

WODA TO
NASZA SIŁA

Export PL



www.grander.com

... **Moc** zawarta w wodzie.



Foto: J. Romolo Tavani

SPIS TREŚCI

Strona **4** *Wynalazca*

Strona **6** *Woda*

Strona **8** *Efekt GRANDERA®*

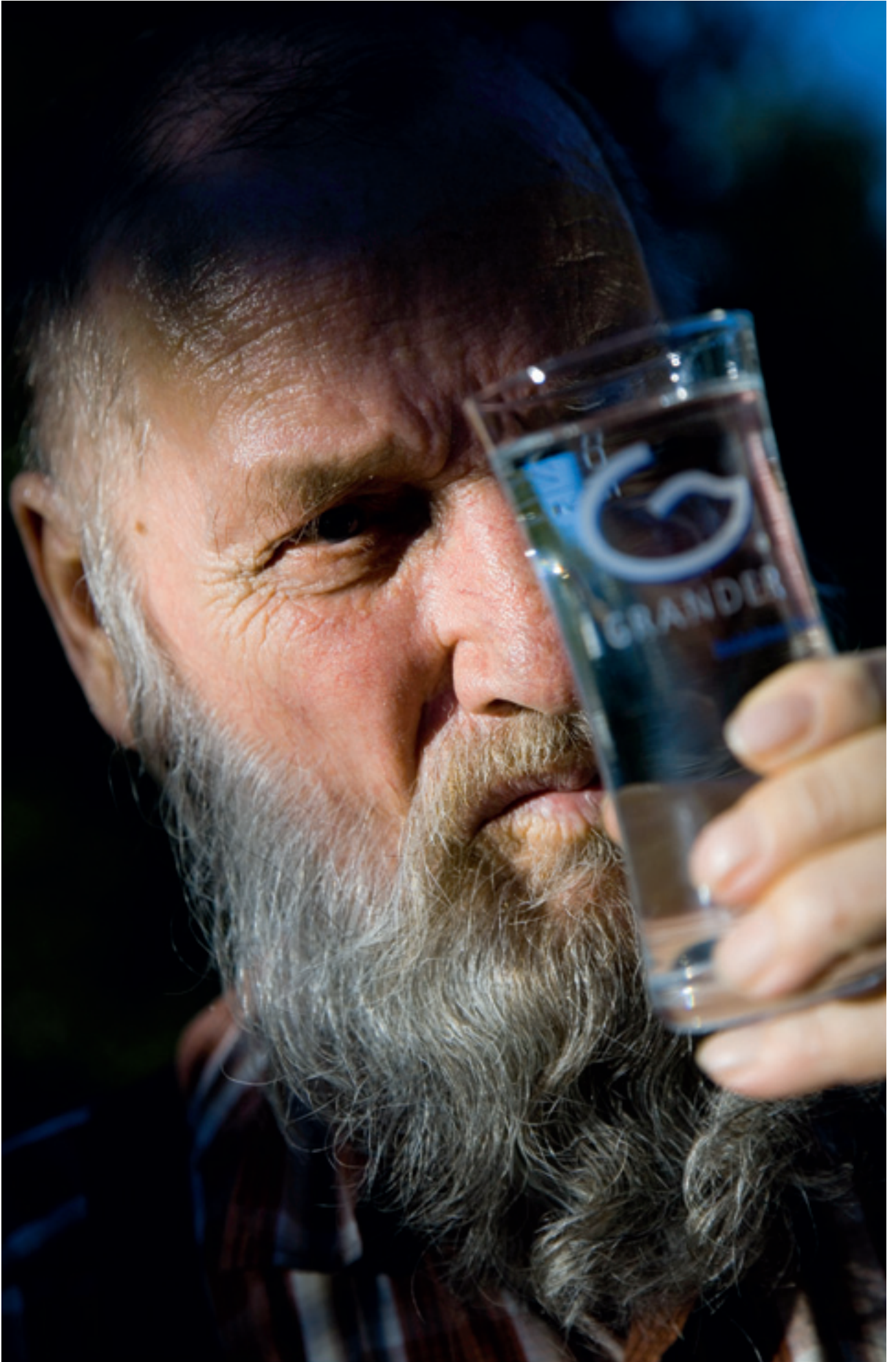
Strona **10** *Zastosowanie*

Strona **14** *Działanie*

Strona **34** *Produkty*

Strona **36** *Doradztwo*

Strona **38** *Rodzina*



JOHANN GRANDER SEN. – WIZJONER I BADACZ PRZYRODY

*Woda GRANDERA® jest znana w wielu, nawet bardzo odległych zakątkach świata. Ludzie na wszystkich kontynentach doceniają jej pierwotną siłę i kojące działanie.
Kim był Johann Grander sen., człowiek, który ją odkrył?*

Johann Grander sen. nie był uczonym, nie był także znaczącym naukowcem. Był to zwykły, skromny człowiek. Dzieciństwo spędził w Tyrolu, krainie przepięknych gór, stał się protoplastą wielkiej rodziny i nie stronił od żadnej pracy. Poszukiwacz, zafascynowany naturą i do głębi poruszony jej niezliczonymi cudami. Był przepojony myślą, że natura troszczy się o wszystkie swe istoty żywe, a my ludzie musimy tylko ją zrozumieć, aby pozwoliła nam korzystać ze swych dobrodziejstw. W wieku 49 lat zrezygnował z zawodu gwarantującego pewny byt, tylko po to, aby móc poświęcić się wyłącznie swym eksperymentom. Było to olbrzymie przedsięwzięcie, zarówno dla niego, jak i dla jego dziesięcioosobowej rodziny, która przeżywała ciężkie czasy pod względem ekonomicznym – a mimo to z pełnym zaufaniem wspierała go w jego poczynaniach. Swęj żonie i dzieciom odpłacał to miłością oraz tym, że każdą wolną chwilę spędzał z rodziną. Poza tym niestrudzenie poświęcał się swej pracy, w której zawsze kierował się tokiem swego niekonwencjonalnego myślenia, obdarzając przy tym Boga niekończącym się zaufaniem.

Laboratorium i warsztat Johanna Grandera mieściły się w jego garażu tuż przed wejściem do domu. Jego doświadczenia z polami magnetycznymi przyniosły mu pierwszy sukces: wynaleziony przez niego wałek magnetyczny (Mag Roller) został wyróżniony złotym medalem Związku Wynalazców.

