



przedstawia  
optymalne rozwiązanie  
dla Twojego zakładu:



# RWR

efektywne i bezpieczne  
czyszczenie rur, wymienników ciepła  
i innych układów zamkniętych

Bio-Circle Surface Technology Sp. z o.o.  
ul. Polomińska 16, 40-585 Katowice  
tel.: 32 251 29 64 fax: 32 251 04 92 e-mail: [biuro@bio-circle.com.pl](mailto:biuro@bio-circle.com.pl)

[www.bio-circle.com.pl](http://www.bio-circle.com.pl)

**RWR** to linia wyspecjalizowanych urządzeń do czyszczenia rur, instalacji, zbiorników, wymienników ciepła oraz kanałów chłodzących w formach wtryskowych stosowanych przy produkcji wyrobów z tworzyw sztucznych. Wszystkie urządzenia z linii RWR są wykonane z wysokiej jakości stali nierdzewnej oraz wyposażone w spełniające najwyższe standardy pompy i elementy elektryczne. Podstawą działania systemów RWR jest recyrkulacja preparatu czyszczącego w obiegu zamkniętym.



**Przed:**



**Po:**



W ofercie posiadamy urządzenia do różnych zastosowań celem optymalnego usuwania osadów z systemów. Wszystkie urządzenia są mobilne (wózek ze stali nierdzewnej) i niezwykle wytrzymałe.

## Wybierz odpowiednie urządzenie

Czyszczenie rur, zbiorników i układów zamkniętych	Czyszczenie układów chłodzących w formach wtryskowych	Czyszczenie próżniowe węzłów sanitarnych, rur i zbiorników wody w pociągach
RWR 80 RWR 300 RWR 500	RWR 80 KST	RWR 500 DB-A RWR 500 DB-F Freshwater RWR 1000 DB-A RWR 1000 DB-F Freshwater

## RWR 80/RWR 300/RWR 500

Urządzenia do **czyszczenia rur i układów zamkniętych** RWR 80/300/500 działają na zasadzie recyrkulacji płukania – nie wymagają złożonego montażu i demontażu. Zamontowane są na wózku ułatwiającym ich przemieszczanie. Czyszczenie jest szybkie i efektywne nawet wtedy, gdy mamy do czynienia ze skomplikowanymi geometrycznie układami rur.

Urządzenia z linii RWR o różnych pojemnościach zbiorników umożliwiają regularne usuwanie:

- Kamienia
- Rdzy
- Kamienia moczowego i innych osadów mineralnych
- Smarów, oleju i oleju węglowego



Urządzenie	RWR 80	RWR 300	RWR 500
Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.)	1200 x 770 x 940	1300 x 720 x 1280	2350 x 1010 x 1460
Pojemność zbiornika na płyn myjący (l) Wymiary zbiornika (mm)	80 600 x 400 x 600	300 700 x 710 x 760	500 1500 x 400 x 900
Zasilanie	440 V, 16 A	400 V, 16 A	440 V, 32 A
Waga całkowita (na pusto) w kg	110	150	220
Numer katalogowy	G29000	G29200	G29400

## RWR 80 KST

Urządzenie RWR 80 KST przeznaczone jest do efektywnego, przyjaznego dla środowiska i użytkownika, **czyszczenia form wtryskowych, rur i wymienników ciepła oraz różnego typu kanałów chłodzących**. W połączeniu z odpowiednimi preparatami Bio-Circle tworzy kompletny system, przy pomocy którego możemy usunąć kamień, rdzę, kamień moczowy, osady organiczne, tłuszcze i oleje.

Urządzenie RWR 80 KST pozwala przeprowadzić jednocześnie proces czyszczenia oraz następującej po nim neutralizacji (płukanie z wykorzystaniem inhibitora korozji, zalecane zwłaszcza w przypadku, gdy czyszczenie odbywa się z wykorzystaniem środka kwaśnego).



W zależności od stopnia zautomatyzowania i zintegrowania obu procesów oferujemy trzy modele urządzenia RWR 80 KST:

- RWR 80 KST MANUAL (G29027)  
(system sputkiwania - opcja dodatkowa)
- RWR 80 KST DUAL AUTOMATIC (G29024)
- RWR 80 KST FULLY AUTOMATIC PLC (G2980-SPS)

Urządzenie	RWR 80 KST
Wymiary w mm (dł. x szer. x wys.)	1200 x 770 x 940
Pojemność zbiornika na płyn myjący (l) Wymiary zbiornika (mm)	80 600 x 400 x 600
Zasilanie	440 V, 16 A
Całkowita waga (puste) w kg	110

## RWR 500 DB-A oraz RWR 500 DB-F Freshwater

Urządzenia z linii RWR 500 DB to rozwiązanie przeznaczone do **czyszczenia węzłów sanitarnych w pociągach**. Kompletny system czyszczenia całego węzła sanitarnego składa się z dwóch urządzeń:

- **RWR 500 DB-A** - urządzenie do czyszczenia węzłów sanitarnych w pociągach. Przeznaczone do efektywnego, przyjaznego środowisku i personelowi czyszczenia przewodów kanalizacyjnych oraz systemów zbierania nieczystości przy użyciu płynu czyszczącego Power Cleaner DB.
- **RWR 500 DB-F Freshwater** - półautomatyczny system stworzony specjalnie do czyszczenia i płukania układów zanieczyszczonych przez osady wapnia, żelaza i manganu. Jako medium czyszczące wykorzystuje się preparat czyszczący Power Cleaner DB, który skutecznie usuwa kamień i inne zabrudzenia mineralne.



Urządzenie	RWR 500 DB-A	RWR 500 DB-F Freshwater
Wymiary w mm (dł; x szer; x wys;)	2350 x 1010 x 1460	2350 x 1010 x 1460
Pojemność zbiornika (l)	500	500
Zasilanie	400 V, 32 A	400 V, 32 A
Całkowita waga (puste) w kg	440	325
Numer katalogowy	G29100-A	G29300

### Preparaty do użytku w systemach RWR:

	RWR 80 RWR 300/RWR 500	RWR KST 80	RWR 500 DB-A RWR 500 DB-F Freshwater RWR 1000 DB-A RWR 1000 DB-F Freshwater
Power Cleaner DB	✓	✓	✓
Smoke Resin Remover DB	✓	✓	-
Power Cleaner KST	-	✓	-
Inhibitor korozji	-	✓	-