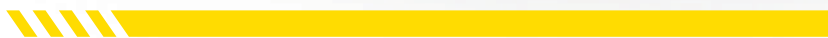


STARGATE S111

Kreativität und Innovation -
Eine absolute Meisterleistung



AQUARAMA
SWISS
CAR WASH SYSTEM

STARGATE S111

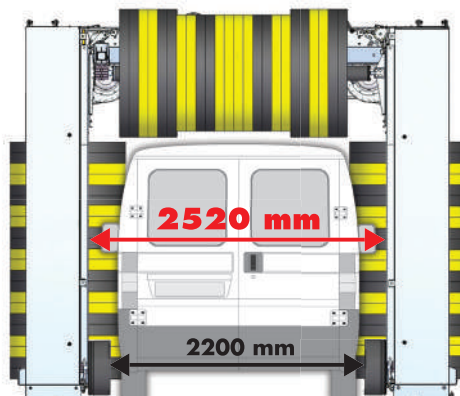
- Innovative technologische Lösungen
- Zuverlässigkeit im Laufe der Zeit
- Hohe Produktivität



VERSCHLEISS - UND WARTUNGSARM

Dank selbst-schmierenden
Materialien.

Waschbreite



Mögliche Waschhöhen

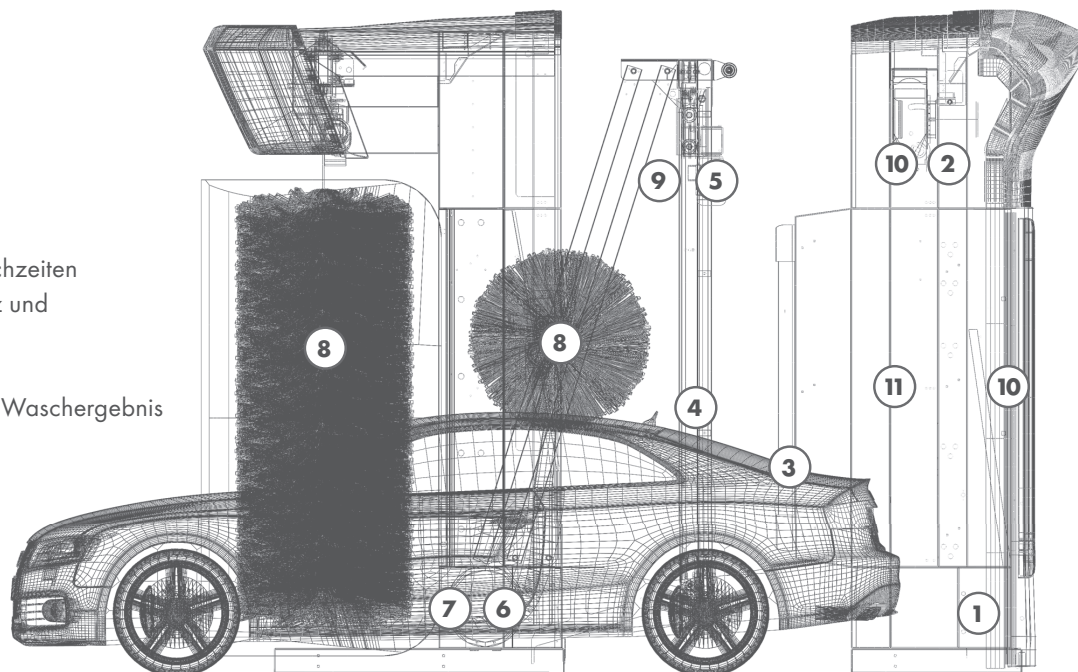
2500 mm
2300 mm

PATENTIERTER, DIAGONAL VERFAHRENDER ZUSATZWASCHBOGEN KOMPLETTWÄSCHEN IN WENIGER WASCHZYKLEN

VORTEILE

Programmierbare Ansprechzeiten
für Reinigungsmiteleinsatz und
Trocknungshilfe

2 Überläufe für das beste Waschergebnis



IN WENIGER ALS 4 MINUTEN...

Vorwärts-Zyklus

- 1 - Seitenschweller
- 2 - Insektenlöser
- 3 - Aktiv-Schaum Vorwäsche
- 4 - Hochdruck-Seitendüsen
- 5 - Konturfolgende, horizontale Hochdruck-Düsen
- 6 - Rotierende Hochdruck-Düsen für Räder und Felgen
- 7 - Radwäsche
- 8 - Waschbürsten mit Reinigungsmittel

Rückwärts-Zyklus

- 8 - Waschbürsten und Klarspülen
- 9 - Konturfolgende Trocknungshilfe auftrag
- 10 - Rundum-Trocknung

IN WENIGER ALS 6 MINUTEN...