Nic nie dzieje się bez przyczyny

Badacz poszukiwał dalej i tworzył nowe wynalazki. To natura była jego największą mistrzynią. Obserwował ją, uczył się. Aż

wreszcie natknął się na swój żywioł - wodę. To właśnie ona pochłonęła go wkrótce całkowicie. Przypadek? Nie, dla Johanna Grandera sen. nie istniało coś takiego jak przypadek – wszystko w naturze ma głęboki sens. Woda stała się „jego” żywiołem. Zaczął ją badać szczegółowo i bardzo szybko stwierdził, że żadne źródło nie jest takie samo, a woda wodzie nierówna. Wzór chemiczny H₂O zbyt mało mu dostarczał informacji co do rzeczywistej istoty wody. Przeprowadzał niezliczone eksperymenty i doświadczenia, zaś jego głównym narzędziem pracy był mikroskop, dzięki któremu odkrył, że mikroorganizmy natychmiast zmieniają swój sposób zachowania pod wpływem zetknięcia się z przetwarzaną przez niego wodą. Był to dla niego jeszcze jeden dowód: woda może zapamiętywać i przenosić informacje. Woda posiada pamięć.

Jego mocna wewnętrzna siła do działania nie była wynikiem dążenia do sławy lub do zdobycia bogactwa. Johann Grander sen. dążył przede wszystkim do osiągnięcia jednego jedyne go celu: największemu dobru natury – wodzie – chciał pomóc w odzyskaniu jej pierwotnych, naturalnych właściwości, a poprzez to być pożytecznym dla ludzi i wszystkich istot żywych.

Dzięki odkryciu możliwości rewitalizacji wody udało mu się to. Metoda GRANDERA® przywraca wodzie jej pierwotną siłę i energię, czyni ją pod względem biologicznym bardziej wartościową, tak aby mogła służyć dla dobra człowieka, zwierząt i roślin.

„Zostałem doprowadzony do wody i dlatego jestem tak bardzo wdzięczny, że wolno mi było zostać ojcem takiego wynalazku, jakim jest rewitalizacja wody...” (Johann Grander)

Johann Grander senior zawsze spotykał na swej drodze ludzi, którzy mu w niej towarzyszyli, wierzyli w niego i jego wizje. Olbrzymie wsparcie znajdował w swej rodzinie. Najlepszym towarzyszem był przede wszystkim jego syn Johann, który pomagał ojcu i wraz z nim przeprowadzał badania.

Wyprzedzał swój czas pod każdym względem

Johann Grander senior przez całe swe życie wyprzedzał swych współczesnych i czas, w którym mu było dane żyć. Rozpoznawał związki przyczynowe, wytyczające drogę do przyszłości, które nauka i opinia publiczna pojmowała i właściwie oceniała dopiero po wielu latach. Za swe zasługi oraz dzieło całego życia Johann Grander sen. był wielokrotnie odznaczany i honorowany. Między innymi otrzymał Srebrną Odznakę Honorową Rosyjskiej Akademii Nauk Przyrodniczych, której członkami jest 200 noblistów oraz Krzyż Honorowy za Zasługi dla Nauki i Sztuki Republiki Austriackiej.

W roku 2012 Johann Grander senior „powrócił do domu”, jak sam nazywał umiarnie. Pozostawił swej rodzinie i nam wszystkim bogate dziedzictwo. Teraz widać, że wiedza zdobyta przez Grandera nigdy nie była bardziej aktualna, jak właśnie dzisiaj, nie miała nigdy dotąd tak wielkiego znaczenia i nie cieszyła się takim uznaniem.

Grander trzydzieści 30 lat temu kształtował sposób rozumienia wody, który ma dziś miliony zwolenników na całym świecie: **Początek zdrowego życia to rewitalizowana woda.**



ŻYWIOŁ
PEŁEN TAJEMNIC

*„Woda jest materią kosmiczną” –
powiedział Johann Grander sen.
zwracając uwagę na mistyczny element kosmosu,
za jaki należy uznać wodę, aby móc podejmować
dalsze kroki w celu zrozumienia jej fenomenu.*

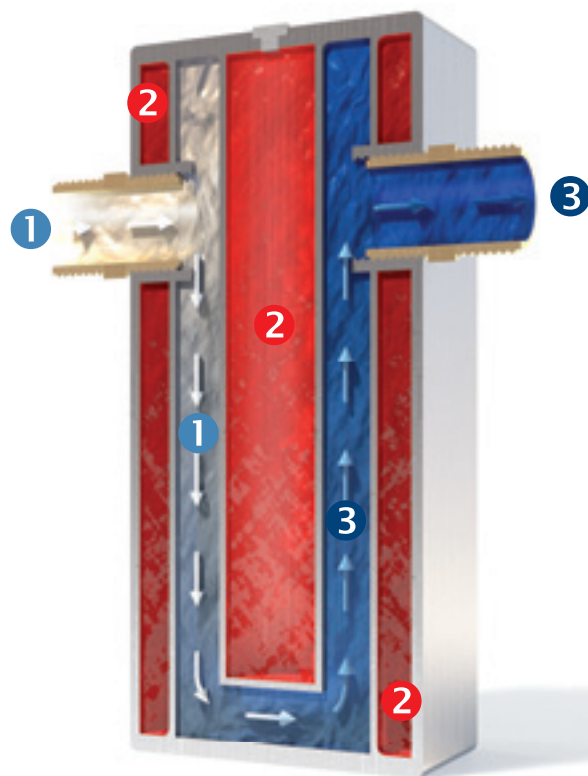
Postrzegając wodę tylko w formach dla nas popularnych – w szklance z wodą, jako rzekę, jezioro lub morze, jako twardy blok lodu lub obłok w postaci gazu – w najlepszym przypadku uda nam się rozpoznać niewielki fragment jej istoty.

Jak powstała woda? Jaką rolę odgrywa w powstawaniu i utrzymaniu życia? Im bardziej dociekliwie zajmujemy się tematem woda, tym bardziej staje się ona zagadkowa i tajemnicza. „Kiedy rozwiążemy jedną zagadkę, to w jej miejsce pojawiają się dwie nowe” - opisuje ją Johann Grander jr. Oficjalna teoria naukowa dotycząca wody jest dziurawa jak sito – pełna tak zwanych „anomalii”, dla których do dnia dzisiejszego nie ma zadowalającego wyjaśnienia. Temperatura zamarzania, temperatura wrzenia, gęstość, napięcie powierzchniowe – już tylko w tych podstawowych sprawach woda, praktycznie rzecz biorąc, zachowuje się inaczej, niżby od niej oczekiwano zgodnie z teorią.

Johann Grander sen. wiele lat pracował nad zbliżeniem się do tajemnic wody. Z jego obserwacji wynika, że woda to żywy system, permanentnie wymieniający się ze swym środowiskiem i będący w stanie przenosić informacje – nawet bez bezpośredniego kontaktu. Ta wiedza to podstawa rewitalizacji wody.

CO TO JEST WODA GRANDERA®?

*Marka GRANDER® to jedyny
oryginał w branży rewitalizacji
wody, bazującej na naturalnej
rewitalizacji wody.*



- ❶ Zwykła woda wodociągowa
- ❷ Komory napełnione wodą informacyjną
- ❸ Zrewitalizowana woda wodociągowa



Dzięki rewitalizowanej wodzie, GRANDER® przyczynia się do lepszego życia ludzi i poprawia sytuację zakładów produkcyjnych, które stawiają na siłę czystej natury.



