



4HWD300 ist das kompakte Modell der neuen Waschserie für Busflotten HEAVY WASH DRIVE THROUGH von ISTOBAL. Dieses Modell wurde unter Berücksichtigung der individuellen Anforderungen der Transportunternehmen entwickelt: kompakte Wascheinheiten in solidem Design sowie zuverlässige Mechanik zur Gewährleistung einer effizienten Wäsche.

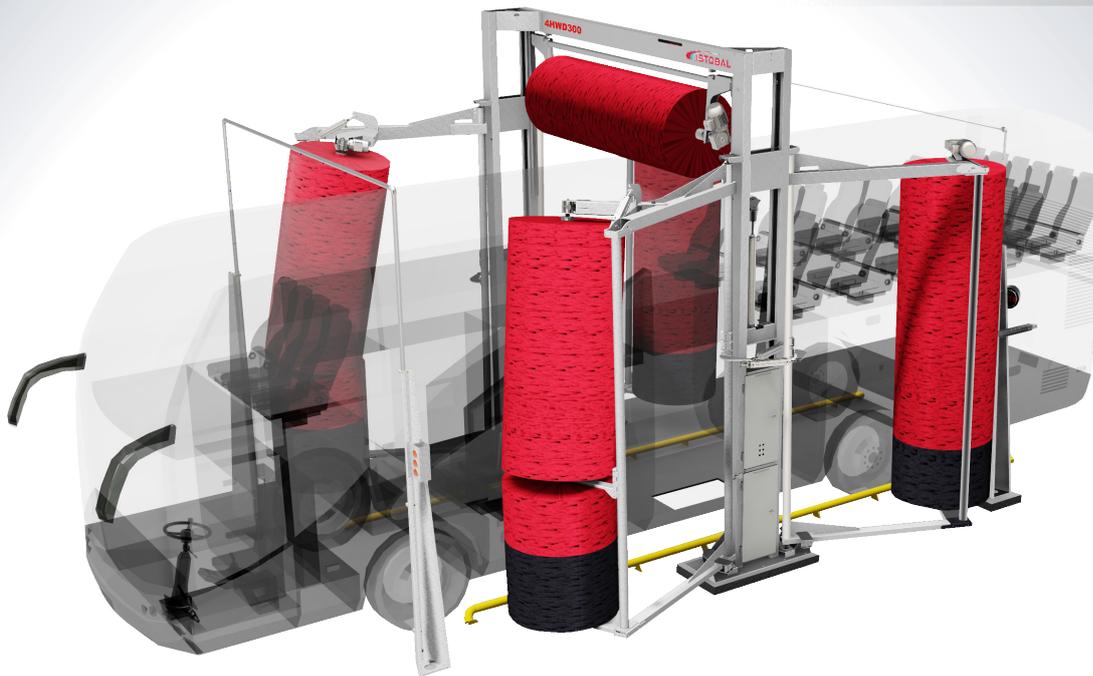
Der Rahmen der Anlage besteht aus feuerverzinktem Stahl. 4HWD300 ist serienmäßig mit 4 Seitenwalzen mit asymmetrischer Funktion und einer Dachwalze ausgestattet. Bei diesem Design werden Fahrzeugheck und -front mittels Doppelwäsche durch die Seitenwalzen gewaschen. Die Fahrzeugseiten werden ebenfalls mittels doppelter Wäsche gewaschen. Über dem Fahrzeugdach passt sich die Wäsche dank dem Hebeseystem der Dachwalze den unterschiedlichen Höhen an.

Bedienpult und Dosiersystem für chemische Betriebsmittel sind im Rahmen eingebaut und stellen somit ein eigenständiges und kompaktes System dar.

Die Anlage bietet vielfältigen Konfigurationsmöglichkeiten für Wäsche, sanfte und präzise Bewegungen für ein perfektes Finish, ein Programm zum Schutz der Rückspiegel, individuellen bzw. kontinuierlichen, zyklischen Betrieb sowie eine integrierte Unterbodenwäsche in der Einheit als Zubehör.

# HEAVY WASH

DRIVE THROUGH



## Innovative Elemente 4HWD300

### ► Geschwindigkeitserkennung

Mittels drei Fotozellenpaare erkennt das System, ob das Fahrzeug die Geschwindigkeitsbegrenzung überschreitet. Bei Geschwindigkeitsüberschreitung öffnen sich die vorderen Walzen automatisch bevor das Fahrzeug sie erreicht oder aber die Anlage stoppt und verbleibt im Not-Aus-Modus.

### ► Geteilte vordere Walzen

Patentiertes System zur Vermeidung von Schäden an Rückspiegel im Frontbereich: Der obere Teil der vorderen Walzen hebt sich, um die Spiegel zu überspringen, der untere Teil bleibt jedoch am Fahrzeug und wäscht dessen Front.

### ► Dachwäsche mit Walze

Die Dachwalze gewährleistet eine einwandfreie Reinigung der Fahrzeugdachs in einem breit gefächerten Höhenbereich dank dem im Rahmen der Anlage integrierten 1,5m-Hebesystem.



## Technische Daten

<b>Maximale Waschhöhe (m)</b>	4,1	<b>Mindestabmessungen der Fahrbahn (m)</b>	Höhe:5,6 / Breite:6,1 / Länge:8,5
<b>Minimale Waschhöhe (m)</b>	2,6	<b>Wasserverbrauch (l/Wäsche) *</b>	180 / 220
<b>Maximale Waschbreite (m)</b>	2,6	<b>Shampooverbrauch (l/Wäsche) *</b>	40 / 60
<b>Minimale Waschbreite (m)</b>	1,9	<b>Stromleistung (kW)</b>	11,7
<b>Fahrzeuge/Stunde</b>	20 - 40	<b>Frequenz (50/60Hz)</b>	220 / 380V

\* Einschätzung für Waschgeschwindigkeit von 12 m/min und 14 m lange Fahrzeuge.

**ISTOBAL**

ISTOBAL, S.A. · Avda. Conde del Serrallo, 10  
46250 L'Alcúdia (Valencia) España  
T +34 962997940 · F +34 962997991  
istobal@istobal.com · [www.istobal.com](http://www.istobal.com)

