

# NOWOŚCI TECHNOLOGICZNE

## Technologia Active Water

W przemyśle spożywczym woda odgrywa bardzo ważną rolę. Przedsiębiorstwa borykają się z problemami ogólnie pojętej czystości wody, a jej zanieczyszczenie powoduje zwiększenie nakładów na utrzymanie prawidłowego funkcjonowania urządzeń, prace konserwatorskie, serwisowanie maszyn. Osady kamienia, kolonie alg i bakterii, szlam i muł, zapowietrzania to główne kłopoty pojawiające się tam, gdzie używana jest woda. Ogólnie znane techniki uzdatniania wody koncentrują się głównie na uzyskaniu norm czystości, pozbawiając wodę jej naturalnych właściwości.

Chirurg, prof. Christoph Wilhelm Hufeland, na przełomie XVIII i XIX w. opisywał przypadek człowieka, który do śmierci zachował pełnię władz umysłowych, a sekcja zwłok wykazała, że w jego czaszce zamiast mózgu znajdowało się 312 g wody. Jak to możliwe? Prowadzone od tamtej pory badania nad strukturą wody powoli zaczynają odpowiadać na to pytanie. Wynika z nich, że woda niczym czarodziejski eliksir może leczyć, odmładzać, zapewnia sprawność oraz łącząc się z różnymi substancjami ma znaczący wpływ na jakość tego połączenia.

Zaskakującego odkrycia dokonał współczesny fizyk, prof. Konstantin Korotkow, kiedy postanowił zbadać, jak woda emituje światło. Wykorzystując w tym celu aparat GDV (Gas Discharge Visualisation) odkrył, że emisja świetlna wody pochodzącej z naturalnego źródła była 40 tys. razy silniejsza niż wody wodociągowej. W serii eksperymentów wykazał również, że woda z naturalnego źródła, zamrażając tworzy regularne kryształy i w znaczący sposób wspomaga procesy biochemiczne w organizmie człowieka. Badacz nazwał taką wodę *wodą żywą*.

Japoński naukowiec, dr Masaru Emoto z General Research Institute w Tokio bada, jak czynniki zewnętrzne zmieniają strukturę cząsteczki wody. Zmiany te utrwał przez zamrażanie, a następnie fotografował utworzone kryształy w dużym powiększeniu. Okazało się, że próbki wody poddane wcześniej różnym bodźcom tworzyły odmienne

kryształy. Cząsteczki wody reagują na sygnały dochodzące z zewnątrz, na promieniowanie, dźwięki, muzykę, słowa, a nawet na emocje. Rezultaty tych doświadczeń za każdym razem się powtarzały. Uczony nie ma wątpliwości, że woda zapamiętuje bodźce, które na nią działają.

Te odkrycia potwierdziły obserwację, dokonaną w latach sześćdziesiątych XX w. w jednym z niemieckich laboratoriów. Podczas doświadczenia do kolby z wodą destylowaną wpadła fiołka z silnie działającą trucizną. Była zamknięta hermetycznie, więc po trzech dniach wodę z fiołki zlaną i napojono nią myszy. Ku zdziwieniu wszystkich, myszy padły. Wodę poddano więc szczegółowym badaniom. Okazało się, że pod względem chemicznym woda była czysta. Jednak zetknięwszy się z fiołką z trucizną, przejęła jej właściwości.

Uczeni przekonują, że podobnie dzieje się z wodą, znajdującą się w naszym organizmie, a także z wodą wodociągową, która zanim dotrze do kranu, zostaje poddana procesowi oczyszczania i „uzdatniania” chemicznego. Zapamiętuje ona każde zetknięcie się z zanieczyszczeniami przemysłowymi i komunalnymi, a także z technologiami, które mają poprawić jej jakość. W drodze do naszych kranów, woda przepływa przez różne przyrządy, nienaturalne kąty proste, jest skazana na oddziaływanie wszechobecnego promieniowania elektromagnetycznego. To wszystko niszczy jej naturalną strukturę.

W efekcie woda wodociągowa zamrażając nie tworzy kryształów. Jej cząsteczki zbijają się w bezkształtne skupiska, a woda traci swoje naturalne właściwości.

Polscy naukowcy opracowali technologię Active Water, która przywraca wodzie jej pierwotną elastyczność. Urządzenie, które to umożliwiło, nazwali healerem, czyli uzdrowicielem. To prawdziwy przełom – przynajmniej badacze, związani z HarmonyH2O, zaangażowani w badania nad strukturą wody. Woda, dzięki zwiększonym właściwościom rozpuszczającym, reaguje w swój własny, niczym niezaburzony sposób. Jako taka nie jest pojedynczą jednostką, lecz powiązana łańcuchami wodorowymi tworzy strukturę sieciową. Dzięki temu ma zdolność przyjmowania, przechowywania i przenoszenia informacji. Urządzenie wykorzystując tę wiedzę, aktywuje każdą kroplę, która się z nim zetknie.

Technologia Active Water to naturalny proces odbudowy cząsteczki wody bez użycia chemikaliów, filtrów oraz substancji pochodzenia biologicznego. Skutki zastosowania technologii Active Water w przemyśle spożywczym są następujące:

- ◆ spadek korozji i czystość rur,
- ◆ zmniejszenie powstawania złożeń,
- ◆ całkowite oczyszczenie urządzeń chłodzących, grzewczych, nawadniających,
- ◆ stabilizacja mikrobiologiczna,
- ◆ eliminacja zapowietrzania rur wskutek braku możliwości wytwarzania się gazu,
- ◆ szybszy wzrost temperatury wody oraz dłuższy czas chłodzenia – oszczędność energii,
- ◆ lepsze parametry wyrobów gotowych.

Zakres zastosowania technologii Active Water jest bardzo szeroki i m. in. ma zastosowanie w takich urządzeniach, jak pompy, zawory, urządzenia specjalistyczne, zbiorniki, podgrzewacze, wieże chłodnicze, bojlera itp.

Technologia Active Water to również lepsze parametry produktów, do których wykorzystywana jest woda – mrożonki, napoje, alkohole, przetwory konserwowe. Naturalnie wydłuża się okres przydatności do spożycia, zużywa się mniej koncentratu, ogranicza się do minimum dodatki chemiczne. Wyniki testów w każdej dziedzinie produkcji spożywczej, okazały się rewelacyjne, a poziom zadowolonych klientów stale się podnosi.



Rys. 1. Woda z wodociągu nie tworzy kryształu



Rys. 2. Kryształ wody po zastosowaniu technologii Active Water

## Technologia Active water

Przewaga nad konkurencją!



PRZEDŁUŻA ŚWIEŻOŚĆ PRODUKTÓW

DZIAŁANIE ANTYBAKTERYJNE

BRAK OSADÓW KAMIENIA



www.HarmonyH2o.com  
info@harmonyH2o.com  
Tel. 506 377 257    Tel. 791 292 722

nowość