

RADWASCH ANLAGEN

Für jeden Prozessablauf



Die Modulare Felgenwaschanlage



Die Modulare Radwaschanlage



Die Modulare Radwaschanlage mit Erweiterungsmodul

Black Edition Radwaschanlage



BIG WHEEL
4-Radwaschanlage

IHRE PROZESSE

Unsere Lösung

Seit dem Jahr 2002 entwickelt und produziert die PERFORMTEC GmbH leistungsstarke Rad- und Felgenwaschanlagen für den professionellen Einsatz. Wir bieten komplette Lösungen – von der ersten Idee bis zum fertigen Produkt. Alles aus einer Hand. Unsere Anlagen stehen für echte Qualität „Made in Germany“. Aus vielen einzelnen Komponenten, vom Waschkorpus aus Edelstahl über das Hochdruckaggregat bis zum Schaltschrank werden in unserem Werk in Kirchheim unter Teck Produkte in höchster Qualität gefertigt. Wir liefern, montieren und schulen vor Ort. Auch nach der Inbetriebnahme begleiten wir unsere Kunden – über viele Jahre und tausende Waschvorgänge hinweg – mit einem zuverlässigen Service.



Was unsere Radwaschanlagen so einzigartig macht:

- ✓ Minimaler Handlungsaufwand im gesamten Prozess
- ✓ Waschen inklusive Radnabendeckel und Zentrierringen
- ✓ Waschen mit montierter Radkappe oder Aeroblades
- ✓ Waschen von Rädern mit überstehendem Felgenhorn
- ✓ Bei allen 1- und 2-Radwaschanlagen kann auch nur die Felge (ohne weitere Zusatzeinrichtung) gewaschen werden
- ✓ Räder können vor dem Waschen auf der Lauffläche beschriftet oder etikettiert werden
- ✓ Markierungssysteme können ohne Informationsverlust mitgewaschen werden

BLACK EDITION

Radwaschanlage

Anspruchsvolles Design kombiniert mit
exzellenter Waschtechnologie!

Das Black Edition System

- » Abgeleitet von unserem modularen Radwaschsystem, vervollständigt die „Black Edition“ das Portfolio um eine reine 1-Radwaschanlage
- » Waschkorpus komplett aus Edelstahl
- » Riesiges Rad-Fassungsvermögen (Ø 800mm x Breite 350mm)
- » Geeignet für alle lackierten Felgen (Stahl, Alu, Carbon, Chrom) -> oberflächenschonend
- » Keine Beschädigung der Felgenoberfläche durch mechanische Waschkomponenten
- » Konstant hochwertige Waschergebnisse, da jedes Rad durch drei Flachstrahldüsen mit Hochdruck klargespült wird
- » Immer einsatzbereit, da kein aufwendiger Wasserwechsel und kein Aufheizen notwendig ist
- » Vier vorgegebene, automatische Reinigungsprogramme
- » Extrem wartungsfreundlich und verschleißarm



Optionaler Arbeitstisch mit 2 Kunststoffrollen für eine ergonomische Arbeitsweise



Mehr Infos
www.performtec.de

Die „Black Edition“ Radwaschanlage ist ein exzellenter und preiswerter Einstieg in die Welt der automatisierten Räderwäsche.

MODULARE Radwaschanlage

Modulares System

Mit diesem innovativen Radwaschsystem kann mit einer 1-Radwaschanlage (Basismodul) gestartet werden. Ohne großen Aufwand kann die Anlage vor Ort beim Kunden nachträglich mit dem Erweiterungsmodul ergänzt werden. Das Erweiterungsmodul ist dabei deutlich günstiger, da die vorhandenen Technikkomponenten (Antrieb, Hochdruckaggregat, Reiniger- und Neutralisationspumpe) des Basismoduls genutzt werden!

Personalkosten senken – Produktivität steigern.

Durch das Waschen von zwei Rädern in einem Durchgang kann der Bediener die Waschzeit sinnvoll für andere Tätigkeiten nutzen. Somit lässt sich eine noch schnelle Amortisation erreichen!