1. Vorwärts-Zyklus

- 1 - Seitenschweller
- 2 - Insektenlöser
- 3 - Aktiv-Schaum Vorwäsche
- 4 - Hochdruck-Seitendüsen
- 5 - Konturfolgende, horizontale Hochdruck-Düsen
- 6 - Rotierende Hochdruck-Düsen für Räder und Felgen
- 7 - Radwäsche
- 8 - Waschbürsten mit Reinigungsmittel

1. Rückwärts-Zyklus

- 8 - Waschbürsten und Klarspülen
- 10 - Trocknungssystem

2. Vorwärts-Zyklus

- 11 - Hochglanztrockner
- 8 - Hochglanzpolitur mit Waschbürsten

2. Rückwärts-Zyklus

- 8 - Waschbürsten und Klarspülen
- 9 - Konturfolgende Trocknungshilfe
- 10 - Rundum-Trocknung

PATENTIERTES
SYSTEM



STARGATE S111



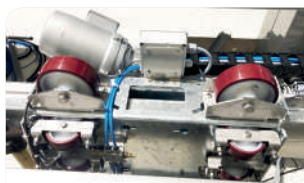
FREQUENZUMFORMER

Durch den Einsatz von 7 Frequenzumformern werden alle Bewegungen der einzelnen Baugruppen des Portals unabhängig und zeitgleich ausgeführt. Damit werden unnötige Wartezeiten vermieden und die Waschzyklen auf ein Minimum reduziert.



MESSGEBER FÜR FAHRBEWEGUNG

Abgleich mit Hubbewegung.



GERINGER VERSCHLEISS DURCH SELBSTSCHMIERENDE MATERIALIEN



TROCKUNGSSYSTEM

Perfekte Trocknung bei nur einem Durchgang. Horizontal-Düse aus Inox konturgeführt, dem Profil des Fahrzeugs folgend. Seitentrockner im Portalrahmen integriert. 4 Ventilatoren a je 5,5 kW.



DER DRITTE ZUSATZWASCHBOGEN FÜR HOCHDRUCK UND TROCKNUNGSHILFE

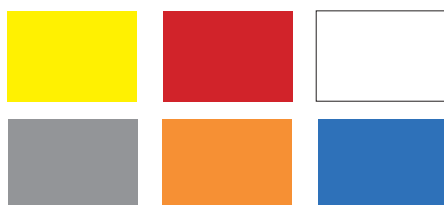
Konturgeführter Dachhochdruck und präzises Auftragen der Konservierungsmittel. Frequenzgesteuerter Zeitablauf.





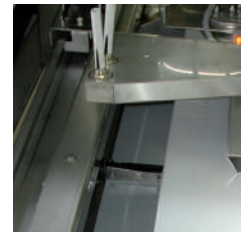
Bild dient nur zur Veranschaulichung.
Maschine mit Optionen ausgestattet.

Verfügbare Farben



SICHERHEIT

Optische Überwachung der Tragriemen.
Mechanische Sturzsicherung für
Dachgebläse und Dachbürste.

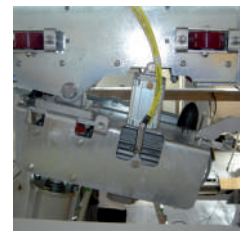


HOCHDRUCK MIT ROTIERENDEN DÜSEN

Hergestellt in INOX mit horizontal 13
rotierenden 30° Düsen, 7 davon in 3 Positionen
verstellbar sind und fixe Düsen vertikal.



SEITENARRETIERUNG



INTEGRIERTE DÜSEN FÜR TROCKNUNGSHILFE

Die Trocknungshilfe (Wachs) für den besten
Abperleffekt wird durch Düsen im seitlichen und
oberen Sprühbogen genau dort aufgetragen,
wo es benötigt wird.



RADWASCHANLAGE IN INOX

Radwaschaggregate reinigen mit
rotierenden, innenbewässerten
Tellerbürsten die Räder und Felgen.



LED-ANZEIGE ZUR EXAKTEN POSITIONIERUNG

Grosse leuchtende LED-Anzeige, die die
Positionierung anzeigt.





