



## beton wash

- Some of the advantages that make the BETONWASH the best choice are:
- Extraction of solid materials through a spiral system without the use of any filters often found in reclamation systems.
  - Two models available with capacity of 10 or 25 m<sup>3</sup>/hour.
  - Concrete can not get in contact with the drive unit ensuring mechanical integrity.
  - Minimal wear of surfaces inside the inclined drum due to the low rotation speed and of the extraction spiral and the use of residue aggregate as a wear liner.
  - With a wide variety of possible configurations, BETONWASH will fit any plant and site

- Korzyści które sprawiają, że BETONWASH to najlepszy wybór:
- Ekstrakcja cząstek stałych za pomocą spiralnego separatora, bez użycia jakichkolwiek filtrów, często stosowanych w recyklingu
  - Dostępność dwóch modeli 10 lub 25 m<sup>3</sup>/h
  - Brak możliwości kontaktu betonu z napędem spirali, co zapewnia ciągłość pracy
  - Minimalne ścieranie powierzchni wewnątrz bębna oraz spirali dzięki małej prędkości obrotowej bębna oraz stale pozostającej w bębnie reszcie kruszywa
  - Mając duży wachlarz możliwości konfiguracji BETONWASH można dopasować do każdego węzła i każdej budowy.

# DANE TECHNICZNE

MODEL BETONWASH	BW 1.0 Basic	BW 2.0 Basic	BW 1.0 Ready2use	BW 2.0 Ready2use
Min. wydajność (beton standardowy, m <sup>3</sup> /h)	11	25	11	25
Max. wydajność (zaprawa murarska, m <sup>3</sup> /h)	4	8	4	8
Separacja cząstek do (mm)	0.15	0.15	0.15	0.15
Max rozmiar kruszywa (mm)	50	50	50	50
Wymagane min. ciśnienie wody czystej (bar)	2	2	2	2
Ilość betonmieszarek na godz. (szt)	6	12	6	12
Max. ilość betonmieszarek z betonem (szt)	1	2	1	2
Wymiary standardowego leja rozładawczego (m)	0.8x0.8	6.0x1.4	0.8x0.8	6.0x1.4
Moc silnika separatora (kW)	5.5	11	5.5	11
Moc pompy wodnej (jeśli konieczna, kW)	2.2	2.2	2.2	2.2
Zbiornik wody recyklingowej (m <sup>3</sup> )	30÷100	30÷100	15	15+15

MIESZADŁO WODY RECYKLINGOWEJ	AR 30	AR 55	AR 75
Max. objętość do wymieszania (m <sup>3</sup> )	30	65	100
Moc motoreduktora (kW)	3	4	5.5
Wymiary basenu kwadratowego (bok x gł., m)	3.2x2.9 H	4.5x3.2 H	5.5x3.4 H
Wymiary basenu okrągłego (śred. x gł., m)	3.6x2.9 H	5x3.2 H	6.2x3.4 H
Nastawny czas mieszania (pauza/praca) (min)	15-3	15-3	15-3
Moc pompy wody recyklingowej (kW)	3	3	3
Wydatek pompy wody recyklingowej (m <sup>3</sup> /h)	50	50	50

WATERWASH - oczyszczalnia ścieków przemysłowych	WW 10	WW 20
Objętość wody zanieczyszczonej (m <sup>3</sup> /h)	1.5	2.0 (4.0 opcjonalnie)
Całkowita powierzchnia filtrująca (m <sup>2</sup> )	3.6	9.0
Pompa hydrauliczna (kW)	1.5	2.2
Wymiary płyt (mm)	500 x 500	610 x 610