- » Platzsparende, innovative Modultechnologie
- » Bis zu zwei Räder werden vollautomatisch gewaschen
- » Hohe Investitionssicherheit durch nachträgliche Erweiterungsmöglichkeit
- » Größtes Rad-Fassungsvermögen (Ø 800mm x Breite 350mm)
- » Schnelle Amortisation durch erhöhte Produktivität

Setzt neue Maßstäbe
in Punkto Flexibilität
und Waschergebnis!
Bis zu zwei Räder in
einem Durchgang
waschen!

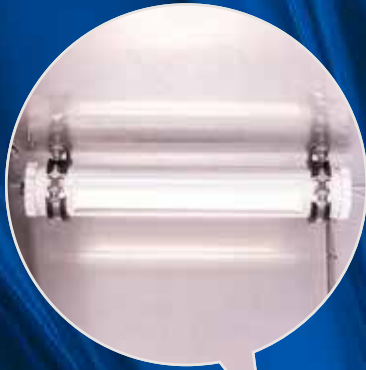
Mit dem Basismodul preiswert starten ... später mit dem Erweiterungsmodul nachrüsten und zwei Räder in einem Durchgang waschen!

Erweiterungsmodul



Basismodul

Optionale
Feuchtraumleuchte



Optionale HD-Düse zur
Reinigung der Lauffläche.



Optionaler Arbeits-
tisch mit 2
Kunststoffrollen
für eine
ergonomische
Arbeitsweise



Optionale dynamische
2D Hochdruckdüse rechts



Optionale
Schalldämmung für
Hochdruckaggregat



Mehr Infos
www.performtec.de

MODULARE Felgenwaschanlage



Mehr Infos
www.performtec.de

Abgeleitet von der modularen Radwaschanlage vervollständigt die „Modulare-Felgenwaschanlage“ das Produktportfolio um die 1- und 2-Felgenwaschanlage.

Optionale
Feuchtraumleuchte

Das Felgen-Wasch System

- » Waschkorpus komplett aus Edelstahl
- » Riesiges Felgen-Fassungsvermögen (Ø 650 mm x Breite 330 mm)
- » Geeignet für alle lackierten Felgen
- » Keine Beschädigung der Felgenoberfläche durch mechanische Waschkomponenten.
- » Konstant hochwertige Waschergebnisse, da jedes Rad durch zwei dynamische Düsen mit Hochdruck gespült wird
- » Immer einsatzbereit, da kein aufwendiger Wasserwechsel und kein Aufheizen notwendig ist
- » Vier voreingestellte, automatische Reinigungsprogramme
- » Auch als 2-Felgenwaschanlage lieferbar (Basis- & Erweiterungsmodul)



Optionaler Arbeitstisch
mit 2 Kunststoffrollen
für eine
ergonomische
Arbeitsweise

Optionale
Schalldämmung
für Hochdruck-
aggregat

BIG WHEEL

4-Radwaschanlage



Mehr Infos
www.performtec.de



Mit der 4-Radwaschanlage optimieren Sie Arbeitsprozesse und senken somit nachvollziehbar Ihre Kosten. Das rechnet sich!

BIG WHEEL 4-Radwaschanlage

- » 4 Räder können parallel vollautomatisch gewaschen werden
- » Werkstattkonforme Maschinengröße (Grundfläche 2,01 x 1,10m)
- » Automatische Prozesswasser-Neutralisation
- » Konstant hohe Reinigungsergebnisse durch 8 dynamische Flachstrahldüsen mit bis zu 200 bar Reinigungsdruck
- » Kombination der bewährten Chemie-Hochdruck-Waschmethode
- » Es können Alu- und Stahlräder – wahlweise auch mit Radkappen/ Aeroblades – gewaschen werden
- » Großes Radfassungsvermögen (Ø 800 mm x Breite 330 mm)

