



HW'COMPAK Portalwaschanlage

Durchfahrtbreite 280 cm / -höhe 430 cm



Art. Nr.: 4HWCK100-
G147F1



Beschreibung

ISTOBAL HW'COMPAK – Die ultimative Lösung für die Wäsche von Fahrzeugflotten

Das Modell ISTOBAL HW'COMPAK ist eine kompakte, robuste und hocheffiziente Waschanlage, speziell entwickelt für die umfassende Reinigung von LKWs und Bussen. Ausgestattet mit der optionalen Smartwash by ISTOBAL-Technologie, ermöglicht sie eine digitale und automatisierte Verwaltung des Waschvorgangs sowie eine effizientere Fernwartung. Dies sorgt für eine einfachere, schnellere und kontrolliertere Wäsche.

Haupteigenschaften:

- Optimierte Waschzeit: Speziell entwickelte Optionen wie Seitenhochdrucksystem, chemische Schaumvorwäsche und Unterboden-Durchfahrtswäsche sorgen für eine schnelle und gründliche Reinigung.
- Flexibilität: Anpassbare Waschprogramme und -geschwindigkeiten sowie unabhängige Steuerung der Elektroventile ermöglichen erhebliche Einsparungen bei Wasser und Strom.
- Effiziente Chemieeinspritzung: Dosierpumpen gewährleisten eine präzise und effiziente Einspritzung der chemischen Reinigungsmittel.



Technische Merkmale und Daten:

- Waschhöhe: 4.300 mm
- Höhe der Portalwaschanlage: 4.965 mm
- Höhe der horizontalen Bürste: 5.250 mm
- Breite der Reinigung: 2.800 mm
- Spurbreite der Schienen: 3.500 mm / 3.800 mm / 3.800 mm im Boden versenkt
- Länge der Schienen: Verfügbar in 24 m, 27 m und 31 m
- Länge der Reinigung gemäss Schienenlänge: 18,75 m, 21,75 m, 25,75 m

Vorteile:

- Hohe Effizienz: Reduziert die Waschzeit und senkt die Wartungskosten erheblich.
- Gleichmässiger Druck: Das neue Steuerungssystem für vertikale Bürsten sorgt für konstanten Druck über die gesamte Waschhöhe.
- Automatische chemische Vorwäsche: Spart Zeit und kontrolliert den Chemikalienverbrauch pro Reinigungsvorgang.

Ausstattungsoptionen:

- Vertikale Bürsten: Selbstfahrend und schwenkbar für eine doppelte Überlappung im vorderen und hinteren Bereich des Fahrzeugs.
- Hochdruck-Seitenwäsche: Zwei seitliche Rohre entfernen den Grossteil des Schmutzes, bevor die Bürsten in Kontakt mit dem Fahrzeug kommen.
- Unterbodenwäsche: Hochdrucksystem für die Unterboden-Durchfahrtswäsche bei 70 Bar und 126 L/Min.
- Chemische Schaumvorwäsche: Anwendung als Schaum für grössere Effizienz des Reinigungsmittels.

Bedienpult:

- Externes Bedienpult: Für Wand-, Mast- oder Sockelmontage mit Farb-Touchscreen zur einfachen und intuitiven Navigation durch das Menü der Anlage.
- Wählschalter: Zur Aktivierung bzw. Deaktivierung der vertikalen und horizontalen Bürsten.
- Manuelle Steuerung: Tasten für die manuelle Bewegung der Anlage und der Bürsten.
- Programmwahltasten: Einfache Auswahl und Anpassung der Waschprogramme.



Smartwash by ISTOBAL:

- Digitale Plattform: Verwandelt das Management der Fahrzeugflottenwäsche in ein komplett vernetztes, autonomes System.
- Waschfrequenzen und -programme: Zuweisung und Verwaltung für optimierte Waschzyklen.
- Berichte und Warnmeldungen: Erstellung für eine effiziente Überwachung und Wartung.
- Smartwash Manager: Liefert Informationen über Maschinenstatus, Strom- und Wasserverbrauch sowie Chemikalienfüllstände.
- Fernwartung: Effizientere Wartung für maximale Einsatzbereitschaft der Anlage.

Optimieren Sie die Reinigung Ihrer Fahrzeugflotten mit der ISTOBAL HW'COMPAK. Ideal für Warentransportunternehmen, professionelle Waschanlagen für Nutzfahrzeuge und Unternehmen mit Busflotten.

Technische Daten

Waschhöhe	4.300 mm
Waschbreite	2.800 mm
Höhe Portalrahmen	4.965 mm
Höhe Waschanlage mit Dachbürste	5.250 mm
Verfügbare Spurbreiten Fahrschienen	3.500 mm / 3.800 mm / 3.800 mm versenkt in Boden
Länge der Schienen	24 Meter / 27 Meter / 31 Meter
Länge der Reinigung	18,75 Meter / 21,75 Meter / 25,75 Meter

DIE STANDARD-ANLAGE BEINHALTET FOLGENDES

- Robuster kubischer Rahmen aus feuerverzinktem Stahl
- Per Elektromotoren, Encoder und Frequenzumrichter gesteuertes Fahrsystem
- Selbstfahrende Seitenbürsten mit Funktion der Doppelwäsche und Shampoo-Einspritzung über eine Dosierpumpe
- Steuerung der Bürstendrehung mit Frequenzumrichtern
- Flexible Konfiguration durch den Benutzer mit bis zu 15 Programmen
- In der Säule eingebauter Elektroschaltschrank
- Speicherprogrammierbare Steuerung Siemens ET200 1510



- Zwei Wasserleitungssätze für Spülung / Klarspülung und Seiten- / Dachbürsten
- Wasserbatterie mit 3 Elektroventilen und Druckwächter, wobei das Wasser der Seitenbürsten und das der Dachbürste voneinander unabhängig sind

Dachbürstensystem

Die horizontale Polyethylen-Bürste wäscht die Vorder- und Rückseite sowie das Dach der Fahrzeuge. Sie verfügt über ein Fallsicherungssystem, einen Frequenzwandler für die Steuerung der Hubgeschwindigkeit und einen weiteren Wandler für die Steuerung des Bürstendrucks, der eine optimale Anpassung an das Fahrzeugprofil gewährleistet. Ausserdem kann die Bürste mithilfe des Programms Frontspiegel und hintere Ladeflächen aussparen.

Seitenbürstensystem

Vertikale Bürsten sind selbstfahrend und schwenkbar, wodurch eine doppelte Überlappung im vorderen und Heckbereich des Fahrzeugs erzielt wird. Das System funktioniert mit Polyethylen-Bürsten, die über Frequenzwandler gesteuert werden und einen sanften Start der Rotation ermöglichen, sowie über ein Drucksteuerungssystem, das sich an die unterschiedlichen Geometrien des Fahrzeugs anpasst und einen gleichmässigen Druck über die gesamte Waschhöhe aufrechterhält. Sowohl die vertikalen als auch die horizontalen Bürsten verfügen über einen Durchmesser von 1.100 mm, der für eine gründliche Reinigung aller Oberflächen sorgt.