

ISTOBAL HW'EXPRESS
Rundum-Lösung für große Flotten

KONTURBÜRSTEN 1,8m



Zubehör für die seitliche Wäsche im unteren Bereich von Bussen, mit Bürsten mit 1,8 Meter Waschhöhe. Aufgrund der reduzierten Größe sind diese Bürsten in der Lage, auch den durch Seitenbürsten schwer zu erreichenden Frontbereich unterhalb der Frontspiegel zu waschen. Diese Bürsten werden durch einen pneumatischen Zylinder gesteuert, und ihre Neigung beträgt weniger als 4°, um im Schwellerbereich und auf den Felgen einen besseren Andruck zu erreichen.

KONTURBÜRSTEN 3,8m/4,5m



Als Alternative zu den 1,8-Meter-Bürsten waschen diese Konturbürsten das Fahrzeug in der gesamten Höhe. Sie werden über pneumatische Zylinder und eine Fozelle gesteuert, durch die das Einfahren der Bürsten für den Beginn der Wäsche nach den Rückspiegeln möglich ist. Somit führen sie eine zweite seitliche Wäsche nach den serienmäßigen Seitenbürsten aus. Diese zweite Wäsche ist für Flotten erforderlich, die einer intensiveren Wäsche bedürfen.

DACHBÜRSTE



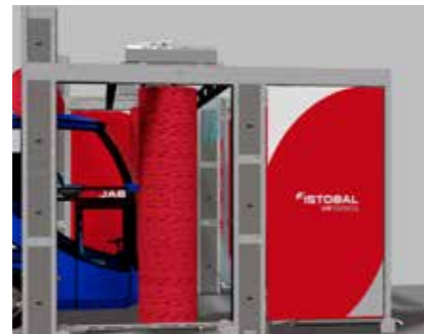
Zubehör für die Wäsche des Fahrzeugdachs. Es arbeitet mit einem Gegengewicht und einem pneumatischen Zylinder. Dadurch ist die gesamte Dachwäsche des Fahrzeuges leichtgängig und sanft. Der Verfahrbereich beträgt 1,5 Meter, wodurch eine große Anzahl an unterschiedlichen Waschhöhen für Fahrzeugflotten möglich ist, die aus Fahrzeugen mit unterschiedlichen Höhen bestehen. Die Dachwäsche gewährleistet eine komplette Wäsche des Fahrzeuges sowie eine qualitativ hochwertigere Spülung. Dadurch wird verhindert, dass der Schmutz auf dem Dach die Seitenbereiche verschmutzt.

Das Modell ISTOBAL HW'EXPRESS ist speziell für die Wäsche von Bus- und LKW-Flotten entwickelt worden. Aufgrund der optimalen Leistung ist es in der Lage, ein 12 Meter langes Fahrzeug in ca. 2 Minuten zu waschen, einschl. Doppelwäsche sowohl im Front- als auch im Heckbereich des Fahrzeuges. Dieses System ist von ISTOBAL zum Patent angemeldet.

Es handelt sich hierbei um eine stationäre, äußerst platzsparende Anlage, die keine Schienen erfordert. Das System der Durchfahrtswäsche ermöglicht es, Fahrzeuge ohne Längenbegrenzung zu waschen.

Außerdem ist durch das einfache Positioniersystem die Kommunikation mit dem Fahrer über drei Ampeln möglich, die ihm die korrekte Position zum Anhalten des Fahrzeuges anzeigen, um eine effiziente Doppelwäsche im Front- und Heckbereich des Fahrzeuges durchzuführen.

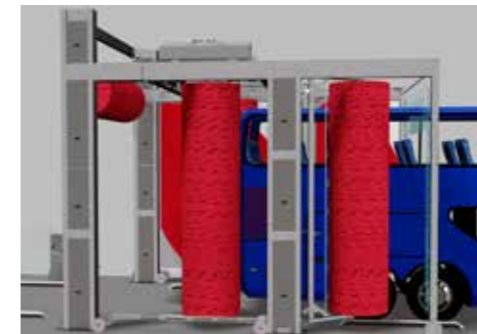
Dieses Modell ist eines der vollständigsten und produktivsten Modelle für große Flotten. Es bietet die Möglichkeit, mehrere Waschprogramme für Fahrzeuge mit Panorama-Rückspiegeln zu konfigurieren, sowie diverse Kombinationen mit Konturbürsten, Dachbürste für die Dachwäsche und unterschiedlichen Vorwaschsystemen zu realisieren.



