

# STARTRUCK

## STARTRUCK-TECHNOLOGIE

Tragende Struktur aus Rohren und feuerverzinktem Stahlblech, bestehend aus vier Säulen, die an der Unterseite an den Fußteilen des Portals fixiert und an der Oberseite über Querbalken miteinander verbunden sind, an denen das Fahrwerk mit den Seitenbürsten befestigt ist.

Schaltkasten und Kasten für hydropneumatische Einheiten und chemische Produkte aus Glasfaser in modernem und funktionellem Design.

Wasserdichte Getriebe aus spezieller korrosionsbeständiger Legierung. Umfangreiche Programmierungsmöglichkeiten zur automatischen Wäsche von LKWs, Lastzügen, Bussen, Lieferwägen und PKWs. Unterschiedliche Einstellungen für verschiedene Arten von Spiegeln, Spoilern, Ladeflächen mit Seitenwänden, Anhängern, Anhängerkupplungen, Hebebühnen etc. möglich.

Doppelte Bürstenreinigung an der Vorder- und Rückseite des Fahrzeugs. Einsatz von bis zu vier unterschiedlichen chemischen Produkten. 7-Zoll-Farbdisplay für die gesamte Verwaltung der Programme und Einstellungen mit bruchsicheren Tasten für eine einfache und schnelle Programmauswahl.

### Struktur

- Rahmen aus feuerverzinktem Stahl
- Direkt-Portalantrieb mit Frequenzumformer
- Nieten und Schrauben aus Edelstahl

### Seitenbürsten

- Vierfache Führung aus feuerverzinktem Stahl
- Elektronische Leistungsregelung
- Elektrischer Antrieb über Zahnriemen
- Doppelte Bürstenreinigung an der Vorder- und Rückseite
- Schutz gegen zu hohen Bürstendruck

### Dachbürste

- Elektrischer Anhub mit Frequenzumformer
- Elektronische Leistungsregelung
- Führungen aus feuerverzinktem Stahl
- Doppelter Heberiemen mit Sicherheitssensoren

### Vorwäsche mit Mitteldruck und hoher Durchflussmenge

- Vorwäsche mit Mitteldruck seitlich unten (wahlweise)
- Vorwäsche mit Mitteldruck seitlich (wahlweise)
- Vorwäsche mit Mitteldruck und drehenden Düsen seitlich (wahlweise)

### Standardausstattung

- Hydrauliksystem mit Magnetventilen und speziellen Verschiebevorrichtungen
- Dosierpumpe für Reinigungsmittel
- Bedien- und Steuerterminal in Wandbox mit numerischer Tastatur und Farbdisplay

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



## Fortschrittliche Technologie für dauerhafte Zuverlässigkeit und bleibenden Erfolg.

### DATENBLATT

#### Abmessungen der Anlage (in mm)

Nutzhöhe	4.200	4.600
Anlagenhöhe	5.200 (4870*)	5.600 (5270*)
Anlagenbreite	5.000	
Nutzbreite	3.500	
Anlagentiefe	2.900	
Anlagengewicht (Kg)	2.250	
Schienenabstand	3.800 [3.700 ◦ 3.900 ◦ 4.000 auf Anfrage]	
Schienenlänge	18.000 [26.000 wahlweise]	

