

REVITALIZAREA APEI

după metoda lui Johann Grander

www.grander.ro

A large, dynamic splash of water is captured from an underwater perspective, creating a sense of movement and freshness. The water is a vibrant blue, and the splash is the central focus of the lower half of the page.

ORIGINAL
GRANDER
TECHNOLOGIE
WASSERBELEBUNG



cuprins

Revitalizoare de circulație	4
Revitalizoare de imersiune	6
Revitalizor portabil	7
Revitalizor de apartament	8
Revitalizoare de circulație termică	10
Revitalizarea apei din piscine	12
Revitalizarea apei de uz industrial	14
Revitalizarea apei din fântâni	15
Revitalizarea suprafețelor de apă	16
Revitalizarea îngrășământului biologic	18
Apă revitalizată Grander	20
Medalioane	21
Penergizer	22
Plăci de revitalizare	23
Jurnale, cărți, filme	24
Centre de distribuție	30



Foto: Die Fotografen



Produsele originale Grander au aplicată această siglă, cu excepția apei originale în sticlă albastră, a apei sulfuroase și a produselor cosmetice. Această siglă reprezintă o marcă înregistrată în toate țările din Europa. Doar produsele marcate cu această siglă sunt produse originale ale tehnologiei Grander. Ștergerea acestei sigle, în urma utilizării produsului, nu modifică atestarea originalității provenienței produsului în momentul cumpărării.

Noțiuni fundamentale despre principiul revitalizării apei

Apa este depozitarea unei forțe și puteri deosebite, aceea de susținătoare a vieții, conferind sănătate, vitalitate și bucurie de a trăi. Aceste proprietăți fundamentale ale apei se pot diminua sau chiar pierde în urma diverselor influențe de mediu și a prelucrării ei industriale. Prin contactul cu eșantioane de apă încărcată informațional prin metoda lui Johann Grander, ea își recapătă capacitatea primordială de a susține și regenera viața în toate formele ei, de a se autoregenera, întărindu-și capacitatea de autopurificare pe care apa, în starea ei naturală, o are în mod implicit.

Apa revitalizată cu această metodă capătă proprietăți pe care puține izvoare de apă din natură le mai au, iar acest fenomen este unul cu totul special. Apei i se imprimă astfel o structurare la nivel molecular și o capacitate mult mărită de rezistență la influențe exterioare nocive.

Procedeele de revitalizare a apei este o tehnologie bazată pe transferul de informații în apă. Din punct de vedere chimic, apei nu i se adaugă și nu se extrage nimic.

Johann Grander, cel care a descoperit principiul revitalizării apei, afirmă, iar experiențele practice îi dau dreptate, că toate proprietățile apei revitalizate, cu întreaga lor gamă lor de efecte benefice asupra oamenilor, animalelor, plantelor și a mediului înconjurător, pot fi transferate și impregnate oricărei ape.

Revitalizarea apei are loc prin intermediul unor dispozitive care pot fi montate fie direct pe sistemul de alimentare cu apă fie sunt scufundate în rezervoare de apă. Principiul transferului de informații în apă reprezintă fundamentul tuturor aplicațiilor și produselor din gama tehnologiei Grander.

În urma utilizării apei revitalizate s-au putut observa următoarele:

- ☐ Prin modificările la nivel microbiologic, apa revitalizată se păstrează proaspătă mai mult timp
- ☐ Se observă o îmbunătățire a proprietăților gustative ale apei revitalizate
- ☐ Apa revitalizată este percepută tactil ca mătăsoasă și moale
- ☐ Devine mai limpede
- ☐ Amplifică starea de bine la nivelul întregului organism
- ☐ Împrospătează și îmbunătățește gustul alimentelor (fructe, legume, pâine, băuturi și multe altele), prelungindu-le totodată termenul de păstrare
- ☐ Plantele udate cu apă revitalizată cresc și se dezvoltă mai bine și înfloresc mai mult
- ☐ Ajută la realizarea unor importante economii de detergenți
- ☐ După utilizare se reîntoarce în natură sub formă revitalizată, transferând capacitățile sale regeneratoare atât apelor uzate cât și altor ape cu care intră apoi în contact și indirect întregii naturi

