschleißbarmer Seitenkanalverdichter
- Technische Ausführung für Anschluss an 230V oder 400V erhältlich
- Filterkammersystem mit frontseitiger Tresortür für Druckstabilität und leichtem Zugang zum Feinfilter
- „Easy-Waste-Box“ mit Verriegelungshebel für einfache Schmutzentleerung
- Ein zentraler Elektronischer Münzprüfer (2 Münzen oder 1 Münze + Jeton) mit zwei Schlauch-Aktivierungstasten (Freigabe linker oder rechter Schlauch)
- Optional: Einbau von Leseinrichtungen für Transponderkarten
- Die Laufzeit pro Saugzyklus kann individuell eingestellt werden
- Der Umsatz ist durch das Münzzählwerk jederzeit kontrollierbar

**SB-SAUGER**

**Sonderlackierung  
RAL 9005 Tiefschwarz**

# ORBIT-Ausleger

## Ausstattungsoption für Doppelsauger DUO-TURBO

### Abheben vom Wettbewerb

- Komfortable Ausstattungsoption für optimale Saugschlauchführung
- Steigerung der Attraktivität des Staubsaugerplatzes für mehr Frequenz am Waschcenter
- Höherer Durchschnittswaschpreis durch zusätzlichen Staubsaugerumsatz
- Mehr Waschbetrieb an der Waschanlage durch attraktiveren Staubsaugerplatz

### Technische Merkmale

- Stabile, feuerverzinkte und pulverbeschichtete Stahlkonstruktion
- Zwei 360° Saugerkreisel (Saugplatz links/Saugplatz rechts)
- Anbau der Staubsaugerschläuche an den Saugerkreiseln
- Schlauchzuführung „von oben“ wie bei einem Zentralsauger
- Federzugsystem zur Vermeidung von Bodenkontakt durch den Schlauch
- Maximale Bewegungsfreiheit ums Fahrzeug durch die 360° Saugerkreisel

### Optional

- Der ORBIT-Ausleger kann auf Wunsch zusätzlich noch mit Druckluftpistolen und Mattenhaltern ergänzt werden
- Zur Saugplatzaktivierung stehen diverse Varianten zur Auswahl, z. B. Drucktaster bei Gratis-Saugern oder diverse Zahlstellen beim Saugen gegen Entgelt, wie z. B. Münznehmer, Barcodeleser, Kundenkartenleser





**SB-SAUGER**

**Christ**

## SOLO-ECO / DUO-ECO

Einzelstauger / Doppeltauger



### SOLO-ECO / DUO-ECO

- Pulverbeschichtetes Aluminium-Gehäuse, ohne Mast und ohne LED-Stripes
- Lackierung: Standardfarbe Graualuminium RAL 9007
- Absaugeinrichtung: Herausnehmbarer Industriesauger (Motoreinheit ist auf dem Schmutzeimer aufgesetzt). Beim Doppeltauger werden zwei Industriesauger eingesetzt
- Vorbereitet für den Anschluss an eine 230V Stromversorgung
- Saugschlauchausführung als Kunststoffschlauch ohne Gewebeüberzug
- Mechanischer Münzprüfer für den Einwurf von 1 Münze und 1 Jeton mit gleichem Wert. Beim Doppeltauger werden zwei Münzprüfer eingebaut
- Zeitsteuerung mit Zählwerk integriert im Gehäuse



## Zubehör

### Einzelstauger / Doppeltauger



#### Staubsaugerinsel

- Alternativlösung als Anfahrerschutz, wenn keine Aufkantung im Saugplatzbereich möglich ist
- Die stabile, feuerverzinkte Rahmenkonstruktion stellt einen optimalen Schutz für den darauf platzierten Sauger dar
- Auf der mit Gitterrosten ausgelegten Staubsaugerinsel kann zusätzlich der Christ Mattenklopfer und Christ Abfallbehälter befestigt werden