**Przyjemność
& Smak**



**Dobre samopoczucie
& Żywotność**



**Ochrona środowiska
& Oszczędzanie zasobów**



**Optymalizacja
& Oszczędności**



**Wzrost
& Zysk**

Woda GRANDERA® działa zgodnie z zasadami natury.

Wywiera wpływ na każdy inny rodzaj wody – bez fizycznego kontaktu obu płynów.

Woda posiada zmienną wewnętrzną strukturę.

Kompleksowa wewnętrzna struktura wody jest odpowiedzialna za jej właściwości, a poprzez to jest decydującą cechą określającą jakość wody. W taki oto sposób dwie identyczne pod względem chemicznym wody mogą mieć różne właściwości fizyczne i biologiczne i tym samym mieć różną jakość.

Woda ma również układ odpornościowy

Myślą przewodnią metody opracowanej przez Johanna Grandera seniora jest poprawienie struktury wody, wzmocnienie właściwości samoczyszczących i odporności wody, a poprzez to stworzenie naturalnego, stabilnego systemu immunologicznego w wodzie. Oznacza to, że efekt GRANDERA® powoduje powstawanie w wodzie naturalnego systemu immunologicznego.

Woda może przenosić informacje.

Woda ma zdolność przekazywania informacji. Ten transfer informacji z wody do wody Johann Granderer użył po raz pierwszy i odkrył fizyczna wyjątkowość tego zjawiska.

Tymczasem metoda GRANDER® używana jest dziś na całym świecie na wiele sposobów.

Zasadniczym elementem rewitalizacji metodą GRANDERA® jest sama woda.

W przypadku czynnego medium określonego w urządzeniach GRANDERA® jako „woda informacyjna” mamy do czynienia z wodą o wysokim wewnętrznym porządku, wytworzoną zgodnie ze specjalną wiedzą przez Johanna Grandera seniora. Ta woda informacyjna jest w stanie przenieść wysoki porządek na wodę nierewitalizowaną bez wchodzenia z nią w kontakt.

Przepływając przez urządzenie Grandera woda surowa (woda w domu, woda wodociągowa) pobiera informację z „wody informacyjnej”, znajdującej się w urządzeniu Grandera, i tworzy swoją nową strukturę, stając się wodą zrewitalizowaną.

GRANDER® DZIAŁA WSZĘDZIE

*Urządzenia GRANDERA®
są stosowane wszędzie tam,
gdzie płynie woda.*



Od prywatnego gospodarstwa domowego po zastosowanie przemysłowe - GRANDER® działa w każdym zakresie. System jest montowany bezpośrednio na głównym wodociągu. Alternatywnie są oferowane urządzenia do pojedynczych podłączeń, mieszkań, zbiorników wody stojącej oraz do użytku przenośnego.

Wodociąg domowy

W każdym gospodarstwie domowym woda jest wszechobecna. Zastosowanie metody GRANDERA® do rewitalizacji wody w obszarze prywatnym obejmuje **przede wszystkim następujące zakresy:**

- > Picie (woda pitna)
- > Jedzenie i gotowanie (żywność)
- > Mycie, prysznic, kąpiel (pielęgnacja ciała)
- > Pływalnia
- > Ogród
- > Staw, biotop
- > Zwierzęta domowe

Obieg wody grzewczej

GRANDER® stwarza korzystne perspektywy także w zakresie instalacji wewnętrznych budynku i energetyki. Czysta woda grzewcza wspiera system ochrony i pozwala zachować przytulność domowego zacisza.



Hotelarstwo /Gastronomia

Niewiele jest dziedzin, w których punktów stychnych z „pierwiastkiem” wody byłoby tak wiele jak w hotelarstwie i gastronomii. Rewitalizowana woda GRANDERA® zapewnia więc pozytywne doświadczenia zarówno gościom jak i hotelarzom.

Kilka sławnych, mówiących same za siebie referencji:

- > Hotel Maria, Warszawa, PL
 - > Hotel Manor House & SPA, Chlewiska, PL
 - > Hotel Las, Piechowice, PL
 - > Hotel Magda, Licheń, PL
 - > Wellness i Spa Hotel Erika, Meran, IT
 - > Hotel Elmau, Garmisch-Partenkirchen, DE
 - > Hotel Ginkgo Mare Bio-Hotel oraz Centrum Zdrowia, Ostsee, DE
 - > Hotel Spa Holiday Inn, Strassburg, FR
 - > Guangyong Lido Hotel, Chiny (Full Comfort Technology (Group) Limited)
- i wiele innych...

Baseny i SPA

Woda GRANDERA® pozwala na przyjemne odczucia w trakcie kąpieli dzięki wyczuwalnie miękkiej wodzie.

Na wodę GRANDERA® stawiają między innymi:

- > Studio Sante Uzdrowisko Miejskie, Warszawa, PL
 - > BODYSHAPE, Warszawa, PL
 - > Jelenia Struga Medical SPA, Kowary, PL
 - > Manor Hous & SPA, Chlewiska, PL
 - > aqua vitalis Therapie- und Fitnessbad, Münster, DE
 - > Pływalnia Schwimmbad Plattling, DE
 - > Kąpielisko Miejskie Hüfingen, DE
 - > Termy krystaliczne w całym DE
- i wiele innych ...



Rolnictwo

Rolnicy produkujący zdrową żywność, byli jednymi z pierwszych, którzy znaleźli zastosowanie dla wody GRANDERA®. Ich bliskie obcowanie z naturą, a także dążenie do produkowania środków żywności bez osadów chemicznych, uczyniły ich otwartymi na rozważania, które propagował w świecie Johann Grander senior

Referencje:

- > Gospodarstwo rolne (produkcja mleka), Zambrów, PL
- > Gospodarstwo rolno-drobiarskie „Roldrob”, Opole PL
- > Rolnik i lekarz weterynarii Dr. Gottfried Granig, Hall b. A., AT
- > Biorolnik i gospodarstwo rolne Eis Feuchter, Taublit, AT
- > Mleczarnia Große Kintrup, Münster, DE
- > Bio-hodowcy świń Thierry Schweitzer, Elsass, FR
- i wielu innych ...

Flora i fauna

Zwierzęta i roślinność, tak samo jak ludzie, reagują pozytywnie na wodę GRANDERA®. Zdrowie, krzepkość i szybszy wzrost to tylko niektóre powody, dla których ogrodnicy i hodowcy zwierząt stawiają na wodę GRANDERA®.

Referencje:

- > Hiszpańska Szkoła Nauki Jazdy Konnej, Wien, AT
- > Uprawa grzybów Lupi, CH
- > Miejski Zakład Ogrodniczy Füssen, DE
- > Pensjonat dla koni Eggemann, Kiebitzburg, DE
- i wielu innych ...