STARLIGHT VERSION

Ein Paar hellweißer LED-Einsätze erhellen die Dunkelheit und sorgen für optimale Sicht auch beim abendlichen Waschen oder in schattigen Bereichen. Das neue Restyling konzentriert sich auf die Ästhetik, ohne die Funktionalität zu vergessen.

WAVETECH

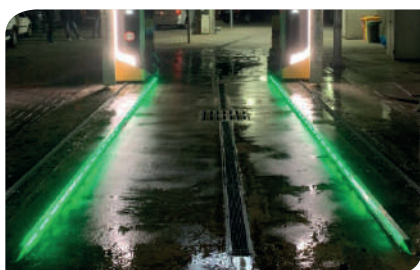


- GRÖßERE WASCHKRAFT
- BESSERE REINIGUNG AUCH AN KRITISCHEN STELLEN
- UNGLAUBLICH SCHONEND
- SELBSTREINIGUNGSEFFEKT
- UMWERFENDES AUSSEHEN



Das neue exklusive System **WAVETECH**, wirkt dank der oszillierenden Bewegung, wie eine manuelle Wäsche: eine Hand welche den Schwamm kreisend auf der Karosserie bewegt. Auf diese Weise bearbeiten die Borsten die Oberflächen aus verschiedenen Winkeln und erhöhen dadurch die Waschkraft. Sie reinigen auch schwer zugängliche Stellen. Diese Bewegungen begünstigen auch ein schnelleres Trocknen der Bürsten und verhindert ein Nachtropfen während der Trocknungsphase.

STARGUIDE



STARGUIDE

Radführungs-Schienen in Edelstahl Ausführung, in folgenden Längen: 6, 9, 12 m. Die LED der Radführungen koordinieren mit den Ampeln der Waschanlage. (grün für vorwärts, rot für stopp, gelb für rückwärts) und erleichtern das Handling der Fahrzeug Positionierung. Die LED leuchten während dem ganzen Waschzyklus.

OPTISCHE KONTURENABTASTUNG

Durch optische Konturenabtastung wird jede Fahrzeugform aufgezeichnet und die Ansteuerung von Bürsten und Gebläsetrockner wird optimiert.



Präzise Erkennung

Automatische Erfassung von Sonderformen (z. B. Dachbox, Pick-up)

Hohe Erkennungsgeschwindigkeit

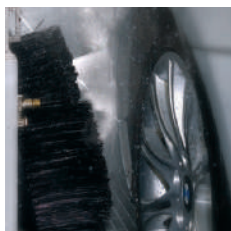
Schnelle Konturenerfassung

Fliessende Bewegungen

von Seitenhochdruck, Flächentrocknung und horizontaler Bürste

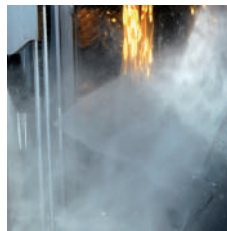


HOHER DRUCK



HD-RAD- UND FELGENWÄSCHE

Kippbarer Radwascher mit integriertem rotierendem Hochdruck zur gründlichen Reinigung von Felgen, Radkästen und Seiten.



HD-SEITENWÄSCHE

Auf mobilem Zwischenbogen montiert. Erweiterte Position für korrektes Vorwaschen im Hinblick auf die Wirkung der Bürsten.



DACHDÜSEN KONTURENFOLGEND

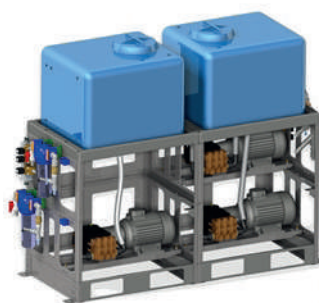
Montiert auf dem ausfahrenden Zwischenbogen. In 3 Positionen schwenkend. Vorstehende Position für eine korrekte Vorwäsche während der Bürstenwäsche.

HOCHDRUCKPUMPENAGGREGAT

Zur Wahl stehen HD-Pumpenaggregate mit 21, 42, 84 oder 126 l/min Leistung für eine kraftvolle Vorwäsche.