#### Mattenklopfer

- Zum manuellen Ausklopfen von Fußmatten
- Verzinkter Mattenrost mit Schmutzsammelbehälter als Schublade

#### Abfallbehälter

- Zur Aufnahme von Abfall am Waschcenter
- Gehäuse aus Aluminium mit frontseitiger Einwurfföffnung
- Lackierung: Standardfarbe Graualuminium RAL 9007



## Münzabsaugung

### Für bis zu 8 Absaugstellen

- Absauggerät zur zentralen und sicheren Verwahrung der an den einzelnen Zahlstellen eingeworfenen Münzen/Jetons
- Münzabsaugung als Kombigerät mit einem Quetschventil und einem Saugschlauch pro Absaugstelle
- Als Sauganlage wird ein Seitenkanalverdichter eingesetzt
- Die Münzabsaugung saugt die Münzen durch Saugschläuche an (die Schläuche werden in bauseitige Boden-Leerrohre eingezogen)
- Münztresor mit abschließbarer Zugangstür und einer Kapazität bis zu 3000 Münzen
- Montage im Christ Container oder im bauseitigen Technikraum (max. 50 lfm Saugstrecke)
- Aktivierung der Münzabsaugung durch die Christ Münzprüfersteuerung in den Bedientableaus oder durch Christ Münzereinheiten mit Münzabsauganschluss
- Absaugdauer und Einschaltzeitpunkt einstellbar (Standardwert: 60 Sekunden nach Aktivierung)



## CAR-MAT

### Mattenreiniger

- Zur halbautomatischen Reinigung von Textil- und Gummi-Fußmatten
- DURAPROTECT-Gehäuse aus Edelstahl 1.4301 mit Pulverbeschichtung in Standardfarbe Graualuminium RAL 9007 und mit Standardbeschriftung
- Integrierte Begleitheizung, frostsicher bis max. -10° C
- Münzprüfer für max. 2 Münzen (Aktivierung des Mattenreinigers)
- Mattenhalter aus Edelstahl, seitlich montiert
- Trockenreinigung für Teppichmatten (leichte Bürsten-Befeuchtung)
- Extrataste zur Aktivierung Nassreinigung für Gummimatten

#### Anwendung

- Die Matte wird vom Kunden festgehalten und in der Einführöffnung auf und ab bewegt (Reinigung der halben Matte)
- Danach wird die Matte umgedreht und die andere Hälfte gereinigt

#### Optional

- Ausführung mit Drucktaster statt Münzprüfer (kostenlose Benutzung)
- Alternative Zahlstellen konfigurierbar, z. B. Transponderkartenleser
- Anbau eines Edelstahl-Wasserentnahmestelle mit Wasserhahn und Ablauf



## | Alle Produkte auf einen Blick:



### Portalwaschanlagen

Wir bieten für jede Anforderung die passende Autowäsche. Mit über 10 verschiedenen Modellen können wir jeden Einsatzfall optimal abdecken. Von unseren Basis-Modellen, bei welchen Sie Zuverlässigkeit zum kleinen Preis erwarten können, bis zu unseren Top-Modellen, welche mit im Markt einzigartigen Funktionen Ihr Waschgeschäft von der Konkurrenz abheben. Jede unserer Portalwaschanlagen kann mit einer Vielzahl innovativer Optionen und Technologien ausgestattet werden, um für Ihr Waschgeschäft die perfekte Lösung zu bieten.



### Autowashstraßen EVOLUTION

Das flexible Baukastensystem für Ihre Waschstraße, egal ob Kurzwaschstraße oder Hochleistungsanlage. Der Fokus der EVOLUTION-Serie liegt dabei auf Qualität, Betreiberfreundlichkeit und optimierten Waschabläufen. Eine breite Auswahl an alternativen Technologien und Komponenten eröffnet vielfältige Kombinationsmöglichkeiten und bietet für jedes Bedürfnis die optimale Lösung.