Performtec Rad- und Felgenwaschanlagen: Technische Daten

Technische Daten/Modell	Black Edition	Modulare Radwaschanlage/ Modulare Felgenwaschanlage	Modulare Radwaschanlage/ Modulare Felgenwaschanlage	BIG WHEEL
Kurzbezeichnung	BE	M-RWA	EM-RWA	BW
Bezeichnung	1-Radwaschanlage	1-Radwaschanlage Basismodul / 1-Felgenwaschanlage Basismodul	Erweiterungsmodul für 1-Radwaschanlage/ Erweiterungsmodul für 1-Felgenwaschanlage	4-Radwaschanlage
Chassis	Edelstahl und pulverbeschichteter Stahl	Edelstahl und pulverbeschichteter Stahl	Edelstahl und pulverbeschichteter Stahl	Edelstahl
Breite in mm	780 mm / ca. 1070 mm mit geöffneter Türe	780 mm / ca. 1070 mm mit geöffneter Türe	Gesamtbreite mit Basismodul ca. 1480 mm; Ges.breite mit beidseitig geöffneten Türen ca. 2140 mm	1100 mm (1170 mm inkl. Lager)
Tiefe in mm	920 mm; 1300 mm mit Arbeitstisch „20300005“ (mit geöffneter Türe ca. 1550 mm)	920 mm; 1300 mm mit Arbeitstisch „20300005“ (mit geöffneter Türe ca. 1550 mm)	920 mm; 1300 mm mit Arbeitstisch „20300005“ (mit geöffneter Türe ca. 1550 mm)	2010 mm (2660 mm mit geöffneter Ladeklappe)
Höhe in mm	„ca. 1650 mm (ca. 2300 mm mit geöffnetem Schaltschrank)“	„ca. 1750 mm (ca. 2300 mm mit geöffnetem Schaltschrank)“	ca. 1750 mm	2200 mm
„Emissionsschallschutzpegel (Messung nach DIN EN ISO 3744 KL2, Angabe nach DIN 45 649 Teil 1)“	ca. 78 dB(A)	ca. 78 dB(A)	ca. 78 dB(A)	ca. 78 dB(A)
Schalldämmung für Hochdruckaggregat	Optional	Optional	nur Basismodul möglich	Serie
Feuchtraumleuchte	Optional	Optional	Optional	Optional
Waschzyklusdauer in Minuten (min) / Sekunden (s)	30s) / 2min ²⁾ / 2min 30s ³⁾ / 3min 30s ⁴⁾	30s) / 2min ²⁾ / 2min 30s ³⁾ / 3min 30s ⁴⁾	30s ¹⁾²⁾ / 1min ³⁾⁴⁾	3min 30s) / 5min 15s ²⁾ / 6min 30s ³⁾ / 10min ⁴⁾
Raddurchmesser bei RWA / Felgendurchmesser bei FWA in mm	500 - 800 mm	500 - 800 mm 350 - 650 mm	500 - 800 mm 350 - 650 mm	530 - 800 mm
Radbreite bei RWA / Felgenbreite bei FWA in mm	155 - 350 mm	155 - 350 mm 200 - 330 mm	155 - 350 mm 200 - 330 mm	155 - 330 mm
Max. Radgewicht bei RWA / max. Felgengewicht bei FWA in kg	70 kg	70 kg 50 kg	70 kg 50 kg	50 kg
Düsenkonfiguration	3x Flachstrahldüsen (2x links / 1x rechts)	„dynamische Düse links, starre Düse rechts Option: dynamische 2D-Düse rechts anstatt starrer Düse“	„dynamische Düse links, starre Düse rechts Option: dynamische 2D-Düse rechts anstatt starrer Düse“	2x 4 (rechts / links) dynamische Flachstrahldüsen
Spritzdruck	140 bar	150 bar	150 bar	max. 200 bar
Laufflächendüse (zur Reinigung der Radlauffläche)	nicht lieferbar	„Optional (nicht lieferbar in Verbindung mit Erweiterungsmodul)“	nicht lieferbar	nicht lieferbar