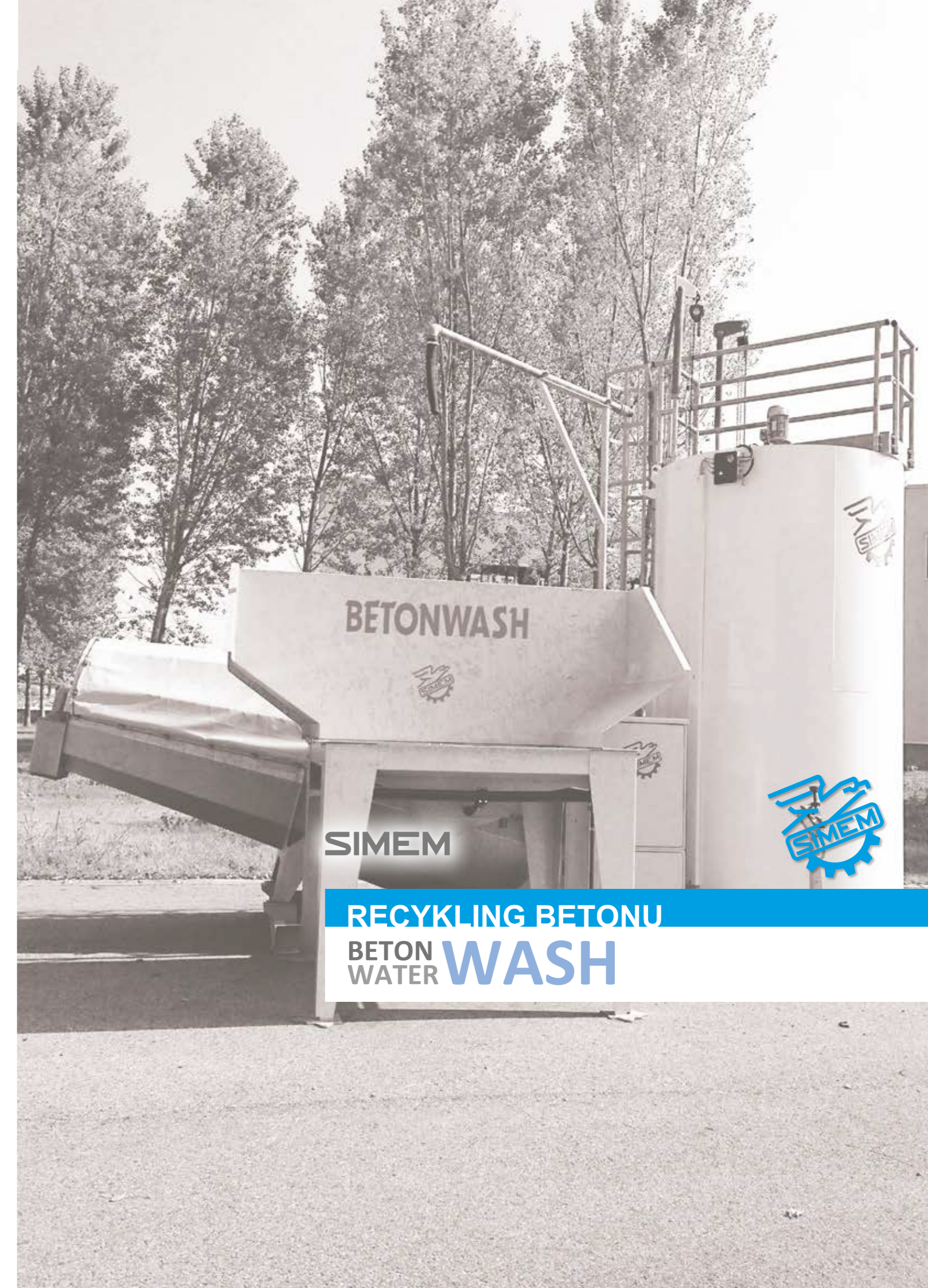
### WYŁĄCZNY PRZEDSTAWICIEL

BATEX MASZYNY BUDOWLANE

ul. Książycowa 1, 01-934 Warszawa  
tel./fax +48 22 834 12 47; e-mail: biuro@batex-maszyny.pl  
www.batex-maszyny.pl



