



Siems & Klein
Waschtechnik

STARGATE **S9**



MADE IN ITALY
INTERNATIONAL SUCCESS

A-1230 Wien
Großmarktstraße 10-12

Tel: 01 / 61008-0

Email: office@siems-klein.at
Internet: www.siem-klein.at

Siems & Klein Autowerkstatt Technik Vertriebs GmbH, FN: 198544 b, ATU: 50034902, ARA: 5066

Oberbank AG
IBAN: AT45 1515 0004 6101 3070
BIC: OBKLAT2L



STARGATE S9

Fortschrittlichste Technologie für langlebigen Erfolg und Zuverlässigkeit

STRUKTUR

- Verzinkter und lackierter Stahlrahmen
- ABS Verkleidung (optional)
- Direkt-Portalantrieb mit Inverter
- Hochfeste Vernietung wie im Flugzeugbau
- Edelstahlbolzen

STANDARD AUSSTATTUNG

- Die Wasserbatterie besteht aus Magnetventilen
- Dosierpumpe für Shampoo
- Dosierpumpe für Wachs
- 7 Inverter
- Self-Service-Betrieb vollständig in Maschine und Elektronik integriert

SEITENBÜRSTEN

- Einzelbalkenführung aus verzinktem Stahl
- Drehung und Steuerung der Stromaufnahme durch Inverter
- SPV Übersetzung mit Inverter
- Doppelte Bürstenreinigung an der Vorder- und Rückseite
- Seitenneigung mit Arretierung durch-Pneumatikzylinder

DACHBÜRSTEN

- Hubbewegung durch elektrischen Inverter
- Drehung und Steuerung durch Inverter
- Führung aus Edelstahl
- Absturzsicherungs-System

TROCKNUNG

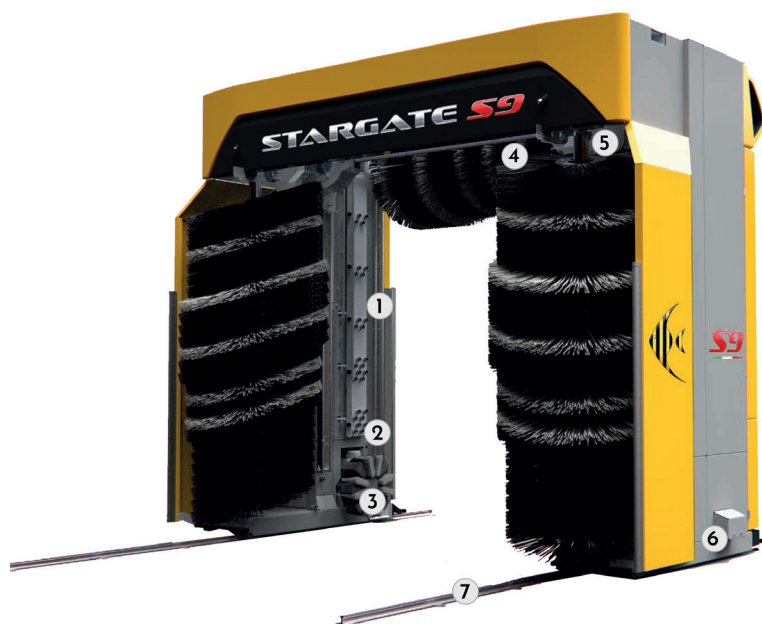
- Konturführte Dachdüse aus Edelstahl
- Hubbewegung elektrisch durch Inverter
- Führungen aus Edelstahl
- Seitentrocknung mit 2 Ventilatoren
- Absturzsicherungs-System

Technische Daten / Angaben in mm				
Waschhöhe	2.100	2.300	2.500	2.800
Höhe der Anlage in Betrieb	2.975	3.140	3.340	3.640
Höhe der Anlage im Ruhezustand	2.975	2.975	3.175	3.475
Maschinenhöhe mit demontierten Füßen	2.330	2.330	2.530	2.830
Maschinenbreite	3.560 - 3.760*			
Spritzschutzbreite	3.880			
Durchfahrtsbreite	2.520			
Maschinentiefe	2.160			
Gewicht (in kg)	1.800	1.800	2.000	2.200
Schienenabstand	3.000 (2.700 - 2.800 - 2.854)			
Schienenlänge	10.000	10.000	10.000	12.000

* Radschacht Freiraum

Technische Daten		
Wasserdruck	Bar	3 - 5
Luftdruck	Bar	8
Spannung	Hz	400 3 / N / PE 50
Leistung total	kW	10 (16)
Steuerspannung	V	24
Trocknungsleistung	kW	2 x 3 Dach + 2 x 4 Seite

Die Daten sind unverbindliche Richtwerte



1. Elektrisches Panel

- Neue PLC Generation
- 5 Frequenzumwandler, die 6 Bewegungen steuern
- Kommunikation und Datenaustausch über Ethercat
- Bürstendrehung durch Frequenzumwandler
- Möglichkeit, über Frequenzumwandler Trocknungsventilator zu bedienen



2. Hydropneumatische Gruppe

Eine neue Gruppe, die aus High-tech Magnetventilen bestehen und in Ethercat gesteuert werden.

- Pneumatisches Wasserfüllventil
- Pneumatische Dosisierungspumpe
- Chemiebehälter
10 L (max. n. 7)



3. Fahrtrieb

- Neu zusammengestelltes System
- Gewicht wird durch ein unabhängiges Kugellager statt dem Getriebe gestützt
- Pendelgetriebe mit Gummi Auflage für eine geschmeidige, ruckelfreie Bewegung und eine lange Lebensdauer
- Einfache Wartung:
4 Schrauben erlauben das Entfernen und Umpositionierung der gesamten Gruppe



4. Rainfoam Kit

Der Rainfoam-Schaumbogen schafft ein neues Gefühl der Autowäsche. Die von mehrfarbigen LED-Licht begleitete Schaumdusche bedeckt das ganze Auto gleichmäßig, bevor die Hochdruckspülung beginnt.



5. Trocknung

- Hocheffizientes Trocknen
- 3 Positionen: -30°, 0°, +30°



6. Fuß

- Abnehmbarer Fuß
- Einfacher Transport
- Einfache Einbringung in die Waschhalle



7. Radführung Starguide

Radführungsschienen in den Längen: 6, 9, 12 m

Die LEDs an den Radführungsschienen (grün = vorwärts, rot = stopp, gelb = rückwärts) erleichtern die Fahrzeugpositionierung beim Einfahren. Die LEDs begleiten den ganzen Waschgang.





1. Ampel

- Ampel aus mehrfarbigen LEDs
- Möglichkeit von 1 oder 2 Modulen
- VORWÄRTS und RÜCKWÄRTS Anzeige



4. WaveTech (optional)

- Bessere Waschkraft
- Sehr schonend
- Gleichmäßigkeit beim Waschen
- Selbst-Reinigungseffekt
- Schnell trocknend
- Ästhetik



2. Chemieverteilung

- Doppeldüse für Vorne und Hinten
- Ausgezeichnete Verteilung
- Abdeckung zum Öffnen für einfache Wartung



3. Sensible Sicherheitsvorrichtung

Sie garantieren einen schnellen Stop vom Gerät, falls ein Objekt oder eine Person in Berührung mit dem laufenden Gerät kommt.

5. Lichtschrankenbarriere für Fahrzeugerkennung (optional)

- 40 mm Abstand zwischen den Strahlen
- Direkte Kommunikation mit PLC
- Mehr Möglichkeiten in der Diagnose
- Neues Design: Mehr Licht und praktischer Transport möglich ohne die Barriere auseinander zu nehmen