Maschinengewicht	195 kg	230 kg / 235 kg	140 kg / 145 kg	690 kg
Stromanschluss	400 V AC 50 Hz, 3P+N+PE	400 V AC 50 Hz, 3P+N+PE	intern	400 V AC 50 Hz, 3P+N+PE
Elektr. Absicherung	16A (Charakteristik C16)	16A (Charakteristik C16)	intern	16A (Charakteristik D16)
Hochdruckpumpe	5,5 kW	5,5 kW	intern	7,5 kW
Steuerung	Siemens Logo [®]	Siemens Logo [®]	intern	Siemens SPS S7-1200
Wasserverbrauch je Rad in l (Liter); ca. Werte	8,5 ¹⁾²⁾ / 18,5 ³⁾ / 21,5 ⁴⁾	9,0 ¹⁾²⁾ / 18,5 ³⁾ / 21,5 ⁴⁾	9,0 ¹⁾²⁾ / 18,5 ³⁾ / 21,5 ⁴⁾	15 ¹⁾ / 13,3 ²⁾ / 15 ³⁾ / 25 ⁴⁾
Reinigerverbrauch je Rad in l (Liter); ca. Werte	0,0 ¹⁾ / 0,06 ²⁾ / 0,09 ³⁾ / 0,12 ⁴⁾	0,0 ¹⁾ / 0,06 ²⁾ / 0,09 ³⁾ / 0,12 ⁴⁾	0,0 ¹⁾ / 0,06 ²⁾ / 0,09 ³⁾ / 0,12 ⁴⁾	0,0 ¹⁾ / 0,10 ²⁾ / 0,11 ³⁾ / 0,12 ⁴⁾
Neutralisationsmittelverbrauch je Rad in l (Liter); ca. Werte	0,0 ¹⁾ / 0,02 ²⁾ / 0,03 ³⁾ / 0,04 ⁴⁾	0,0 ¹⁾ / 0,02 ²⁾ / 0,03 ³⁾ / 0,04 ⁴⁾	0,0 ¹⁾ / 0,02 ²⁾ / 0,03 ³⁾ / 0,04 ⁴⁾	0,0 ¹⁾ / 0,023 ²⁾ / 0,024 ³⁾ / 0,027 ⁴⁾
Übergabepunkt Wasseranschluss (Gewinde bauseits); in Zoll (.)	R3/4" (Außengewinde)	R3/4" (Außengewinde)	intern	R3/4" (Außengewinde)
Wasserzulaufmenge (mindestens) in l/m in (Liter/Minute)	25 l/min	25 l/min	intern	25 l/min
Zulauftemperatur Wasser (min/max)	5 °C / 50 °C	5 °C / 50 °C	intern	5 °C / 50 °C
Wasseranschluss maschinenseitig	„3m PVC - Gewebeschlauch mit Anschlussstück R 3/4" (Innengewinde)“	„3m PVC - Gewebeschlauch mit Anschlussstück R 3/4" (Innengewinde)“	intern	„3m PVC - Gewebeschlauch mit Anschlussstück R 3/4" (Innengewinde)“
Prozesswasseraustritt	„PVC - Gewebeschlauch (25 mm Ø innen / 4,5 m Länge)“	„PVC - Gewebeschlauch (25 mm Ø innen / 4,5 m Länge)“	intern	„PVC - Gewebeschlauch (19 mm Ø innen / 6,25 m Länge)“
Tauchpumpe für Prozesswasser	Optional	Optional	intern	integriert (Pumpleistung bis max. 5m Höhe)
Temperaturbedingungen	„geschlossener Raum, min. 5°C (Empfehlung: > 15°C)“	„geschlossener Raum, min. 5°C (Empfehlung: > 15°C)“	„geschlossener Raum, min. 5°C (Empfehlung: > 15°C)“	„geschlossener Raum, min. 5°C (Empfehlung: > 15°C)“
Hinweise zur Einbringung	Hubwagen; Abmessungen beachten!	Hubwagen; Abmessungen beachten!	Hubwagen; Abmessungen beachten!	„Zum Entladen vom LKW: Gabelstapler min. 1000kg Tragkraft Transport innerbetrieblich: geeigneter Hubwagen oder Gabelstapler; Maße beachten! Es muss durchgängig eine Höhe von 2300mm vorhanden sein!“

1) Angaben zum SPÜLEN-Programm

2) Angaben zum ECO-Programm

3) Angaben zum NORMAL-Programm

4) Angaben zum SUPER-Programm