

WIELWAS SYSTEMEN

EEN KLASSE OP ZICHZELF



Martkleider op het gebied van wielwas-
systemen met hogedrukwasmethode

PERFORMTEC

UW PROCESSEN

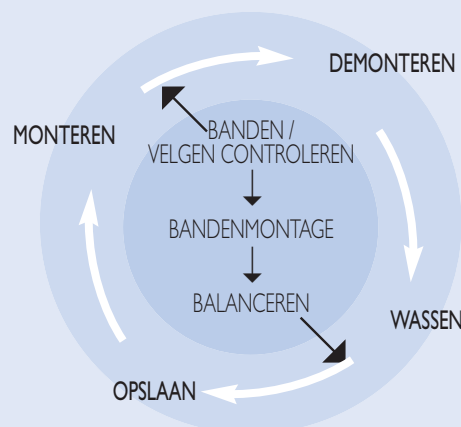
- ONZE OPLOSSING

Al sinds het jaar 2000 ontwikkelt de PERFORMTEC GMBH hoogst efficiënte wielwassystemen voor professioneel gebruik. Van het idee tot aan het gereed product: alles via een enkel aanspreekpunt. Bij ons wordt "MADE IN GERMANY" nog met hoofdletters geschreven.

Uit een groot aantal hoogwaardige componenten - van een roestvrij stalen chassis tot aan de volgens Duitse industriële normen gebouwde schakelkast met besturingen van Siemens of Klöckner-Möller - worden producten van de hoogste kwaliteit gemaakt.

**DE WASSYSTEMEN
PASSEN ZICH AAN UW PROCESSEN AAN –
EN NIET ANDERSOM**

Wielcyclus



DE BELANGRIJKSTE KENMERKEN IN EEN OOGOPSLAG

1. Innovatieve en gepatenteerde wasmethode

- een biologisch afbreekbare reiniger wordt automatisch opgespoten en weekt ook ingebrand, hardnekkig remstof los
- na een korte inwerkingstijd wordt het vuil door meerdere hogedrukspuitmondjes afgespoeld
- elk wiel wordt daardoor schoongespoeld met schoon water
- constante wasresultaten door spoeling met helder water onder hoge druk
- geen grote inspanningen voor de waterverversing noodzakelijk
- prestaties „made in Germany“ in de zuiverste zin van het woord – uitstekende resultaten met robuuste technologie

2. Plaatsbesparende, innovatieve 4-wiel- of moduletechnologie

- Een, twee of vier wielen tegelijk worden volautomatisch gereinigd
- De wassystemen passen zich aan uw processen aan - en niet andersom

3. Korte terugverdiëntijd

- het gehele proces voor de wielwisseling wordt aanzienlijk geoptimaliseerd
- de arbeidskosten worden sterk verlaagd
- de productiviteit wordt verhoogd
- de klanttevredenheid wordt verhoogd
- de ruimtebehoefte van de wielwasinstallatie (bijv. in een washal) wordt geminimaliseerd en er is meer ruimte voor andere activiteiten
- de levensduur van de werkplaatsuitrusting (balanceer- en montagemachines) wordt verlengd

4. Materiaalcompatibele en milde toepassing, ook voor het milieu

- met het aanbevolen, biologisch afbreekbare chemische product DeepForce kunnen vrijwel alle soorten velgen/wielen gewassen worden
 - Aluminium velgen • Hoogglans gepolijste velgen • Velgen met RVS-applicaties • Verzegelde chromen velgen
 - Stalen wielen met wielsierplaat • Stalen wielen zonder wielsierplaat • etc.
- met een eenvoudig neutralisatiemiddel kan het waswater automatisch op een pH-neutrale waarde afgeregeld worden
- het hogedrukstelsel is zo geconfigureerd/ontworpen dat zowel de banden alsook de velgen in geen geval schade lijden
- de wielen worden zonder mechanisch contact, ook bij uitstekende velgen, gefixeerd. Een bekrassing door bijv. aandrukrollen is daardoor uitgesloten.
- er worden geen mechanische (borstels, granulaten) of andere materiaal afslijpende wascomponenten gebruikt

5. Wassen zonder compromissen

- met de aanbevolen, hoogst effectieve chemische reiniger wordt ook sterk ingebrand remstof losgeweekt
- door heldere naspoeling met hoge druk wordt elk wiel met een constante kwaliteit gewassen (geen circulerend vuil water)
- tijdens het seizoen heeft de machine niet gereinigd of onderhouden te worden ... gewoon wassen, wassen, wassen ...

