AWS-Jet Cleaner

SMART MACHINE

ecol-unicon | HST SYSTEMTECHNIK

TECHNOLOGY PARTNERS

HST SYSTEMTECHNIK | ENERGY EFFICIENCY | MATERIAL EFFICIENCY | DATA EFFICIENCY

OPIS PRODUKTU

Strumienica płucząco-napowietrzająca AWS-Jet Cleaner generuje strumień wody w celu optymalnego czyszczenia zbiorników retencyjnych i innych obiektów gromadzenia ścieków. Potężna pompa z zestawem dysz wytwarza mieszaninę wodno-powietrzną jako napęd i strumień oczyszczający. Oprogramowanie HST „HydroMatic" jest wykorzystywane do energooszczędnej kontroli procesu płukania. Dysza obrotowej strumienicy AWS-Jet Cleaner wyposażona jest w zespół wtryskiwacza obrotowego i w efekcie pozwala na szeroki promień wypłukiwania. Energooszczędność płukania jest równie istotna jak skuteczność spłukiwania, co szczególnie ma znaczenie w przypadkach bardzo różnej geometrii zbiornika.



ZALETY

- Energooszczędna eksploatacja
- Optyczne rozpoznawanie zanieczyszczeń
- W wariancie z automatyką IntelliGrid: zoptymalizowana energetycznie i procesowo inteligencja płukania
- Napowietrzanie zatrzymanej wody podczas magazynowania

AWS-Jet Cleaner

SMART MACHINE

ecol-unicon | HST SYSTEMTECHNIK

TECHNOLOGY PARTNERS

Automatyka IntelliGrid

Automatyka IntelliGrid pozwala na efektywne płukanie zbiorników wody deszczowej. Strumienica AWS-Jet Cleaner otrzymuje informacje zwrotne o wynikach przeprowadzonych prac i może nauczyć się jak spłukiwać zbiornik najmniejszym możliwym nakładem. Jest to pierwszy system płukania zbiornika z rzeczywistym monitorowaniem efektów i wydajności procesów. Dane o efektywności płukania zbierane są poprzez ekran umieszczony na dnie zbiornika. Lokalizacja i natężenie odprowadzonych nieczystości można określić ręcznie wprowadzając je do panelu sterowania automatyki lub automatycznie z wykorzystaniem kamery.





Kamera wykorzystywana w systemie IntelliGrid

ZASTOSOWANIE

- Zbiorniki retencyjne
- Obiekty retencji kanałowej
- Oczyszczalnie ścieków
- Stawy
- Obróbka wody technologicznej