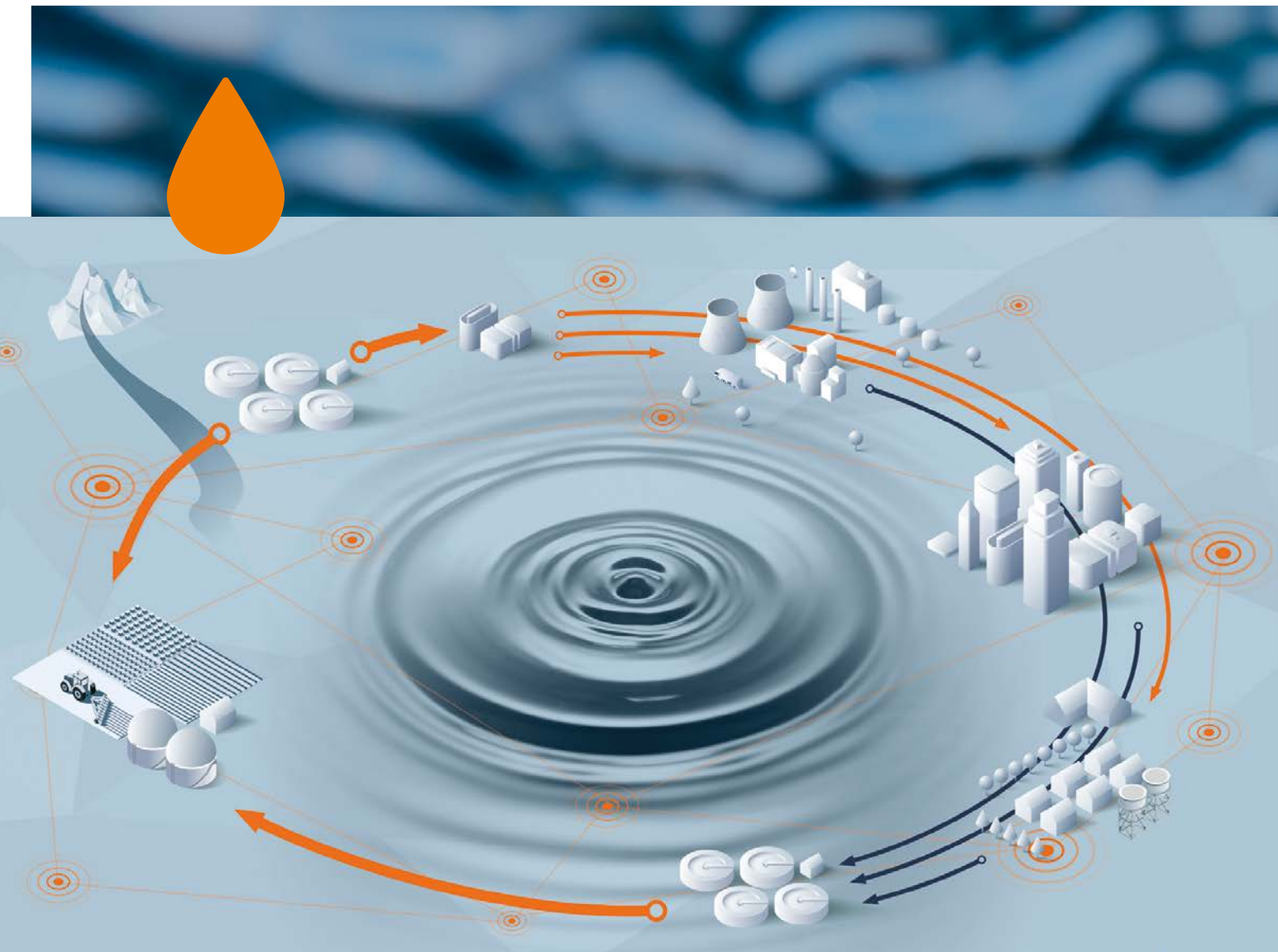




# Każda kropla się liczy: inteligentne i skuteczne odzyskiwanie wody

Rozwiązania automatyki firmy ifm.