RECYCLING - EN - FR - SP 07/15



RECYKLING BETONU  
BETON WATER WASH



## działanie

- Process is started by truck wash out.
- Excess concrete is diluted with clean water dosed into the truck drum through the overhead filling pipes.
- The diluted concrete is discharged into the hopper, that is equipped with conveying pipes.
- After complete washing the operator can stop the truck drum.
- the system continuous automatically till ending the extraction of aggregates
- The system periodically starts the agitator to avoid the settlement of fine materials
- Proces rozpoczyna się od mycia betonomieszarki
- Nadmiar betonu jest rozcieńczany czystą wodą podawaną do betonmieszarki przez specjalne wysokie kolumny prysznicowe
- Rozcieńczony beton jest przelewany do wanny połączonej rurą z bębniem separatora
- Po umyciu betonmieszarki operator może wyłączyć obroty bębna
- System będzie dalej pracował w trybie automatycznym aż do pełnego rozładunku odseparowanego krysztywa
- System cyklicznie uruchamia mieszadło aby uniknąć zastygania wody z cementem



## Waterwash

BETONWASH can be integrated with a SIMEM WATERWASH: this machine receives slurry water coming from Betonwash and treats it further till obtaining clean water that can be recycled into the production process.

BETONWASH może być zintegrowany z systemem SIMEM WATERWASH, odbierającym wodę recyklingową z Betonwash'a i uzdatniającym ją do dalszego wykorzystania w procesach produkcyjnych.

## Beton Wash

✚ BETONWASH is the definitive solution for reclamation of excess concrete and slurry water from cleaning of trucks, pumps, mixer, buckets, etc. BETONWASH separates solid materials over 0.15 mm. diameter from the water through a spiral system rotating inside the inclined drum. Slurry water is discharged from the BETONWASH by overflow into storage tanks and is normally reused in the concrete production.

✚ BETONWASH jest najlepszym rozwiązaniem odzyskiwania resztek betonu oraz wody z betonem po myciu betoniarek, pomp, mieszalników, łyżek ładowarkowych, itp. BETONWASH odseparowuje cząstki stałe powyżej 0,15 mm od wody dzięki obracającej się wewnątrz pochylonego bębna spirali. Woda recyklingowa przelewa się po odseparowaniu do zbiornika na wodę i jest ponownie wykorzystywana w procesie produkcji.



## wszechstronny i niezawodny

✚ With the possibility to locate the receiving hopper on three sides of the washing drum, many possible combinations are available to make the BETONWASH layout optimal in terms of traffic flow and utilization of the plant site. If cleaning of concrete pumps is required and the site does not allow for a ramp to achieve the necessary height, a hydraulic skip to receive concrete and slurry water can be supplied.

✚ Mając możliwość ustawienia wanny z trzech stron zbiornika separatora dostępne są różne konfiguracje optymalnego rozmieszczenia BETONWASHa na budowie, pod kątem optymalnej komunikacji i wykorzystania placu budowy. Jeżeli jest konieczność mycia pomp do betonu a warunki budowy nie pozwalają na zrobienie rampy dla uzyskania niezbędnej wysokości spustu do wanny, można opcjonalnie wyposażyć maszynę w hydraulicznie podnoszony zbiornik do odbioru nadmiaru betonu i wody po myciu pomp.



## BETON WATER WASH

- ✚ Easy operation
- Minimize maintenance
- Reusable washed out aggregates
- 0.2 mm. solid separation
- Heavy duty filter press
- Crystal clean water result
- ✚ Łatwy w działaniu
- Zminimalizowana obsługa
- Odzysk kruszywa po recyklingu
- Separacja cząstek stałych od 0,2 mm
- Prasa filtracyjna do trudnych warunków
- Efekt końcowy: krystalicznie czysta woda