HD-AGGREGAT IM GEHÄUSE



HD-AGGREGAT IM RAHMENGESTELL

ZAHLSYSTEME SELF-SERVICE AQUAPAY

Annahme



Smart Coin Card mit Programm oder Betrag



Banknoten, Münzen und Jetons



Zertifiziertes Zahlungssystem für SB-Banking-Transaktionen mit Bankkarte und Smartphone



Ausgabe



Quittungen



Smart Coin Card



Münzen und Jetons

Möglichkeit für den Manager, jeden Durchgang zu konfigurieren, um personalisierte Programme zu erstellen.

Möglichkeit für den Kunden, Optionen zur ausgewählten Grundwäsche hinzuzufügen.

STARGATE S111

**Fortschrittlichste Technologie
für langlebigen Erfolg und Zuverlässigkeit**

Portalrahmen

- Feuerverzinkter und pulverbeschichteter Maschinenrahmen
- Portalverkleidung aus ABS-Kunststoff (optional)
- Frequenzsteuerung für sanften Anlauf und variable Geschwindigkeiten
- Wichtige Anbauteile aus Edelstahl

Seitenbürstensystem

- Feuerverzinkte Seitenbürstentraverse
- Elektronische Seitenbürstenverstellung und Anpressdruckkontrolle
- Pneumatische Arretierung (optional)
- Übermitten-Wäsche
- Elektronisch geregelte Leistungskontrolle

Dachbürstensystem

- Dachtrocknerführungsprofile aus Edelstahl
- Elektronisch geregelte Anpress- und Leistungskontrolle
- Frequenzgesteuerte Dachbürstenverstellung mit 3 Geschwindigkeiten

Mittlerer mobiler Bogen

- Automatische Parallelogramm-Ausfahrbewegung.
- Horizontales Edelstahlelement zur Anpassung an das Profil zur Wachsabgabe. Einstellbar in 3 Positionen für Hochdruck (optional)
- Elektrisches Heben mit Inverter
- Führungen aus Edelstahl
- Unterstützung für festen seitlichen Hochdruck (optional)

Trocknungssystem

- Horizontale Edelstahlklinge, die dem Profil folgt, 3-fach verstellbar
- Elektrisches Heben mit Inverter
- Führungen aus Edelstahl
- Seitliche Trocknung durch 2 elektrische Ventilatoren mit geneigten Flügeln
- Absturzsicherungssystem

Standard Ausrüstung

- Hydrauliksystem mit Magnetventilen und speziellen Rampen
- Dosierpumpe für Shampoo
- Wachsdosierpumpe
- 2 an der Wand montierte Netzteile mit einer Girlande
- Steuerung mit Display und Wandtaster-Panel
- Vollständig integriertes Self-Service-Setup in der Elektronik der Maschine

Aquarama Swiss AG
Industriestrasse 42 - 5036 Oberentfelden
Tel. +41 62 738 31 00 - Fax +41 62 738 31 09 - info@aquaramaswiss.ch

Folgen Sie uns auf



TECHNISCHE DATEN

Abmessungen stargate S111 (in mm)

Maximale Washhöhe	2.300	2.500
Anlagenhöhe*	* 3.300 (3.180)	* 3.500 (3.380)
Anlagenbreite	* 3.715 (3.600)	
Waschbreite	2.520	
Anlagentiefe	* 3.200 (2.500)	
Gewicht (kg)	1.900 + 1.700	2.000 + 1800
Fahrschienenabstand	3.000 (2.800 auf Anfrage)	
Fahrschienenlänge	12.000	

* Max. Abmessungen mit Portalverkleidung

() Abmessungen in Standard Aluminiumverkleidung

Abmessungen der Waschhalle für Fahrzeuge mit 5 Meter Länge (in mm)

Höhe	* 3.400 (3.300)	* 3.600 (3.500)
Breite	** 4.100 (4.600)	
Länge	* 11.700 • * ** 11.450 • (11.300) • ** (10.750)	

** Mit optionalem Anfahrerschutz

* Max. Abmessungen mit Portalverkleidung

() Abmessungen mit Standard-Aluminiumblende

Technische Daten

Fahrgeschwindigkeit	m/min	0-22
Wasseranschluss	Bar/l	3-5
Luftdruck	Bar	8
Spannung	V/Hz	400 3/N/PE 50
Anschlussleistung	kW	30
Steuerspannung	V	24
Leistung Trocknungssystem	kW	4x5,5

Hochdruckpumpe (optional)

Druck	Bar	80
-------	-----	----

Diese Angaben sind unverbindlich und können je nach Gegebenheit variieren.



AQUARAMA
+ SWISS +
CAR WASH SYSTEM