[water.ifm](http://water.ifm)



## Woda jako deficytowy zasób: rozwiązania pozwalające na odpowiedzialne zużycie

Ponieważ światowa populacja wciąż rośnie, rośnie również zapotrzebowanie i zużycie wody - życiodajnego zasobu naturalnego. Z tego powodu jeszcze ważniejsze jest uzdatnianie wody po wykorzystaniu do poziomu czystości, który umożliwi powtórne jej wykorzystanie. Wymaga to procesów o rosnącej złożoności i efektywności, które jednocześnie muszą być wdrażane i prowadzone tak oszczędnymi nakładami, jak tylko to możliwe. Wspieramy naszych klientów w wypełnieniu tych wyzwań przez rozwiązania automatyki, które cechuje zarówno niezawodność jak i innowacyjność. W tych działaniach zawsze zwracamy uwagę na bieżące wymagania, ale również na to, co będzie możliwe jutro, aby w równym stopniu zapewnić bezpieczeństwo i trwałość. Od dostaw wody i oczyszczania ścieków do pomiaru zużycia i powtórnego wykorzystania wody procesowej w przemyśle, zwracamy uwagę na kompletny cykl cyrkulacji wody tak, żeby każdy miał również w przyszłości zapewniony dostęp do najwartościowszego zasoby naturalnego naszej planety.



[water.ifm](http://water.ifm)



## Twoje korzyści: nasze rozwiązania automatyki



**Dostępność.** Skorzystaj z wartości dodanej, którą zapewnia komunikacja IO-Link. Od poziomu czujników do IT-oferujemy wszystkie elementy, które potrzebujesz do posiadania wglądu w stan zdrowia i potrzeby konserwacyjne Twojego systemu w dowolnej chwili. To pomaga Ci utrzymać poziom przestoju produkcji na minimum.

**Jakość.** Każdy błąd podczas procesu uzdatniania wody może powodować utratę cennego zasobu. Dzięki naszym rozwiązaniom umożliwiającym ciągłą analizę oraz przejrzysty monitoring i sterowanie wszystkimi elementami automatyki zaangażowanymi w proces, możesz pewnie zabezpieczyć swoje wymagania jakościowe przez dłuższy czas.

**Wydajność.** Im bardziej precyzyjne dane procesowe są dostępne, tym skuteczniej możesz uzdatniać wodę do wymaganego poziomu jakościowego. W tym celu dostarczamy Ci precyzyjną technologię czujników, struktury do bezstratnego przesyłania danych przez IO-Link i oprogramowanie do prostego, przejrzystego dialogu z Twoją instalacją.



### Korzyści z cyfryzacji w automatyce

- Czas montażu skrócony nawet o 60 procent.
- Konfigurowanie i odczyt czujników. Na obiekcie lub zdalnie.
- Wykrywanie potrzeb konserwacji na wczesnym etapie dzięki nieprzerwanemu przetwarzaniu danych.

## NEREUS: skuteczne odzyskiwanie wody dzięki inteligentnym rozwiązaniom firmy ifm

Francuska firma Nereus SAS konstruuje systemy filtracyjne do uzdatniania wody. Firma nie tylko łączy duże znaczenie procesu z jego najwyższą jakością, ale również maksymalizuje efektywność energetyczną. Aby spełnić oba wymagania Nereus polega na technologii czujników i oprogramowania firmy ifm. Nereus integruje czujniki ifm ze swoimi systemami filtracyjnymi aby zapewnić ich bezproblemową pracę i niezawodne funkcjonowanie. Dzięki IO-Link firma ma dostęp do precyzyjnych danych z eliminacją wszystkich start konwersji. Dodatkowo firma oszczędza wiele czasu w trakcie montażu i uruchomienia instalacji: Szybciej i bezbłędnie układa się okablowanie, a parametryzacja czujników zabiera mniejszą ilość czasu. Nereus ma możliwość zdalnego monitorowania wszystkich instalacji i w razie potrzeby natychmiastowego reagowania dzięki bezproblemowemu przesyłaniu wszystkich plików na poziom IT, To znacząco zmniejsza czas przestoju instalacji.



artykuł ifm nr 78003994 - Zastrzegamy sobie prawo do zmian bez uprzedniego powiadomienia. Wydrukowano na papierze nie zawierającym chloru. 04/21

[ifm.com](http://ifm.com)