Wytwarzanie artykułów żywnościowych

Wiele znanych i międzynarodowych marek i producentów żywności w dzisiejszych czasach zwraca szczególną uwagę, jak nigdy dotąd, na stosowane dodatki. Woda odgrywa tu szczególną rolę, np. w

- > piekarniach (Galerii Wypieków Lubaszka czy Piekarni Grzybki)
- > producenta wędlin/mięsa (Berger Schinken)
- > wytwórcy serów (Bassi Formaggi)
- > wytwórców wina i piwa (Stiegl Bier, Muraner Bier, Memminger Brauerei, Umatham Weine)
- > producentów napojów (Hollinger Apfelsaft, Dreh und Drink)
- > producentów słodczy (Sante, Manner, Heindl Confiserie, Pirker Lebkuchen)
- > producentów żywności (Sante, Przetwórstwo Spożywcze Borowik)
- i wielu innych ...



Fotolia@WavebreakMediaMicro

Przemysł

W przemyśle liczą się twarde dane. Woda GRANDERA® pozwala osiągać wyniki w imponujący sposób – na przykład poprzez redukcję chemii, utrzymanie we wzorowym stanie instalacji wodnych, a tym samym poprawę wyników produkcyjnych i finansowych.

Na wodę GRANDERA® stawiają między innymi:

- > DWS Draexlmaier, Jelenia Góra, PL
 - > Lotnisko Wien, AT
 - > Russmedia, dawny Vorarlberger Medienhaus, Schwarzach, AT
 - > Halbich Kunststoffe, Kaufbeuren, DE
 - > Interbros GmbH Schweiz, Schönau, DE
 - > Mikro Präzisionsdrehteile GmbH, Efringen-Kirchen, DE
 - > Weleda, Elsass, FR
- i wielu innych...



Fotolia@industrieblick

WODA GRANDERA® – DOBRODZIEJSTWO DLA LUDZI, ZWIERZĄT I ROŚLIN

*Pijąc wodę GRANDERA® mamy uczucie
pokrzepiania się świeżą źródlaną wodą.*

Wszędzie tam, gdzie woda występuje w swej pierwotnej formie i może poddać się swemu naturalnemu biegowi, jej właściwości pod względem biologicznym są najbardziej wartościowe. To źródło witalności i siły życiowej. Woda wtłoczona w rury i pompowana przez nie na długich trasach traci swe właściwości. Aktywator wody GRANDERA® rewitalizuje jej pierwotną strukturę – odtwarza jej wszystkie różnorodne, pozytywne oddziaływania na ludzi i istoty żywe:



Rewitalizacja wody pitnej i użytkowej

Woda GRANDERA®

- > Pozwala rozkoszować się pić dzięki delikatnemu smakowi
- > Jest aksamitna i dobrze się pije
- > Jest długo przydatna do spożycia
- > Wspiera uczucie błogości podczas kąpieli i pod prysznicem
- > Powoduje szybszy wzrost roślin, ozdabiając je pięknymi kwiatami
- > Jest chętniej spożywana przez zwierzęta
- > Środkom żywności nadaje delikatny i świeży smak
- > Utrzymuje świeżość środków żywności
- > Pomaga w oszczędnym zużyciu środków do prania i czyszczenia
- > Wspiera ekologię



Rewitalizacja wody grzewczej

Woda GRANDERA®

- > to czysta woda w przewodach grzewczych
- > zmniejsza podatność na powstawanie szlamu, złogów wapnia i zarodków
- > odnawia przepustowość grzejników i rur grzewczych
- > obniża i stabilizuje podatność na korozję
- > poprawia przenoszalność ciepła
- > chroni instalację
- > dba o dobre samopoczucie poprzez stworzenie naturalnego klimatu w pomieszczeniu

Rewitalizacja basenów i SPA

Woda GRANDERA®

- > redukuje zastosowanie chemikaliów minimalizuje zapach chloru
- > pozwala na oszczędne zużywanie środków czyszczących
- > zmniejsza nakłady związane ze sprzątnięciem
- > przynosi ulgę oczom i skórze
- > obdarza cię przyjemnymi odczuciami dzięki wyczuwalnie miękkiej wodzie

Rewitalizacja stawów i biotopów

Woda GRANDERA®

- > wspiera naturalny proces samooczyszczania w wodzie w stawach
- > przywraca i utrzymuje równowagę biologiczną

Rewitalizacja obiegów chłodzących oraz wód procesowych

Woda GRANDERA®

- > stabilizuje wodę procesową
- > redukuje zastosowanie chemikaliów
- > minimalizuje emisję nieprzyjemnych zapachów
- > zmniejsza nakłady finansowe na ich utrzymanie
- > utrwala zasoby naturalne



*„Woda posiada swoistą
inteligencję“
Johann Grandner sen.*

ZDROWE ODŻYWIANIE BAZUJE NA DOBREJ, WYSOKOGATUNKOWEJ WODZIE





*Często o tym zapominamy:
woda jest naszym najważniejszym pokarmem.*

Za Wasze zdrowie!

Ten, kto przywiązuje wagę do jakości życia i odżywia się świadomie, może być wymagający także w przypadku wody. W końcu to nasze źródło życia i nasz najważniejszy pokarm. Niepozorna z wyglądu, także pod względem zapachu i koloru nijaka, ma ona elementarne znaczenie. Całe uniwersum trzyma w szachu – bez wody ani rusz. Bez wody nie ma życia. Odżywia ona wszystkie organizmy żywe, nie robiąc żadnej różnicy pomiędzy człowiekiem, zwierzęciem i rośliną. Prawie wszystkie materiały rozpuszczają się i dokładnie rozkładają się w niej. Woda transportuje minerały, elementy śladowe i witaminy

dokładnie do tych miejsc, gdzie jest egzystencjalne zapotrzebowanie. Nawet proces oddychania jest wspierany powłoką wodną.

Dwa litry wody dziennie to ważna sprawa. Jednakże nie tylko ilość wody decyduje o naszym dobrym samopoczuciu, lecz przede wszystkim jej jakość. Ten, kto dziś zwraca się ku wodzie, żyje świadomie i wytycza drogę, po której należy kroczyć, aby osiągnąć zdrowy tryb życia, móc cieszyć się nim, być sprawnym fizycznie i pełnym wigoru.

Rewitalizowana woda to czysta radość życia – naturalne picie jest na topie. Wysokogatunkowa woda jest coraz bardziej ceniona. To nie powinna być jakaś tam woda, lecz produkt najwyższej jakości: rewitalizowana woda GRANDERA®. Temu, komu raz w życiu dano możliwość stwierdzenia, na czym polega różnica pomiędzy wodą rewitalizowaną a nierewitalizowaną, dla tego będzie to oczywiście: szklanka może być tylko i wyłącznie napełniona rewitalizowaną wodą.

Smacznego!

Dziś już wszyscy wiedzą, że woda w istotny sposób poprawia smak, zapach i przyswajalność pokarmów. Dlatego właśnie koneserzy kawy i herbaty zwracają uwagę nie tylko na ziarna kawy i papier w filtrze, ale także na właściwą wodę. Miękką, świeżą i rewitalizowaną – taka właśnie powinna być woda aby uzyskać najlepszy aromat kawy.

