



BHB Waschanlagen werden alle auf SPS-Basis frei programmierbar gesteuert. Dies bedeutet volle Flexibilität im Bezug auf:

- Anpassungen besonderer Fahrzeuggeometrien oder Kundenwünsche.
- Nachrüstbarkeit für spätere Programmwünsche.
- Umfangreiches Rahmenprogramm, wie Fernwartung, Betriebsdatenerfassung und Ähnlichem.

Signalaustausch zu externen Gewerken, wie Torsteuerung, Lüftungs- und Heizungsanlagen oder Fahrdrabschaltung erfolgt in der Regel über potentialfreie Kontakte.

Eine optimale Modemanbindung ermöglicht eine einfache Maschinenkontrolle und Fernwartung mit Ursachenermittlung im Störfall von unserem Werk aus.

Grundsätzlich ist die Bedienoberfläche Menügeführt, wobei die Bedienoberfläche als:

- Display mit Funktionstasten
- Touch-Screen Display oder
- vollwertige PC-Station ausgeführt sein kann.



Was bedeutet für Sie die Zusammenarbeit mit BHB Waschanlagen Vertriebs GmbH?

- Wir sind ein Systemanbieter – Sie bekommen Ihre Komplettlösung aus einer Hand: Vorplanung, Fundamentpläne, Waschanlage, Abwasseraufbereitung und Rückgewinnung, Montage, Inbetriebnahme und Service.
- Unsere Anlagen werden in Deutschland produziert. Wir setzen auf deutsche Qualität und beziehen hauptsächlich von deutschen Lieferanten.
- Realisierung von speziellen Kundenwünschen in Anlagenkonstruktion und Waschablauf.
- Langlebige Anlagen durch äußerst robuste Bauweise mit ausgewählten Komponenten.
- Anlageausführung aus Edelstahl oder lackiert in Kategorie C4/C5.
- Anlagenaufbau in modularem Baukastensystem, dadurch jederzeit an veränderte Aufgabenstellungen anpassbar.
- Offenes Steuerungskonzept.
- Garantie mindestens 2 Jahre, jedoch jederzeit über Vollwartungsvertrag auch 5 Jahre und mehr möglich.
- Geringe Instandhaltungs- und Unterhaltskosten der gesamten Anlage.
- Abwasseraufbereitungssystem mit DIBT Zulassung.
- Ersatzteile garantiert auf 12 Jahre und länger.
- Langfristige Kundendienstverträge mit festen Preisen.
- Betreibermodelle für komplette Waschanlagen.



Waschanlagen Vertriebs GmbH

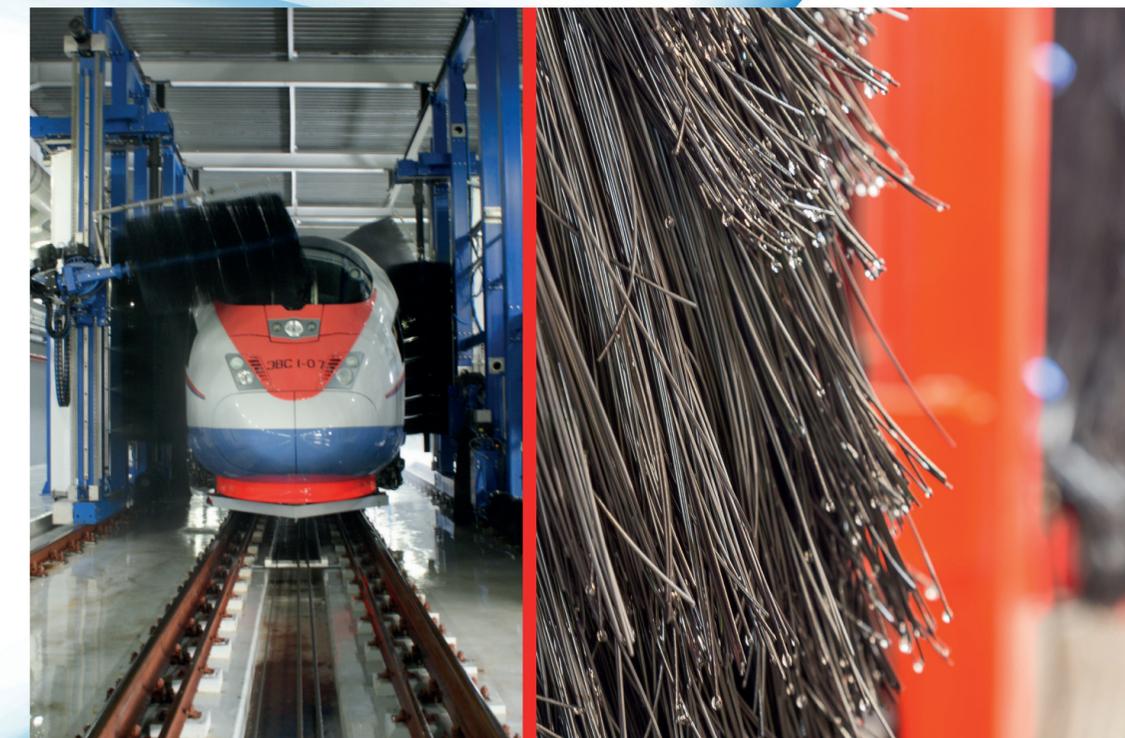
Zeller Straße 10, D-73271 Holzmaden
Telefon +49(0)70 23/9 00 54-0
Telefax +49(0)70 23/9 00 54-20