6. Eenvoudige bediening

- Wiel/wielen inleggen, een van de 4 programmatoetsen indrukken en de rest voert de installatie volautomatisch uit

7. Wielcapaciteit en gewicht

- max. Ø 800 mm / breedte 350 (330) mm
- min. Ø 500 (530) mm / breedte 135 (155) mm
- ook SUV-wielen met of zonder Run Flat-banden
- max. 50/70 kg individueel wielgewicht kan opgenomen worden

8. SPS-besturing

- met de via het geheugen programmeerbare besturing is een individuele aanpassing van de wasprogramma's eenvoudig mogelijk
- Siemens SPS (4-wielig wielwassysteem)
- Klöckner-Möller (modulair wielwassysteem)

9. Hoogwaardigheid en waardebehoud

- alle componenten worden in Duitsland volgens Duitse industriële normen geproduceerd en verwerkt
- alleen de beste materialen worden gebruikt
- enorme technische en economische levensduur

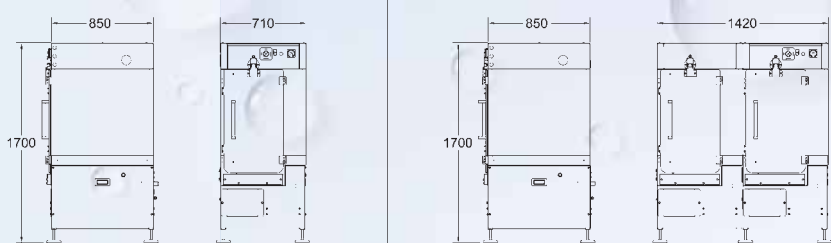


Meer details ...

PATENTED
MADE IN GERMANY

Optioneel met dynamische rechter hogedrukspuitkop

Optionele werktafel met 2 kunststof rollen voor de modulaire wielwasinstallatie



M-RWA

M-RWA +
Erweiterungsmodul

MODULAIRE Wielwasinstallatie

Stelt nieuwe maatstaven op het gebied van flexibiliteit en wasresultaat!
Tot twee wielen tegelijk wassen!

MODULAIR SYSTEEM

Met dit innovatieve wielwassysteem kan worden begonnen met een voordelig wielwassysteem voor 1 wiel. Zonder grote inspanningen kan achteraf op elk gewenst moment een tweede module worden toegevoegd. De tweede module is daarbij duidelijk voordeliger, omdat de bestaande resources (aandrijving, hoge druk, pompen etc.) van de basismodule worden gebruikt!

PERSONEELSKOSTEN VERLAGEN - PRODUCTIVITEIT VERHOGEN

Door het parallelle wassen van twee wielen kan de bediener de wastijd nuttig besteden voor andere activiteiten. Daardoor kan een snelle terugverdiertijd gerealiseerd worden!

- Plaatsbesparende, innovatieve moduletechnologie
- er kunnen twee wielen tegelijk volautomatisch gereinigd worden
- snelle terugverdiertijd door verhoging van de productiviteit
- grootste wielcapaciteit (Ø 800mm x breedte 350mm)
- alle gangbare personenautowielen (alu, staal, SUV, Run-on-flat etc.) kunnen worden gewassen
- geen beschadiging van de velglak door mechanische wascomponenten
- constante, vrijwel smetteloze wasresultaten
- altijd inzetbaar omdat geen waterversing noodzakelijk is
- combinatie van de in de praktijk beproefde chemie / hogedruk-wasmethode
... alleen zo wordt ook ingebrande remstof verwijderd!
- automatische proceswaterneutralisering = milieuvriendelijke wasmethode!
- vier vooringestelde reinigingsprogramma's

Uitbreidingsmodule



Basismodule

Met een enkele module starten
... naar eigen keuze een tweede,
nog voordeligere module
toevoegen om twee wielen
tegelijk te kunnen wassen!

