

UMÝVAČKY KOLIES

Pre každý pracovný proces

★★★★
**MADE IN
GERMANY**
★★★★



MODULAR umývačka diskov



MODULAR umývačka kolies



MODULAR umývačka
kolies s rozširujúcim
modulom



Umývačka kolies
Black Edition



Umývačka pre štyri kolesá **BIG WHEEL**

VAŠE PROCESY

Naše riešenie

Od roku 2002 vyvíja a vyrába spoločnosť PERFORMTEC GmbH výkonné umývačky kolies a diskov pre profesionálne použitie. Ponúkame komplexné riešenia – od prvej myšlienky až po hotový produkt. Všetko z jedného zdroja. Naše zariadenia predstavujú skutočnú kvalitu „Made in Germany“. Produkty najvyššej kvality sa vyrábajú v našom závode v Kirchheime unter Teck z mnohých jednotlivých komponentov, od umývacieho telesa z nehrdzavejúcej ocele až po vysokotlakovú jednotku a rozvážiaciu skriňu. Dodávame, montujeme a škoolíme priamo na mieste. Aj po uvedení do prevádzky podporujeme našich zákazníkov – po mnoho rokov a tisíce umývacích procesov – spoľahlivým servisom.



Čo robí naše umývačky kolies také jedinečné:

- ✓ Minimálna námaha pri manipulácii počas celého procesu
- ✓ Umývanie vrátane krytov, stredov kolies a centrovacích krúžkov
- ✓ Umývanie s namontovanou krytkou kolesa alebo Aeroblades
- ✓ Umývanie kolies s presahujúcim okrajom ráfika
- ✓ Pri všetkých jedno a dvojkoľosových umývačkách je možné umývať len disk (bez akéhokoľvek ďalšieho vybavenia)
- ✓ Kolesá môžu byť pred umývaním označené
- ✓ Označovacie systémy možno umývať bez straty informácií

Umývačka kolies

BLACK EDITION

Prepracovaný dizajn v kombinácii s vynikajúcou umývacou technológiou!

Systém Black Edition

- Vyplývajú z nášho modulárneho systému na umývanie kolies, „Black Edition“ dopĺňa portfólio o čistú jednoradovú umývaciu linku.
- Umývacia konštrukcia kompletne z nehrdzavejúcej ocele
- Obrovská kapacita na kolesá (Ø 800 mm x šírka 350 mm)
- Vhodné pre všetky lakované disky (ocel, hliník, karbón, chróm) -> šetrné k povrchu
- Žiadne poškodenie povrchu disku mechanickými umývacími prvkami
- Neustále vysoká kvalita umývania, pretože každé koleso je opláchnuté tromi plochými tryskami s vysokotlakovou vodou
- Vždy pripravená na použitie, bez potreby náročnej výmeny vody alebo zahrievania
- Štyri vopred nastavené automatické čistiace programy
- Extrémne jednoduchá údržba a nízke opotrebovanie



Voliteľný pracovný stôl s 2 plastovými valčekmi pre ergonomickú prácu



Viac informácií
www.performtec.de

MODULAR

Umývačka kolies

Systém Modular

Tento inovatívny systém umývania kolies umožňuje začať s 1-kolesovou umývačkou (základný modul). Bez väčšej námahy je možné zariadenie priamo u zákazníka dodatočne rozšíriť pomocou rozširujúceho modulu. Rozširujúci modul je pritom výrazne cenovo výhodnejší, pretože využíva existujúce technické komponenty (pohon, vysokotlakové čerpadlo, čerpadlo čističa a neutralizačné čerpadlo) zo základného modulu!

Znížiť náklady na pracovnú silu – zvýšiť produktivitu.

Vďaka umývaniu dvoch kolies naraz môže obsluha efektívne využiť čas umývania na iné činnosti. Tým sa dosahuje ešte rýchlejšia návratnosť investície!

- Úsporná a inovatívna modulová technológia
- Automatické umývanie až dvoch kolies súčasne
- Vysoká investičná istota vďaka možnosti dodatočného rozšírenia
- Najväčšia kapacita pre rozmery kolies (Ø 800 mm x šírka 350 mm)
- Rýchla návratnosť investície vďaka zvýšenej produktivite

Udáva nové štandardy v oblasti flexibility a výsledku umývania!
Umývanie až dvoch kolies v jednom cykle!



Rozširujúci modul

Základný modul

Začnite s cenovo výhodným základným modulom... neskôr doplňte rozširujúci modul a umývajte dve kolesá naraz!

Voliteľné vodotesné osvetlenie

Voliteľná vysokotlaková tryska na čistenie behúňa

Voliteľný pracovný stôl s 2 plastovými valčekmi pre ergonomickú prácu

Voliteľná dynamická 2D vysokotlaková tryska vpravo

Voliteľná zvuková izolácia pre vysokotlakovú jednotku



Viac informácií
www.performtec.de

MODULAR

Umývačka diskov

Je vyvinutá z modúlárnej umývačky kolies, dopĺňa produktové portfólio o umývačky na 1 alebo 2 disky.