Podobnie jest z mąką i zbożem. Bez płynów nic się w ogóle nie da zrobić; woda natychmiast pomaga środkom do pieczenia i przyprawom.

Rewitalizowana woda nadaje ciastom odpowiednią wielkość i puszystość, rozluźnia je, przez co stają się bardziej lekkostrawne. Niby nic, a jednak coś. Mała zmiana, a efekt znakomity.



Dzięki urządzeniom GRANDERA® do rewitalizacji wody uzyskuje się najlepszy aromat kawy. Rewitalizowana woda powoduje, że ciasta stają się puszyste i luźne.

ŹRÓDŁO ORZEŻWIENIA





*GRANDER® nadaje
wodzie wodociągowej odczuwalną
miętkość.*

Z własnej domowej łazienki w mgnieniu oka własne domowe SPA? Dzięki urządzeniom GRANDERA® jest to jak najbardziej możliwe. Rewitalizowana woda korzystnie wpływa na skórę i włosy oraz uszlachetnia zwykłą wodę wodociągową nadając jej miękkość i przyjemną konsystencję. Różnica jest odczuwalna od razu!

Dzięki wodzie GRANDERA® już małe ilości szamponu, żelu lub płynu do kąpieli w zupełności wystarczą do pielęgnacji. Efekty można dostrzec bardzo szybko: włosy lśnią, skóra czuje się jak po peelingu, a mięśnie są rozluźnione.

Montaż urządzeń GRANDERA® do rewitalizacji wody to prosta, szybka i nieskomplikowana operacja bez wielkich nakładów. Urządzenia te mogą być podłączone do już istniejącej instalacji – także do głównej instalacji wodnej dla całego domu. Nie wymagają też konserwacji ani serwisu.



Urządzenia GRANDERA®
do rewitalizacji
wody montuje się szybko,
także do już istniejącej
instalacji.

POMOCNIK W DOMU





Fotolia@Yaroslav Pavlov

*Przy sprzątaniu i praniu GRANDER®
odciąża budżet domowy i oszczędza
środowisko.*

Perfekcyjnie czyste pranie, okna bez zacieków, lśniąca podłoga – która gospodyni domowa o tym nie marzy? Niestety cenę za nasze „czyste wyobrażenia” płaci natura, ponieważ ostre środki czystości obciążają środowisko.

Ze względu na dużą moc czyszczącą wody GRANDERA już nawet mała ilość środka czyszczącego w połączeniu wystarcza do otrzymania tego samego efektu co przy jego większej ilości. W przypadku zmywarek i pralek wystarczy nastawienie na program oszczędnościowy lub ekonomiczny. Dbamy o środowisko, a jednocześnie o portfel.

Dobrze wiedzieć: Zanim rozpocznie się montaż, doradcy GRANDERA® sprawdzają Państwa sytuację wodną i ustalają pasujący wymiar urządzenia. Następnie montaż wykonuje instalator – bez jakiegokolwiek wiercenia otworów w ścianie, bez kurzu lub brudu.



Urządzenia GRANDERA® do rewitalizacji wody zmniejszają zapotrzebowanie na środki czystości, oszczędzają środowisko i portfel.

CZYSSTE I BEZPIECZNE OGRZEWANIE





Przy ogrzewaniu woda musi sprostać szczególnie trudnym wymaganiom. GRANDER® pomaga jej w zachowaniu siły i tym samym optymalizuje bilans energetyczny.

Przytulne ciepło na dogodnych warunkach: przy ogrzewaniu re-witalizacja wody GRANDERA® pokazuje swój prawdziwy potencjał. Techniczne wąskie gardła spowodowane zanieczyszczeniami w obwodzie grzewczym pojawiają się dziś bardzo często. Wraz z upływem czasu płyn zamula się, rury rdzewieją, zawory zatykają się. Z tego powodu cierpi cała instalacja; trudno ją ustawić, stopień skuteczności spada, a zużycie energii wzrasta.

Bez dodatków chemicznych i bez prądu urządzenia GRANDERA® porządkują i klarują cały system przewodów. Aktywatory obiegu GRANDERA® dbają o to, aby płyn grzewczy lub chłodzący był zawsze czysty i neutralny zapachowo.

Ilość osadów, korozji i zabrudzeń w rurach, radiatorach, w ogrzewaniu podłogowym i ściennym ulega redukcji. Krótko mówiąc, poprawia się mikroklimat w pomieszczeniu, optymalizuje się bilans energetyczny, a poprzez to zwiększa się bezpieczeństwo eksploatacji i technika grzewcza w domu.

GRANDER® w odniesieniu do całej palety produktów udziela trzymiesięcznej gwarancji zwrotu zakupionych produktów w pełnej cenie zakupu oraz 5 lat rękojmi.



Urządzenia GRANDERA® do obwodów grzewczych i chłodzących poprawiają mikroklimat w pomieszczeniach, optymalizują bilans energetyczny i zwiększają bezpieczeństwo eksploatacji systemu ogrzewania.

ZBAWIENNY WPŁYW NA WSZYSTKO CO SIĘ ZIELENI I KWITNIE





*Rośliny są bardzo wrażliwe
na wpływy zewnętrzne.
Nic dziwnego, że lubią wodę GRANDERA®.*

Dla ogrodników najważniejszą rolę w uprawie roślin odgrywa gleba i lokalizacja. Istotnymi składnikami są także odpowiednia ilość światła i ziemia bogata składnikami odżywczymi. A mimo to bez wody nic się nie będzie rozwijać.

To, co jest dobre dla człowieka, jest dobre i dla wszelkiego rodzaju roślinności. Rośliny bardzo precyzyjnie obserwują swój świat; reagują z wdzięcznością na rewitalizowaną wodę, rozwijając się silnie i zdrowo. Efekt GRANDERA® jest widoczny i namacalny: silne byliny i krzaki, dorodne kwiaty w soczystych kolorach, bogate zbiory owoców i warzyw. Nawet kwiaty cięte dłużej zachowują świeżość.

Woda GRANDERA® już od dawna jest wykorzystywana na dużą skalę. To, co funkcjonuje w rolnictwie i w ogrodnictwie, nadaje się także do użytku domowego. Podlewanie roślin domowych rewitalizowaną wodą ma dużo pozytywnych efektów ubocznych: mniej nawozów, mniej środków zwalczania szkodników, mniejsza ilość złożeń w glebie.



Rośliny podlewane wodą GRANDERA® są silniejsze, mają piękniejsze kwiaty oraz dają większe plony.

ZABAWY W WODZIE POD GOŁYM NIEBEM





*Mniej chemii i więcej radości
na pływalni i w stawie –
z GRANDEREM® jest to możliwe.*

Pływamy, chlapiemy się lub po prostu stoimy w niej: to trzy możliwości spędzania czasu w wodzie na własnej działce. Wszystko jedno czy założymy staw rybny czy będziemy kokietować biotopem, czy nawet planujemy ustawienie basenu - wszystko zależy od wody. To ona decyduje o tym, czy przedsięwzięcie się uda, czy będzie fiaskiem. Woda GRANDERA® pomaga w utrzymaniu równowagi biologicznej. Rewitalizacja GRANDERA® aktywuje pierwotne właściwości wody i stabilizuje jej równowagę mikrobiologiczną.