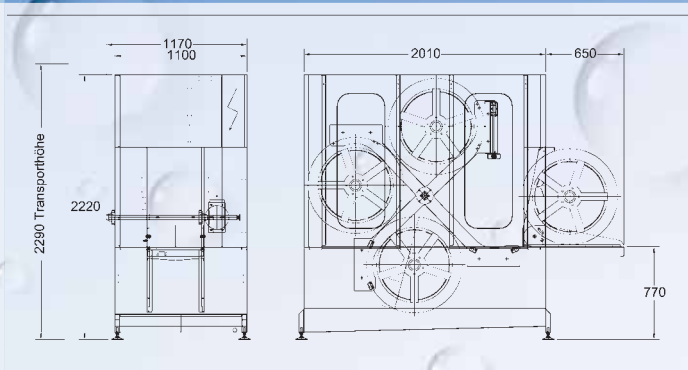


Meer details ...

PATENTED
MADE IN GERMANY



Als optie met
interne verlichting



BIG WHEEL

BIG WHEEL

4-Wielwasinstallatie

Reinigt ook zware Run-on-flat en grote SUV-wielen

PERFORMTEC heeft als eerste bedrijf een wielwasinstallatie voor 4 wielen ontwikkeld die in elke werkplaats past. De buitenmaten bedragen slechts 2,01 x 1,10 m. De installatie is daarmee een revolutie in het wassen van autowielen.

BIG WHEEL 4-WIEL SYSTEEM

- 4 wielen tegelijk worden volautomatisch gereinigd
... ook 1, 2 of 3 wielen kunnen worden gewassen
- werkplaatsconform machineformaat (opstellingsruimte 2,01x1,10 m)
- automatische proceswaterneutralisering = milieuvriendelijke wasmethode!
- constante, uitstekende reinigingsresultaten door 8 dynamische vlakke straal spuitkoppen
- combinatie van de beproefde chemie/hogedruk-wasmethode
... alleen zo wordt ook ingebrand remstof echter verwijderd!
- er kunnen aluminium en stalen wielen, evt. ook met sierplaat, worden gewassen
- alle gangbare personenwagenwielen (ook SUV-, Run-on-flat-, PAX-wielen etc.) kunnen worden gereinigd
- geen beschadiging van de velgenlak door mechanische wascomponenten (bijv. plastic granulaat, borstels etc.)
- altijd inzetbaar omdat geen waterversing noodzakelijk is
- extreem onderhoudsvriendelijk en slijtagearm
- voldoet aan de Duitse richtlijnen voor de arbeidsveiligheid
- met Siemens SPS-besturing (geheugenprogrammeerbare besturing)
- vier vooringestelde volautomatische reinigingsprogramma's
Kort: licht vervuilde wielen
Normaal: normaal vervuilde wielen
Super: sterk vervuilde wielen
Spoelen: alleen hogedrukspoeling
- Ca. 520 kg roestvrij staal garandeert een lange levensduur

Met de 4-wiel wasinstallatie optimaliseert u de arbeidsprocessen en verlaagt u controleerbaar uw kosten. Dat loont de moeite!



4 x is sneller - en beter!



Modulaire wielwasinstallatie (basismodule) Modulaire wielwasinstallatie (uitbreidingsmodule) BIG WHEEL 4-Wielwasinstallatie