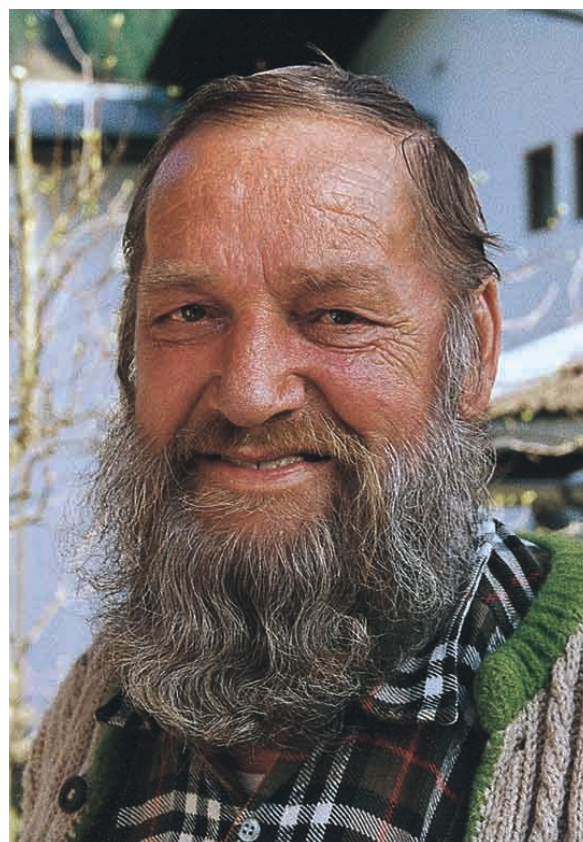


Foto: U.V.O

Dorința cea mai mare a lui Johann Grander este de a reda apei acele calități pe care le avusese odată și mai ales aceea de a fi originea primordială a vieții, căci tot ceea ce este viu a apărut la origini în apă.

Distincții științifice acordate lui Johann Grander:

- ☐ Medalia de Onoare de Argint acordată de Academia Rusă de Științe ale Naturii
- ☐ Crucea de Onoare a Austriei pentru Știință și Artă, acordată de Ministerul Federal al Educației, Științei

Revitalizoare de circulație

Dimensiuni

3/8", 1/2", 3/4", 1", 5/4",
6/4", 2", 2½", 3", 4"

Compoziție material

Toate dispozitivele de revitalizare a apei sunt executate din oțel inoxidabil V2A.

Codurile materialelor:
Circuite interioare de ghidare a apei 1.4301, manșon exterior 1.4016 (3" și 4" 1.4462).

Dispozitivele de revitalizare a apei pot fi executate și din oțel înalt aliat rezistent la coroziune



Selecția dispozitivelor:

În alegerea optimă a dispozitivului de revitalizare care urmează să fie instalat, trebuie să se țină cont atât de dimensiunea conductei de apă pe care urmează să fie instalat, cât și de alți parametri cum ar fi vârful de consum, calitatea apei din rețeaua de alimentare, precum și de situația concretă de la fața locului.

În mod particular, aceasta înseamnă că dimensionarea dispozitivului nu trebuie să coincidă neapărat cu diametrul nominal al conductei de alimentare cu apă.

Selecția optimă a dimensiunii dispozitivului de revitalizare nu poate fi făcută decât la fața locului, motiv pentru care vă recomandăm să apelați la serviciile de consultanță oferite gratuit de către firma noastră.

Garanția acestor dispozitive este de 5 ani de la data cumpărării, cu condiția instalării lor corecte și a respectării specificațiilor tehnice din manual.

