



**Siems & Klein**  
Waschtechnik

# STARGATE S7



MADE IN ITALY  
INTERNATIONAL SUCCESS

A-1230 Wien  
Großmarktstraße 10-12

Tel: 01 / 61008-0

Email: [office@siems-klein.at](mailto:office@siems-klein.at)  
Internet: [www.siems-klein.at](http://www.siems-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 S7

### 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
- 5 Inverter
- Self-Service-Betrieb vollständig in Maschine und Elektronik integriert

#### SEITENBÜRSTEN

- Einzelbalkenführung aus verzinktem Stahl
- Drehung und Steuerung der Stromaufnahme durch 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

- Konturgeführte 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 Dosesierungspumpe
- Chemiebehälter  
10 L (max. n. 7)



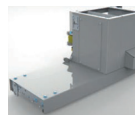
## 3. Fahrtrieb

- 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



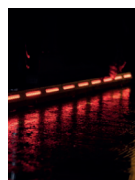
## 4. Rainfoam Kit

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. Fuß

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



## 6. 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



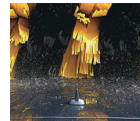
## 2. Chemieverteilung

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



## 3. Absturzversicherungssystem Flachriemen

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



## 4. WaveTech (optional)

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



## 5. Trocknung

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

## 6. 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