Technische specificaties			
Chassis	Roestvrij staal/ staal met poedercoating	Roestvrij staal staal met poedercoating	Roestvrij staal
Breedte	710 mm	710 mm	1100 (1170) mm
Diepte	850 (950) mm	850 (950) mm	2010 (2660) mm
Hoogte	1700 mm	1700 mm	2200 mm
Wascyclustuur in minuten	30s ¹⁾ /2min ²⁾ /2min 50s ³⁾ /3min 40s ⁴⁾	30s ¹⁾ 2)/1min ³⁾ 4) Telkens excl. de tijden van de basismodule	3min 30s ¹⁾ /5min 15s ²⁾ /6min 30s ³⁾ /10min ⁴⁾
Wieldiameter	500–800 mm	500–800 mm	530–800 mm
Wielbreedte	135-350 mm	135-350 mm	155–330 mm
Sproeisysteem	dynamische/starre vlakke straal spuitmond (optioneel 2x dynamisch)	dynamische/starre vlakke straal spuitmond (optioneel 2x dynamisch)	2x4 dynamische vlakke staal spuitkoppen
Sproeidruk	150 bar	150 bar	180/200 bar
Gewicht	ca. 185 kg	ca. 140 kg	ca. 622 kg
Toestelstekker	400V, 3-Ph, 50 Hz	intern	400V, 3-Ph, 50 Hz
Elektr. zekering	16 A, netzekering traag (volgens VDE 0100)	intern	16 A, netzekering traag (volgens VDE 0100)
Hoofdaandrijving	0,55 kW	intern	0,37 kW
Besturing	Moeller SPS	intern	Siemens SPS
Reinigerpomp	92 W	intern	92 W
Neutralisatiemiddelpompe	3,5 W	intern	3,5 W
Waterverbruik per wiel in l (ca.)	8,5 ¹⁾ 2)/ 22 ³⁾ 4)	8,5 ¹⁾ 2)/ 22 ³⁾ 4)	11,25 ¹⁾ / 9,95 ²⁾ / 11,25 ³⁾ / 18,75 ⁴⁾
Reinigerverbruik per wiel in l (ca.)	0,0 ¹⁾ / 0,06 ²⁾ / 0,09 ³⁾ / 0,12 ⁴⁾	0,0 ¹⁾ / 0,06 ²⁾ / 0,09 ³⁾ / 0,12 ⁴⁾	0,00 ¹⁾ / 0,09 ²⁾ / 0,10 ³⁾ / 0,11 ⁴⁾
Neutralisatiemiddelverbruik per wiel in l (ca.)	0,0 ¹⁾ / 0,03 ²⁾ / 0,048 ³⁾ / 0,07 ⁴⁾	0,01 ¹⁾ / 0,032 ²⁾ / 0,048 ³⁾ / 0,07 ⁴⁾	0,00 ¹⁾ / 0,04 ²⁾ / 0,042 ³⁾ / 0,048 ⁴⁾

¹⁾ Info over het SPOELEN-programma, ²⁾ Info over het ECO-programma, ³⁾ Info over het NORMAAL-programma, ⁴⁾ Info over het SUPER-programma

Aansluitings- en opstellingvoorwaarden			
Ø Watetoevoerleiding (min.)	¾"	intern	¾"
Interface wateraansluiting (schroefdraad, opdrachtgever)	R ¾" (buitendraad)	intern	R ¾" (buitendraad)
toevoerhoeveelheid (min.)	25 l/min	intern	25 l/min
toevoertemperatuur (max.)	50 °C	intern	50 °C
Wateraansluiting machinezijde	3 m PVC-weefselslang met aansluitkoppeling R ¾" (binnendraad)	intern	3 m PVC-weefselslang met aansluitkoppeling R ¾" (binnendraad)
Proceswaterafvoer	PVC-weefselslang (25 mm Ø binnen / 4,50 m lengte)	intern	PVC-weefselslang (19 mm Ø binnen / 4,50 m lengte)
Dompelpomp voor proceswater	optioneel	intern	Geïntegreerd (Pompvermogen tot max. 5 m hoogte)
Temperatuurvoorwaarden	overdekte ruimte min. 5 °C Aanbeveling: > 15 °C	overdekte ruimte min. 5 °C Aanbeveling: > 15 °C	overdekte ruimte min. 5 °C Aanbeveling: > 15 °C
Aanwijzingen voor de plaatsing	Palletwagen, op de maten letten!	Palletwagen, op de maten letten!	Palletwagen, op de maten letten! Er moet een doorgaande vrije doorgangshoogte van 2300 mm aanwezig zijn

Performtec GmbH
 Heinkelstrasse 7-9
 D-73230 Kirchheim
 Tel +49 (7021) 57149-0
 Fax +49 (7021) 57149-11
 vertrieb@performtec.de
 www.performtec.de