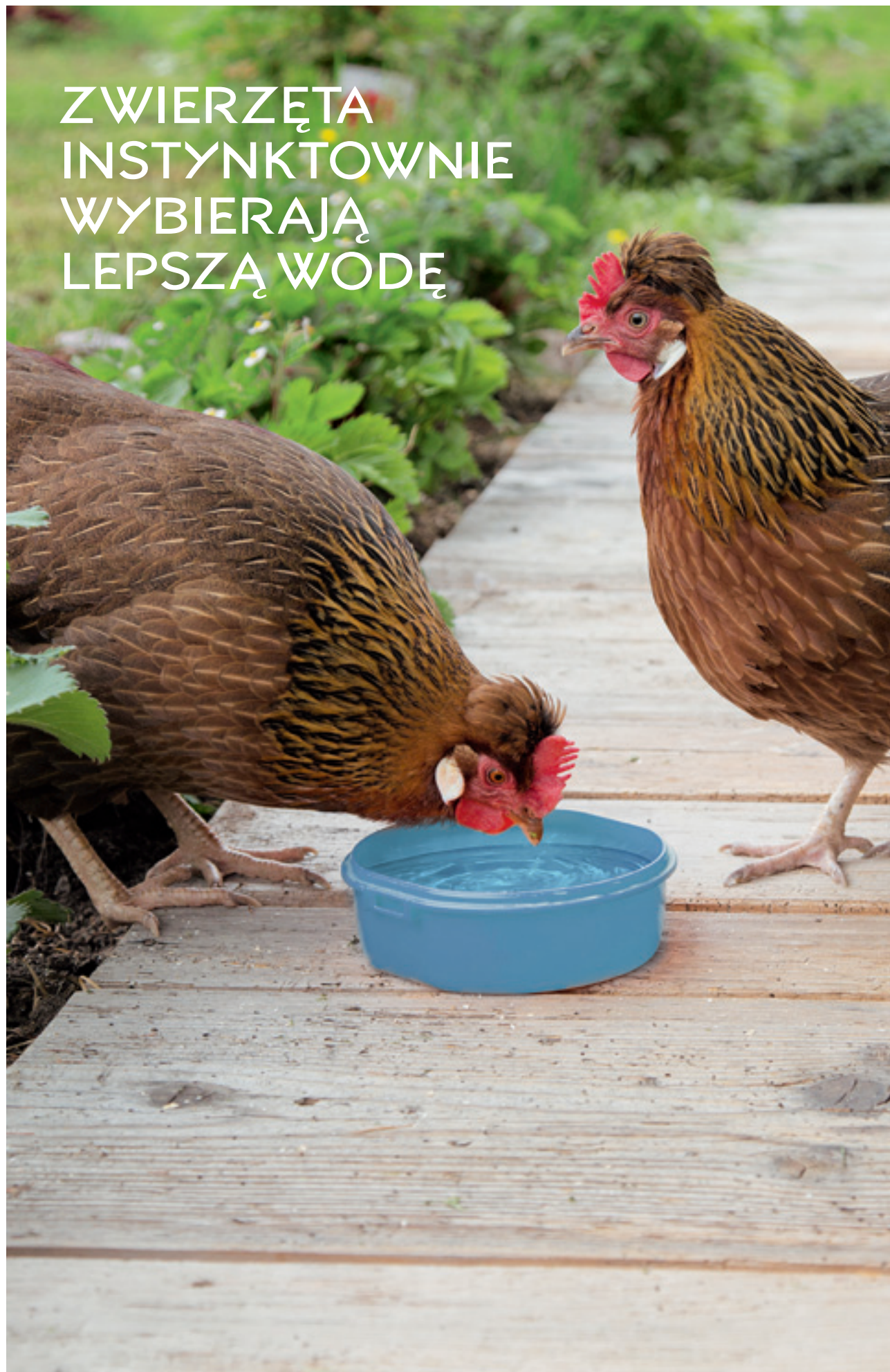
Przyjemność kąpiel pod gołym niebem: Poprzez silnie ograniczenie stosowanych środków chemicznych urządzenia GRANDERA® wspierają naturalny porządek w wodzie. Poprawia się jej jakość, a nakłady związane z czyszczeniem i konserwacją zmniejszają się. Zmniejsza się zużycie chloru. To ulga dla oczu, skóry i włosów.

Kąpiel w rewitalizowanej wodzie odświeża i odpręża. Spróbujmy!



Urządzenia GRANDERA® do rewitalizacji wody minimalizują zapotrzebowanie na chemię, nakłady związane z czyszczeniem i konserwacją zmniejszają się, dobre samopoczucie w wodzie to jedyne, czego przybywa w wodzie.

ZWIERZĘTA
INSTYKTYWNE
WYBIERAJĄ
LEPSZĄ WODĘ





*Zwierzęta posiadają bardzo
czułe narządy zmysłu.
Dlatego preferują wodę GRANDERA®.*

Wielu klientów GRANDERA® przekonuje, że ich zwierzęta domowe odrzucają zwykłą wodę wodociągową i preferują rewitalizowaną wodę. Z czego to wynika? Zwierzęta kierują się swym instynktem. Ich zmysły są lepsze i bardziej wyczułone. Tam, gdzie my widzimy tylko wodę, wyczuwają różnicę i dokonują wyboru stosownie do swych potrzeb.

Od dłuższego czasu rewitalizacja wody GRANDERA® znalazła swoje miejsce w hodowli bydła. Ożywcza siła wody poprawia stan zdrowia zwierząt. To co udaje się osiągnąć w zakresie profesjonalnym, potwierdza się w gospodarstwie domowym. Koty i psy z natury są piją nieduże ilości wody. Ustawmy jednak przed nimi miseczki z wodą GRANDERA® a od razu ją polubią

Jeszcze jedna odpowiedź: urządzenia GRANDERA® poprawią także sytuację w akwarium. Woda straci napięcie, co ułatwi jego pielęgnację.



Rada dotycząca akwarium:
Urządzenia GRANDERA®
do rewitalizacji wody
zmniejszają nakłady
związane z pielęgnacją,
ryby zaś czują się jak w raju.