Systém na umývanie diskov

- Konštrukcia umývačky kompletne z nehrzdavejúcej ocele
- Veľká kapacita pre disky (Ø 650 mm x šírka 330 mm)
- Vhodná pre všetky lakované disky
- Žiadne poškodenie povrchu disku mechanickými umývacími komponentmi
- Konštantne kvalitné výsledky umývania vďaka dvom dynamickým tryskám s vysokotlakovým oplachom každého disku
- Vždy pripravená na použitie, bez náročnej výmeny vody a bez nutnosti ohrievania
- Štyri prednastavené automatické čistiace programy
- K dispozícii aj ako 2-disková umývačka (základný a rozširujúci modul)



Voliteľné
vodotesné
osvetlenie

Voliteľný pracovný
stôl s 2 plastovými
valčekmi pre
ergonomickú prácu

Voliteľná
zvuková
izolácia pre
vysokotlakovú
jednotku



Viac informácií
www.performtec.de

Umývačka kolies

BIG WHEEL



So 4-kolesovou umývačkou optimalizujete pracovné procesy a zároveň výrazne znížite svoje náklady. To sa oplatí!

4-kolesový systém BIG WHEEL

- 4 kolesá môžu byť paralelne plne automaticky umyté
- Rozmery stroja vhodné do dielne (základňa 2,01 x 1,10 m)
- Automatická neutralizácia procesnej vody
- Konštantne vysoké výsledky čistenia vďaka 8 dynamickým plochým tryskám s tlakom až do 200 bar
- Kombinácia overenej chemicko-vysokotlakovej metódy umývania
- Možnosť umývať hliníkové aj oceľové disky, voliteľne aj s krytmi kolies alebo aeroblades
- Veľká kapacita kolies (Ø 800 mm x šírka 330 mm)