Doppelte Frontwäsche



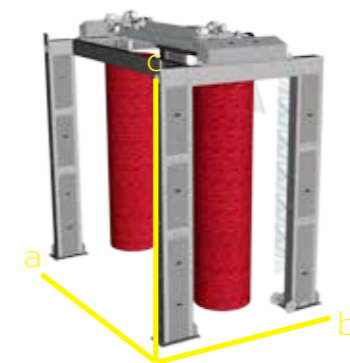
Durchfahrtswäsche



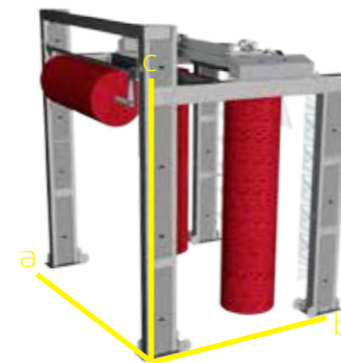
Doppelte Heckwäsche

Die Grundanlage besteht aus zwei auswählbaren Seitenbürsten mit zwei Waschhöhen, 3,8 bzw. 4,5 Meter, serienmäßig eingebauter Shampoo-Dosierung auf dem Vorspülbogen vor den Bürsten und einem Klarspülbogen mit Möglichkeit der Wachs-Dosierung. Zusätzlich zu den Seitenbürsten kann als von ISTOBAL zum Patent angemeldete Option ein Neigungssystem der Seitenbürsten für den Frontbereich installiert werden, das sich für Fahrzeuge mit aerodynamischer Front empfiehlt. Der Hauptschrank ist mit einem Touchscreen zur intuitiven Steuerung und mit Möglichkeit der Fernverbindung ausgestattet.

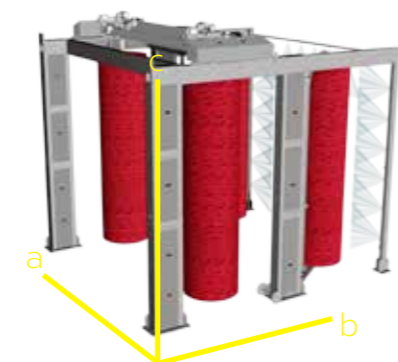
ABMESSUNGEN



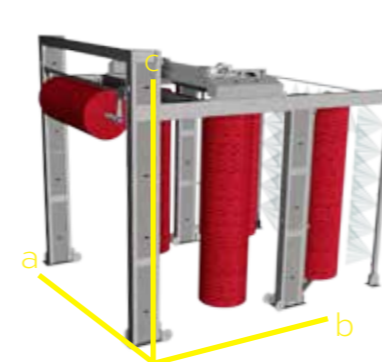
2 Bürsten
a: Breite: 5.400 mm
b: Länge: 3.556 mm
c: Höhe: 4.759 / 5.459 mm



3 Bürsten
a: Breite: 5.400 mm
b: Länge: 4.700 mm
c: Höhe: 5.126 / 5.826 mm



4 Bürsten
a: Breite: 5.400 mm
b: Länge: 5.870 mm
c: Höhe: 4.759 / 5.459 mm



5 Bürsten
a: Breite: 5.400 mm
b: Länge: 7.010 mm
c: Höhe: 5.126 / 5.826 mm

CHEMISCHE SCHAUMVORWÄSCHE



System zur Vorwäsche bei Durchfahrt, das die Möglichkeit bietet, bei Flotten, die eine anspruchsvolle Wäsche mit Tiefenwirkung brauchen, ein stärkeres chemisches Betriebsmittel anzuwenden. Die Anwendung wird durch eine hoch widerstandsfähige Elektropumpe 100 Bar u. 28 l/min gesteuert, die mit Edelstahlrohren ausgestattet ist. Mittels eines Venturi-Systems wird ein schaumiger Film produziert. Dadurch wirkt das chemische Betriebsmittel länger auf das Fahrzeug ein.

HOCHDRÜCKE



Dieses Modell bietet die Möglichkeit an, den Hochdruckprozess zu automatisieren, damit die manuelle Wäsche des Schwellerbereichs und der Felgen nicht mehr erforderlich ist. Es stehen zwei Optionen zur Verfügung: untere rotierende, motorangetriebene Elemente der Hochdruckwäsche 70 Bar u. 84 bzw. 126 l/min oder Seitenhochdruck starr mit einem HD-Düsenystem im unteren Bereich, Arbeitsdruck 70 Bar u. 126 l/min. Beide Optionen können in ein und derselben Anlage eingebaut werden.

UNTERBODENWÄSCHE



Diese Unterbodenwäsche, die auf der Fahrbahn integriert ist und keiner eigenständigen Steuerung bedarf, arbeitet mit 70 Bar u. 126 l/min. Sie setzt sich aus 10 Hochdruckdüsen zusammen, die 10° zum Fahrzeugheck hin geneigt sind, um besser auf Kennzeichen und Schmutzfänger einzuwirken. Sie arbeitet mit der Fozelle für die Positionierung der Seitenbürsten, wodurch die Elektropumpen nur über eine gewisse Zeit aktiviert werden. Somit wird Wasser und Energie gespart.