*„Woda wodzie
nierówna”
Johann Grander sen.*

GRANDER® PRODUKTY DO POPRAWY JAKOŚCI WODY

*Woda pitna – instalacje
domowe i podłączenia
indywidualne*



Nr art.	W38	W50	W75	W10	W54	W64	W20	W25	W30	W40
Cal	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4
Średnice nominalne wg DIN EN ISO 6708	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Ciśnienie nominalne [bar] do	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Temperatura eksploatacji [+ °C]	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95
Spadek ciśnienia [mbar] ¹⁾	²⁾	50	60	50	70	90	100	100	100	90
Natężenie przepływu [l/s] ¹⁾	0,16	0,35	0,63	0,98	1,60	2,50	3,92	6,63	10,04	15,69
Waga ok. [kg]	1	1,5	4,5	7	10	12	20	30	50	119
Wymiary ok. [mm]										z/bez kołnierza
Wysokość	100	130	215	260	295	340	445	530	610	910
Szerokość	45	65	95	125	160	160	180	220	360/220	530/340
Głębokość	45	55	95	100	110	120	130	160	200/180	260/260

¹⁾ Przy prędkości przepływu $v = 2$ m/s

²⁾ Nie zmierzono

W30, W40 z kołnierzem – DIN 2633

Nr art.	W50R	W75R	W10R
Cal	1/2	3/4	1
Średnice nominalne wg DIN EN ISO 6708	DN15	DN20	DN25
Ciśnienie nominalne [bar] do	10	10	10
Temperatura eksploatacji [+ °C]	1-90	1-90	1-90
Spadek ciśnienia [mbar]	1.000	1.000	1.000
Natężenie przepływu [l/s]	0,40	0,49	0,58
Waga ok. [kg]	3,5	3,5	3,5
Wymiary ok. [mm]			
Wysokość	180	180	180
Średnica	ø 75	ø 75	ø 75



**do mieszkań do montażu w
istniejącej instalacji,
na zaworze zaporowym**

Źródła,
pojemniki,
pływalnie,
stawy



Produkty

Nr art.	WDZK	WDZG	WEZK
Temperatura eksploatacji [+ °C]	1-90	1-90	1-90
Wymiary ok. [mm]			
Wysokość	150	285	165
Szerokość	120	180	
Głębokość [Średnica]	55	70	34
Waga [kg]	2	5,5	0,5

W domu i
w podróży



Nr art.	WFL38
Cal	1/2 / 3/4
Średnice nominalne wg DIN EN ISO 6708	DN15 lub DN20
Ciśnienie nominalne [bar] do	6
Temperatura eksploatacji [+ °C]	1-75
Spadek ciśnienia [mbar] ¹⁾	²⁾
Natężenie przepływu [l/s] ¹⁾	²⁾
Waga ok. [kg]	1
Wymiary ok. [mm]	
Wysokość	120
Szerokość	60
Głębokość	40

¹⁾ Przy prędkości przepływu $v = 2 \text{ m/s}$
²⁾ Nie zmierzono

Obwody
grzewcze i
chłodzące

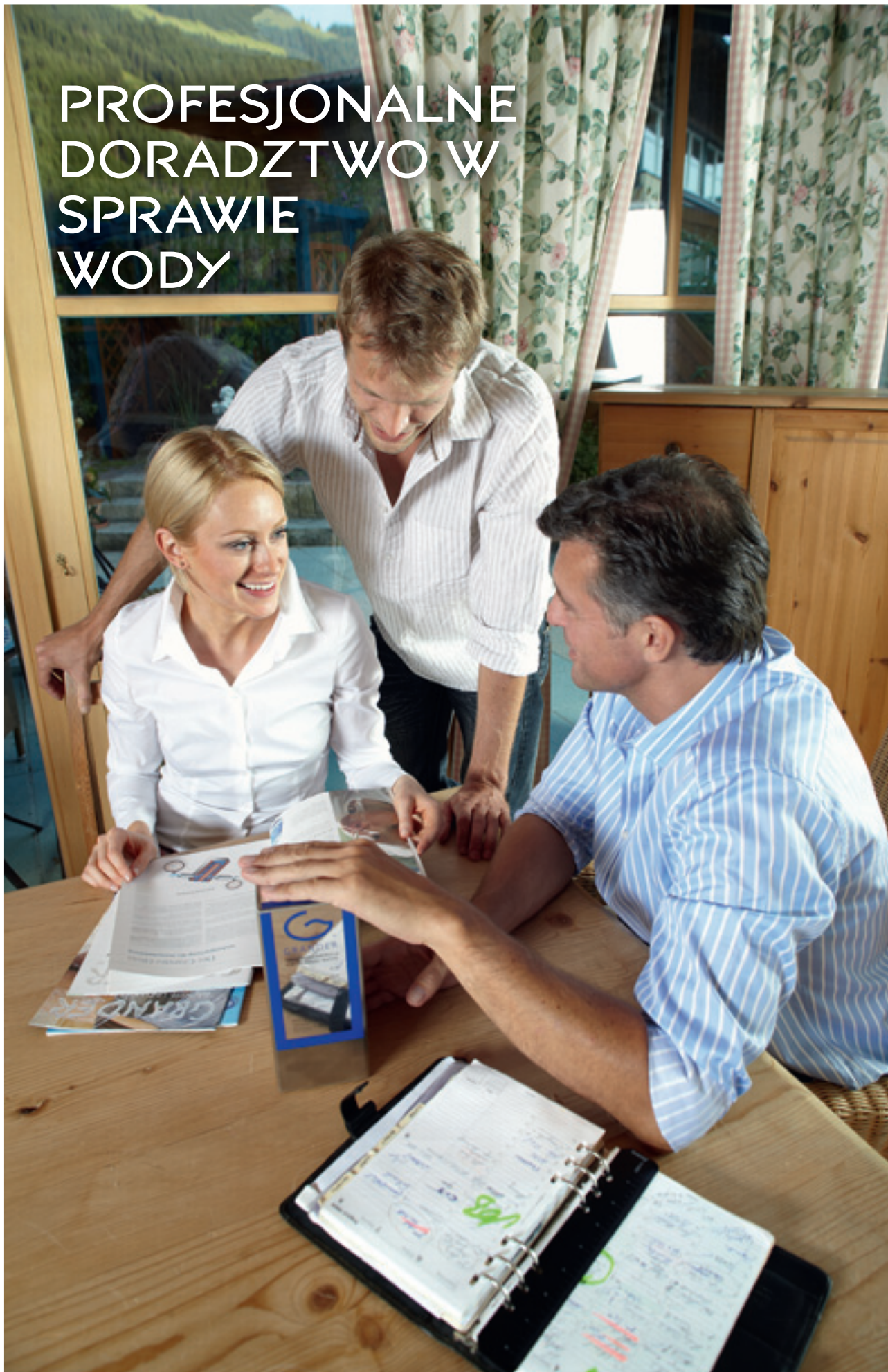


Nr art.	K50	K75	K10	K54	K64	K20	K25	K30	K40	
Cal	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4	
Średnice nominalne wg DIN EN ISO 6708	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100	
Ciśnienie nominalne [bar] do	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Temperatura eksploatacji [+ °C]	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	
Spadek ciśnienia [mbar] ¹⁾	9	10	9	14	14	11	11	12	11	
Natężenie przepływu [l/s] ¹⁾	0,14	0,25	0,39	0,64	1,00	1,57	2,65	4,02	6,28	
Spadek ciśnienia [m bar] ²⁾	50	60	50	70	90	100	100	100	90	
Natężenie przepływu [l/s] ²⁾	0,35	0,63	0,98	1,60	2,50	3,92	6,63	10,04	15,69	
Waga ok. [kg]	1,5	4,5	7	10	12	20	30	50	119	
Wymiary ok. [mm]										
	z/bez kołnierza									
Wysokość	130	215	260	295	340	445	530	610	910	
Szerokość	65	95	125	160	160	180	220	360/220	530/340	
Głębokość	55	95	100	110	120	130	160	200/180	260/260	