\* Mit horizontaler Bürste im Ruhezustand

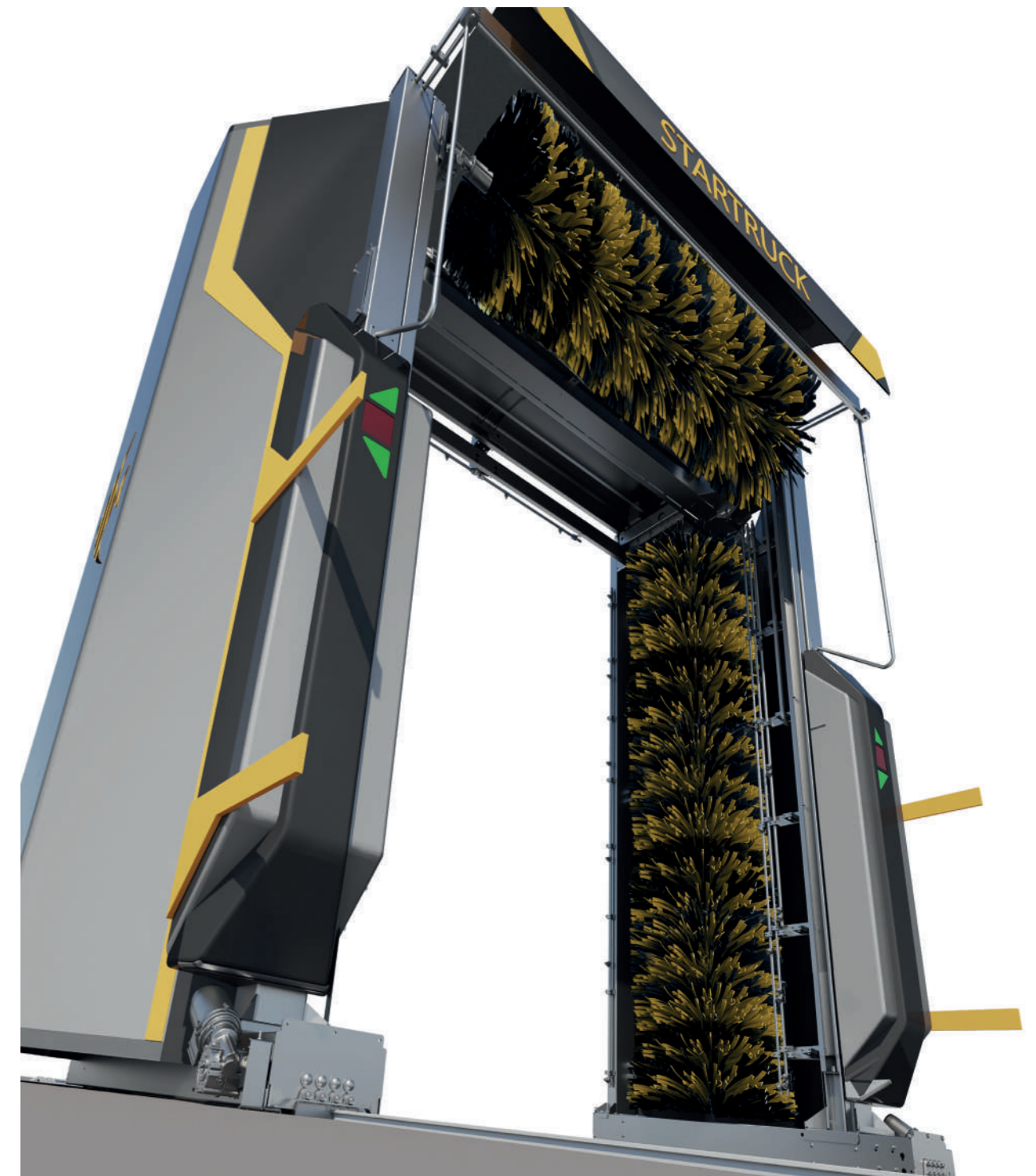
### Technische Daten

Fahrtgeschwindigkeit	m/min	0-20
Wasserdruck	Bar	3-5
Luftdruck	Bar	8
Spannung	Hz	400 3/N/PE 50 230 3/N/PE 60 wahlweise
Gesamtleistungsaufnahme	kW	6,5
Steuerspannung	V	24

### Hohe Durchflussmenge mit Mitteldruck (wahlweise)

Hoher Wasserdruck	Bar	20
-------------------	-----	----

Die Angaben sind nur indikativ und nicht verbindlich.



# Die Kraft der Technologie STARTRUCK



# STARTRUCK



## HEBERIEMEN FÜR DIE DACHBÜRSTE

Doppelte Heberiemens, um die Hebekapazität zu verdoppeln und zu verhindern, dass die Bürste im Falle eines Riemenbruchs herunterfällt. Ein spezieller Sensor erkennt, wenn sich ein Riemen lockert oder reißt.