Viac informácií
www.performtec.de

Performtec umývačky kolies a diskov: Technické údaje

Technické údaje / Model	Black Edition	MODULAR umývačka kolies/ MODULAR umývačka diskov	MODULAR umývačka kolies/ MODULAR umývačka diskov	BIG WHEEL
Skrátený názov	BE	M-RWA	EM-RWA	BW
Názov / Označenie	1-koľosová umývačka kolies	1-koľosová umývačka - základný modul/ 1-disková umývačka - základný modul	Rozširujúci modul pre 1-koľosovú umývačku/ Rozširujúci modul pre 1-diskovú umývačku	4-koľosová umývačka
Konstrukcia	Nerezová oceľ a práškovo lakovaná oceľ	Nerezová oceľ a práškovo lakovaná oceľ	Nerezová oceľ a práškovo lakovaná oceľ	Nerezová oceľ
Šírka v mm	780 mm / cca 1070 mm s otvorenými dverami	780 mm / cca 1070 mm s otvorenými dverami	Celková šírka so základným modulom cca 1480 mm. Celková šírka s obojstrannými otvorenými dverami cca 2140 mm.	1100 mm (1170 mm vrátane ložísk)
Hĺbka v mm	920 mm; 1300 mm s pracovným stolom „20300005“ (s otvorenými dverami cca 1550 mm)	920 mm; 1300 mm s pracovným stolom „20300005“ (s otvorenými dverami cca 1550 mm)	920 mm; 1300 mm s pracovným stolom „20300005“ (s otvorenými dverami cca 1550 mm)	2010 mm (2660 mm s otvorenými nakladacími dvierkami)
Výška v mm	cca 1650 mm (cca 2300 mm s otvoreným rozvádzačom)	cca 1750 mm (cca 2300 mm s otvoreným rozcvičovačom)	cca 1750 mm	2200 mm
„Hladina zvukovej izolácie (merané podľa DIN EN ISO 3744 KL2. Údaje podľa DIN 45 649 časť 1)“	cca 78 dB(A)	cca 78 dB(A)	cca 78 dB(A)	cca 78 dB(A)
Zvuková izolácia pre vysokotlakový agregát	Voliteľné	Voliteľné	Možný iba základný modul	Séria
Vodotesné osvetlenie	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné	Voliteľné
Doba umývacieho cyklu v minútach (min) / sekundách (s)	30s ¹⁾ / 2min ²⁾ / 2min 30s ³⁾ / 3min 30s ⁴⁾	30s ¹⁾ / 2min ²⁾ / 2min 30s ³⁾ / 3min 30s ⁴⁾	30s ¹⁾ / 1min ³⁾	3min 30s ¹⁾ / 5min 15s ²⁾ / 6min 30s ³⁾ / 10min ⁴⁾
Priemer kola pri RWA / priemer disku pri FWA v mm	500 - 800 mm	500 - 800 mm 350 - 650 mm	500 - 800 mm 350 - 650 mm	530 - 800 mm
Šírka kola pri RWA / šírka disku pri FWA v mm	155 - 350 mm	155 - 350 mm 200 - 330 mm	155 - 350 mm 200 - 330 mm	155 - 330 mm
Max. hmotnosť kola pri RWA / max. hmotnosť disku pri FWA v kg	70 kg	70 kg 50 kg	70 kg 50 kg	50 kg
Konfigurácia trysiek	3x ploché trysky (2x vľavo / 1x vpravo)	„dynamická tryska vľavo, pevná tryska vpravo Voliteľné: dynamická 2D-tryska vpravo namiesto pevnej trysky“	„dynamická tryska vľavo, pevná tryska vpravo Voliteľné: dynamická 2D-tryska vpravo namiesto pevnej trysky“	2 x 4 (vpravo / vľavo) dynamické ploché trysky
Tlak striekania	140 bar	150 bar	150 bar	max. 200 bar
Trysky a čistenie behúňa pneumatiky	-	„Voliteľné (nedodáva sa v kombinácii s rozširujúcim modulom)“	-	-
Hmotnosť stroja	195 kg	230 kg / 235 kg	140 kg / 145 kg	690 kg
Elektrické pripojenie	400 V AC 50 Hz, 3P+N+PE	400 V AC 50 Hz, 3P+N+PE	Zabudované	400 V AC 50 Hz, 3P+N+PE
Elektrická ochrana	16A (charakteristika C16)	16A (charakteristika C16)	Zabudované	16A (charakteristika D16)
Vysokotlakové čerpadlo	5,5 kW	5,5 kW	Zabudované	7,5 kW
Ovládanie	Siemens Logo*	Siemens Logo*	Zabudované	Siemens SPS S7-1200
Približná spotreba vody na koleso (l)	8,5 ¹⁾ / 18,5 ²⁾ / 21,5 ⁴⁾	9,0 ¹⁾ / 18,5 ²⁾ / 21,5 ⁴⁾	9,0 ¹⁾ / 18,5 ²⁾ / 21,5 ⁴⁾	15 ¹⁾ / 13,3 ²⁾ / 15 ³⁾ / 25 ⁴⁾
Približná spotreba čistiaceho prostriedku na koleso (l)	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⁾
Približná spotreba neutralizačného prostriedku na koleso (l)	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⁾
Prívod vody - miesto pripojenia (závit zabezpečuje zákazník); v palcoch (")	R3/4" (vonkajší závit)	R3/4" (vonkajší závit)	Zabudované	R3/4" (vonkajší závit)
Minimálny prietok vody v l/min (litrov za minútu)	25 l/min	25 l/min	Zabudované	25 l/min
Vstupná teplota vody (min. / max.)	5 °C / 50 °C	5 °C / 50 °C	Zabudované	5 °C / 50 °C
Pripojenie vody na strane stroja	„3 m PVC textilná hadica s prípojkou R 3/4" (vnútorný závit)“	„3 m PVC textilná hadica s prípojkou R 3/4" (vnútorný závit)“	Zabudované	„3 m PVC textilná hadica s prípojkou R 3/4" (vnútorný závit)“
Výstup procesnej vody	„PVC textilná hadica vnútorný priemer 25 mm / dĺžka 4,5 m)“	„PVC textilná hadica vnútorný priemer 25 mm / dĺžka 4,5 m)“	Zabudované	„PVC textilná hadica vnútorný priemer 19 mm / dĺžka 6,25 m)“
Ponorné čerpadlo pre procesnú vodu	Voliteľné	Voliteľné	Zabudované	Zabudované (čerpadlový výkon do max. 5 m výšky)
Teplotné podmienky	„uzavretý priestor, min. 5 °C (odporúčanie: > 15 °C)“	„uzavretý priestor, min. 5 °C (odporúčanie: > 15 °C)“	„uzavretý priestor, min. 5 °C (odporúčanie: > 15 °C)“	„uzavretý priestor, min. 5 °C (odporúčanie: > 15 °C)“
Pokyny na umiestnenie zariadenia	Paletový vozík; dodržiavajte rozmery!	Paletový vozík; dodržiavajte rozmery!	Paletový vozík; dodržiavajte rozmery!	Na vloženie z nákladného auta: Vysokozdvíhací vozík s minimálnou nosnosťou 1000 kg. Pre vnútropodnikovú prepravu: Vhodný paletový vozík alebo vysokozdvíhací vozík; dodržiavajte rozmery! Je potrebná priečhodná výška minimálne 2300 mm!

1) Údaje k programu PREPLACH

2) Údaje k programu ECO

3) Údaje k programu NORMAL

4) Údaje k programu SUPER