¹⁾ Obwód grzewczy: max prędkość przepływu 0,8 m/s

²⁾ Rzemiosło i przemysł: max. Prędkość przepływu 2 m/s
K30, K40 z kołnierzem

PROFESJONALNE DORADZTWO W SPRAWIE WODY





*Doradcy GRANDERA®
przygotują dla Ciebie indywidualną
ofertę najlepszej jakości wody.*

Tak, jak nie ma dwóch takich samych wód, tak i każdą sytuację związaną z zaopatrzeniem w wodę należy traktować indywidualnie. Tylko właściwa analiza pozwoli na jej zoptymalizowanie. Odpowiedzialni za dane regiony doradcy firmy GRANDER® są specjalistami w sprawach wody i tylko oni potrafią zrozumieć i ocenić sytuację klienta. To podstawa podjęcia wszelkich niezbędnych działań, które pozwolą w dłuższej perspektywie uzyskać i utrzymać najwyższą jakość wody.

W celu przeprowadzenia bezpłatnej i niezobowiązującej rozmowy konsultacyjnej prosimy o skontaktowanie się z osobistym doradcą-specjalistą z firmy GRANDER®.

Urządzenia GRANDERA® do
rewitalizacji wody dają się szybko
zamontować, także w już istniejących
instalacjach.



GRANDER: RODZINA JEDYNA W SWOIM RODZAJU

*Do tej pory pracuje się i
podejmuje decyzje wspólnie.*

Johann Grander
Rzecznik Rodziny i
Dyrektor Zarządzający



GRANDER® to przedsiębiorstwo rodzinne o szczególnej specyfice. Przedsiębiorstwo łączy w swej działalności realizm dnia dzisiejszego z napędem innowacyjnym, otwartością na problemy przyszłości i konkretnymi wizjami. Solidną podstawę tworzy silna tradycja i silnie ukształtowana świadomość rodzinna. Tylko silne więzi rodzinne pozwoliły Johannowi Grandero-wi sen. na całkowite poświęcenie się swoim badaniom. To właśnie rodzina wspierała go, towarzyszyła mu i budowała razem z nim firmę.

Wiedza o rewitalizacji wody jest w dobrych rękach. GRANDER® jest i pozostanie przedsiębiorstwem kierowanym przez rodzinę. Dla dyrektorów zarządzających i dzieci Johanna Grandera, Johann Grander i Stephanie Filzer nic innego nie wchodziłoby nawet w rachubę. To Johann Grander, następca ojca, stoi na czele całego przedsiębiorstwa, które dziś działa na płaszczyźnie międzynarodowej i pociąga za wszystkie sznurki, ale pracuje się i podejmuje decyzje wspólnie.

W sumie w firmie zatrudnionych jest pięćcioro z ośmiorga dzieci oraz 2 wnuczków Johanna Grandera sen. Firma prowadzi także kopalnię wystawę-muzeum „Kupferplatte”. Dla wszystkich Granderów jest szczególnie ważne to, co im pokazywał całe życie ojciec: Siła Rodziny.

Z rozważą i skromnością, ale także z takim samym silnym przekonaniem, jak czynił to niegdyś ojciec, rodzina Granderów patrzy i kroczy ku przyszłości. Marka GRANDER® to synonim eliksiru życia wody, dobrego samopoczucia i rozkoszowania się życiem, a także siły i samooczyszczenia.

GRANDER® rewitalizuje

ludziom na świecie zapewnić rewitalizowaną wodę GRANDERA®. Za tym stoi cały zespół ludzi, którzy się identyfikują z filozofią GRANDERA®, a samych siebie postrzegają jako członków jednej wielkiej wspólnoty.

W centrali w Jochbergu znajduje się cały know-how firmy GRANDER®. To tutaj ORYGINALNA WODA GRANDERA® nalewana jest do butelek. Tutaj też napełnia się urządzenia do rewitalizacji wody.

W centrali w Jochbergu koordynowana jest działalność związana z dystrybucją produktów GRANDERA® na całym świecie. Wzdłuż i wszerz całego świata obecnie wiele setek ludzi utrzymuje siebie i swoje rodziny dzięki metodzie rewitalizacji wody GRANDERA®. Czy to na dalekiej północy, czy to na południu, czy w Europie lub Azji – wszędzie rodzinę Grander, przedsiębiorstwa powiązane z GRANDEREM®, doradców i klientów łączy szczególnie serdeczne i bliskie wzajemne relacje.



Badania i rozwój

Mimo 200 lat prowadzenia badań nad wodą nauce do tej pory nie udało się tak na prawdę zrozumieć tej wszechobecnej „mokrej” materii. W wielu zakresach woda zachowuje się inaczej, niż powinna się zachowywać zgodnie z teorią. Naukowcy na całym świecie łamią sobie nad nią głowę. Także w firmie GRANDER®.

W zakresie badań i rozwoju firma badawcza GRANDER®-Forschungsfirma IPF współpracuje z międzynarodowymi instytucjami, naukowcami i uniwersytetami. GRANDER® jest np. członkiem kierowanej przez dra Elmara Fuchsa (Uniwersytet Techniczny Graz – mosty wodne) grupy „Applied Water Physics” holenderskiej Organizacji ds. badania wody WETSUS, przez co jest zawsze na bieżąco co do stanu wiedzy w zakresie badania wody. Wielu znanych międzynarodowych naukowców nie wahało się ruszyć w drogę, aby dotrzeć do małej tyrolskiej miejscowości Jochberg,

by móc porozmawiać z Johannem Grandererem i rodziną. Do nich należał także prof. Eshel Ben Jacob (†), były prezes Izraelskiego Towarzystwa Fizycznego, który zaliczał się do najślawniejszych fizyków na świecie. W dalszym ciągu jesteśmy w ścisłym kontakcie np. z prof. Geraldem H. Pollack, profesorem biotechnologii na University of Washington (WU), Seattle.

Od lewej do prawej strony z przodu: Johann Granderer, Heribert Granderer, z tyłu: Johanna Granderer, Julia Krimbacher, Heidi Granderer, Stephanie Filzer

GRANDER® tworzy jedyną w swoim rodzaju jakość wody, która jest podstawą naszego dobrego samopoczucia.



www.grander.com

Przedstawiciel handlowy firmy GRANDER®:



GRANDER® Export GmbH.
Bergwerksweg 12, A-6373 Jochberg
www.grander.com