## SCHALKASTEN

In die Anlage integrierter Schaltkasten in wasserdichtem Glasfasergehäuse mit innovativem und funktionellem Design. Frequenzumformer zum Portalantrieb und Anheben der Dachbürste. Die Anlage verfügt außerdem über eine SPS zur Steuerung des gesamten Portals, eine Steuerplatine zur Steuerung der Bürstenleistung, Netzteile, Sicherheitsrelais etc.



## AMPEL

LED-Ampel mit hoher Lichtintensität; über Fotozellen gesteuerte Vorwärts-, Rückwärts- und Stopanzeige. Jede der Leuchtplatten wird durch Eintauchen in ein spezielles Isolierharz vollständig versiegelt.



Die gezeigte Startruck ist mit Optionen ausgerüstet.

## FAHRWERK FÜR SEITENBÜRSTEN

Robustes Fahrwerk auf 4 widerstandsfähigen, rohrförmigen Trägern; Rollen aus Technopolymer mit Polyurethanbeschichtung. Antrieb über Zahnriemen aus hochbeständigem Polyurethan. Bürstenwelle aus hochfestem Stahl auf speziell konzipiertem Stützlager zur Dämpfung aller Kräfteinwirkungen und Belastungen, sodass das (auf Gummilagern befestigte) Getriebe nur die Drehbewegung dämpfen muss. Dadurch gibt es keine Rückstöße beim Anfahren. Schutz vor übermäßiger Querneigung der Bürste mittels Sensoren und Gummipuffern in beiden Richtungen, die während des Waschvorgangs bei speziellen Formen oder bei Anomalien der Steuerungssysteme schnell reagieren.



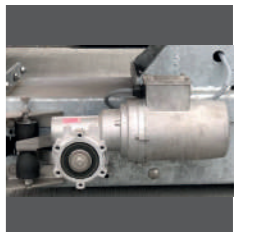
## KASTEN FÜR HYDROPNEUMATISCHE EINHEITEN UND CHEMISCHE PRODUKTE

Wasserdichter Glasfaserkasten mit innovativem und funktionellem Design. Kompakte, modulare Tanks für chemische Produkte mit einem Fassungsvermögen von 20 l. Pneumatische Dosierpumpen mit erhöhter Leistung (12 l/h), die auch in Kombination für eine Gesamtdurchflussmenge von 24 l/h eingesetzt werden können. Dichtungen aus EPDM oder Viton. Magnetventile aus massivem Messing. Einspritzung der chemischen Produkte durch spezielle Kunststoffblöcke, die den Ventilen nachgelagert sind.



## ANTRIEB DER PORTALWASCHANLAGE

Antriebsrollen auf wasserdichten Stützlagern, die das Gewicht der Anlage tragen. Das auf parabelförmigen Gummipuffern befestigte Getriebe ermöglicht eine fließende, rückstoßfreie Bewegung der Struktur beim Anfahren und Halten. Problemlose Wartung / Ersatz von Teilen.



## DACH- UND SEITENBÜRSTEN

Bürsten aus Polyäthylen mit einem Durchmesser von 1.100 mm und unterschiedlicher Dichte, um eine intensive Wäsche in den erforderlichen Bereichen mit minimalen Auswirkungen auf empfindliche Teile (Spiegel, Spoiler etc.) zu gewährleisten. Auch mit selbstpolierenden CarLite®-Bürsten verfügbar (wahlweise bei Buswäschen).



## UNTERBODENWÄSCHE BEI DURCHFAHRT

Eine Reihe im Boden eingelassener, vertikaler Spritzdüsen ermöglicht eine gründliche Reinigung des Fahrgestells des Fahrzeugs. Auch hier wird Mitteldruck mit einer hohen Durchflussmenge eingesetzt.



## MITTELDRUCK-DREHKOPF MIT HOHER DURCHFLUSSMENGE

Durch die Kombination der rotierenden Düsen, der Vorwärtsbewegung der Anlage und der hohen Durchflussmenge (zwischen 60 und 100 Liter pro Minute an jeder Düse mit einem Druck von 20 bar und geradlinig angeordneten Spritzdüsen) kann eine intensive und gründliche Reinigung der wichtigsten Fahrzeugteile sichergestellt werden, auch wenn diese möglicherweise nicht perfekt mit den Bürsten erreicht werden können.