### FONTIS

FONTIS-Wasseraufbereitungsanlagen sind speziell für den Einsatz mit Fahrzeugwaschanlagen entwickelt. In kompakter Form vereinen sie die komplette Technik inklusive Waschwasser-Vorlagetank, Quarzkiesfilter und Druckerhöhungspumpe. Optional kann die FONTIS mit einer chemischen Vorbehandlungsstufe (Flockulation) ausgestattet werden.



### Christ CAR CARE

[www.christ-carwash-shop.com](http://www.christ-carwash-shop.com)

Christ CAR CARE bietet ein Komplettsortiment an Wasch- und Pflegeprodukten. Unsere Waschchemie ist optimal auf unsere Waschanlagen abgestimmt – beides in Kombination garantiert das bestmögliche Ergebnis! Außerdem bietet Christ CAR CARE hochattraktive Marktinnovationen wie bspw. PROTECT SHINE oder die BUBBLEGUN Produktserie, die das Umsatzpotenzial Ihrer Anlage signifikant steigern. Christ CAR CARE bietet Ihnen außerdem zahlreiche Werbemittel für Ihr Waschcenter.

### Nutzfahrzeug-Waschanlagen für Busse

Wir bieten für jeden Busbetreiber die passende Waschanlage: Durchfahrtsanlagen mit Waschzeiten von 2,5 min sind auf hohen Durchsatz für große Flotten optimiert. Portalanlagen mit ihrer speziellen Walzenaufhängung eignen sich besonders für Reise- und Niederflerbusse. Die automatische Spiegelumfahrung sorgt für hohe Betriebssicherheit. Darüber hinaus bietet Christ Lösungen z. B. für die Wäsche von Trolleybussen.



### Nutzfahrzeug-Waschanlagen für LKWs

Christ bietet auch hochspezialisierte Waschanlagen für Lastwagen. Technische Lösungen wie die automatische Spiegelumfahrung bei Bussen oder JETSTREAM-Rundum-Hochdruckwäsche mit oszillierenden Düsen bieten nur Christ-Waschanlagen. Speziallösungen für Speditionen, Lohnwäschen und ÖPNV-Betriebe sorgen für das beste Waschergebnis bei geringen Betriebskosten.



### Zug- und Tram-Waschanlagen

Die Zug-/Straßenbahnwaschanlagen können in verschiedenen Konzepten ausgeführt werden wie Durchfahrtswäsche, halbstationäre Wäsche oder für die Überfahrwäsche von Zügen und Straßenbahnen mit oder ohne Stromabnehmer. Unsere verschiedenen Rahmenkonstruktionen können mit schwenkbaren, geteilten horizontalen oder durchgehenden Waschwalzen ausgestattet werden, um so optimal die Front-/Heckflächen zu reinigen.