info@bhb-vertrieb.de
www.bhbwash.com



Waschanlagen Vertriebs GmbH

Planung, Fertigung und Montage von Waschanlagen sowie Wasseraufbereitungsanlagen für Nutz- und Schienenfahrzeuge.



Steuerungskonzept.

Unsere Pluspunkte für Sie.

Waschen mit Kompetenz

Ihr Systemanbieter. Alles aus einer Hand.

Waschen mit Kompetenz – das ist unser Slogan.

Das Familienunternehmen BHB Waschanlagen Vertriebs GmbH ist seit über 25 Jahren technikbegeisterter Spezialist im Bereich Sondermaschinenbau und Waschanlagentechnik.

Für anspruchsvolle Waschleistungen findet unser Team individuelle Lösungen. Wir haben uns auf die Planung und den Bau von Schienenfahrzeug- sowie Nutzfahrzeugwaschanlagen einschließlich Wasser- und Wasseraufbereitungssystemen spezialisiert. Unseren Kunden bieten wir weltweit hochwertige Systemlösungen einschließlich der Waschchemie und des After-Sales Service.



▲ Reisezug-/ICE Waschanlage (oben)
Bedienpanel (unten)

Stationärer Bürstenständer Typ EBW

Stationäre Bürstenstation für die Wäsche der Seiten und optional der Dachschrägen- und Schürzenflächen von Zügen im Durchfahrtbetrieb.

- Verwindungssteife Säulenkonstruktion mit Bodenplatte zur Montage auf dem Fundament.
- Schwenkrahmen der Seitenbürste mehrfach gelagert.
- Pneumatisches Einschwenken der Seitenbürsten.
- Optionale Erweiterung der Seitenbürsten als „Pendolino-Version“ zur Wäsche bauchiger Züge.
- Alle Stahlteile säurefest lackiert in C4/C5, Lager- und Sprühsysteme aus Edelstahl.

- Schalt- und Steuerelemente sind in einem Schaltkasten am Bürstenständer eingebaut.
- Optionaler Anbau von Dachschrägenbürste und Schürzenbürste.

Bürstenwaschwagen Typ ESTW

Aufgebaut als zwei selbstfahrende Waschwagen mit 1-2 Seitenbürsten und optional je einer Frontbürste beidseitig der Fahrschienen.

Ausgelegt zum Waschen von Zügen in Durchfahrhallen mit Oberleitung oder zur Wäsche von Trolleybussen.

- Verwindungssteife Rahmenkonstruktion.
- Alle Verfahrbewegungen motorisch mit jeweiliger Wegmessung.
- 3-fach Teleskop zum Verfahren der Seitenbürste quer zum Gleis.
- Hub der Seitenbürsten zum Anheben über Puffer bei der Stirnwäsche.
- Optional Schwenk der Seitenbürste in Gleisachse bis zu 45°.
- Alle Stahlteile säurefest lackiert in C4/C5, Lager und Sprühsysteme aus Edelstahl.

- Schalt- und Steuerelemente sind in einem Schaltkasten am Waschwagen eingebaut.
- Optionaler Anbau von Frontbürste an separater Säulenkonstruktion, höhenverfahrbar, schwenkbar quer zum Gleis bis 90°.
- Optional 3D-Schwenk: zusätzlich schwenkbar längs zur Gleisachse $\pm 30^\circ$.

Bürstenwaschportal Typ EWR

Waschportal zur Wäsche der Stirn-, Seiten- und Dachflächen von Bussen und LKWs, sowie zur Wäsche für schienengebundene Fahrzeuge in Durchfahrhallen ohne Oberleitung oder Sackhallen.

- Verwindungssteife Portalkonstruktion aus Kantprofilen.
- Alle Verfahrbewegungen motorisch mit jeweiliger Wegmessung.
- Ausführungen von 1-Bürstenanlage bis zu 5-Bürstenanlage.
- Schalt- und Steuerelemente sind in einem Schaltkasten am Waschwagen eingebaut.
- Alle Stahlteile verzinkt oder säurefest lackiert in C4/C5, Sprühsystem aus Edelstahl.



▲ Nutzfahrzeugwaschanlage (oben)
Osmoseanlage (unten)



◀ von links nach rechts:
Straßenbahnwaschanlage
Kabelschlepp
Bioturbo

BHB – Ihr Systemanbieter.

Qualität ohne Kompromisse.

Made in Germany.