### Xpress

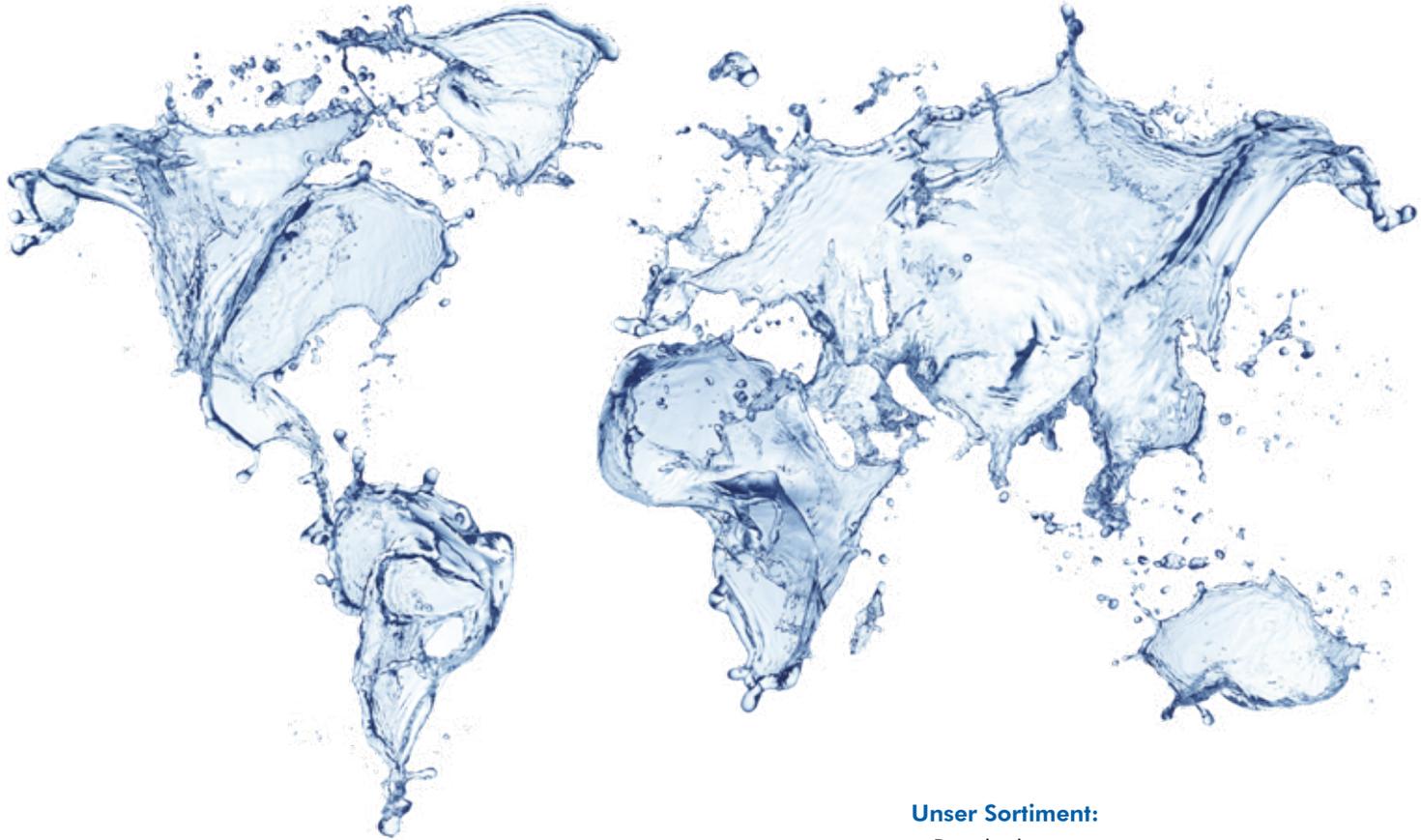
[www.christ-carwash-shop.com](http://www.christ-carwash-shop.com)

Christ Xpress ist die Anlaufstelle für das komplette Autowash-Zubehör. Per Katalog und Online-Shop bietet Xpress Betreibern alles an, was für das Waschgeschäft benötigt wird, von Zusatzgeräten über Arbeitsbekleidung und Waschchemie bis zu einem umfangreichen Sortiment an Werbemitteln.



# Alles aus einer Hand

...von Christ Wash Systems



## Unser flächendeckendes Servicenetz garantiert schnelle Hilfe.

- flächendeckender Vor-Ort-Service
- Service-Zentrale mit Hotline
- Schnelle Versorgung mit Verschleiß- und Ersatzteilen bereits im Servicefahrzeug

## Unsere Dienstleistungen:

- Standortanalysen
- Rentabilitätsberechnungen
- Projektierung
- Betreiberschulungen
- Finanzierungskonzepte
- Marketinghilfen

## Unser Sortiment:

- Portalanlagen
- Waschstraßen
- Wasserrückgewinnungsanlagen
- SB-Waschsysteme
- Nutzfahrzeugwaschanlagen
- SB-Staubsauger
- Werbemittel und Zubehör rund um die Autowäsche
- Autowash- und Pflegeprodukte
- Kundenbindungssystem und Videoüberwachung