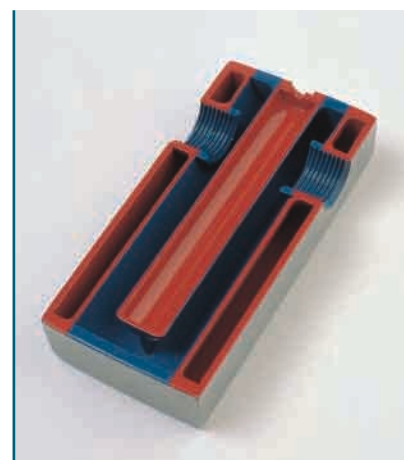






Foto: Lukas Dostal (1), Die Fotografen (4)

- circuitul intern al apei
- apă încărcată informațional

destinate montajului pe sistemele de alimentare cu apă potabilă

Principiul revitalizării apei operează

-  cu energie naturală
-  fără curent electric
-  fără aditivi
-  nu este necesară întreținerea

Durata de exploatare și intensitatea efectului de revitalizare

Durata de exploatare este nedefinită iar efectul revitalizării este perceptibil și în condițiile exploatarei neregulate, a opririi temporare sau în cazul sistemelor complexe de alimentare cu apă, rămânând în permanență constant.

Certificate

Dispozitivele de revitalizare a apei sunt certificate în Uniunea Europeană, îndeplinind toate standardele de calitate prevăzute de normativele legale în vigoare.



Toate dispozitivele cu dimensiuni cuprinse între 1/2" și 2 1/2" sunt prevăzute cu nipluri duble confecționate din bronz roșu rezistent la coroziune, cel de 3/8" cu fitting din alamă cromată.



Revitalizor de 3/8" destinat montării pe sistemul de alimentare cu apă cu un singur punct de consum și mai multe derivații.



Exemplu de montaj

Dimensiune racord	3/8"	1/2"	3/4"	1"	5/4"	6/4"	2"	2 1/2"	3"	4"
	DN10	DN15	DN20	DN25	DN32	DN40	DN50	DN65	DN80	DN100
Art. Nr.	W380	W500	W750	W100	W540	W640	W200	W250	W300	W400
Presiune maxima (bar)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Temperatura apei. (+ °C)	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95	1-95
Pierdere max. de presiune (mbar la debit maxim)	200	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Greutate cca. (kg)	0,8	1,5	3	4,2	10	13	20	30	46	115
Dimensiuni (mm)	Incl./Excl. flanșă									
Înălțime	100	130	180	210	300	340	445	530	610	910
Lățime	45	65	85	95	160	160	180	220	350/220	530/340
Adâncime	45	65	85	95	120	120	130	160	200/170	260/260

W300 si W400 cu flanșă/dimensiuni conform DIN 2633

Revitalizoare de imersiune

pentru rezervoare de apă sau ape necurgătoare

Domenii de utilizare

Fântâni, recipiente, bazine, iazuri și alte rezervoare de apă.

Dispozitivele de imersiune

Sistemul de imersiune standard constă dintr-un cilindru dublu (mare sau mic). Acești cilindri conțin două capsule alăturate umplute cu apă încărcată informațional după metoda lui Johann Grander.

Cilindrul de imersiune lung constă din două capsule suprapuse și este destinat utilizării în puțuri sau alte rezervoare în care cilindrul dublu nu poate fi utilizat datorită deschiderii prea mici a gurii rezervorului.

Pentru recipiente de volum mic (fântâni mici, cisterne de apă, butoaie, etc.) se poate utiliza cilindrul simplu mic sau cilindrul simplu mare.

Materialele de execuție

Toate revitalizoarele de imersiune sunt executate din oțel înalt aliat V4A.

 Termen de garanție: 5 ani



Important

La revitalizarea apei din fântâni sau rezervoare de apă (cu cel mult două puncte de consum), se recomandă utilizarea unui cilindru dublu mare pentru a asigura o revitalizare optimă a întregii cantități de apă, chiar și în condițiile unui vârf de consum. Dacă se alimentează din aceeași sursă de apă mai mult de două puncte de consum, este necesar montajul unui al doilea dispozitiv suplimentar.

Cilindrii dubli sau cei simpli de revitalizare operează în mod optim în combinație cu un revitalizor de circulație montat pe conducta principală de alimentare cu apă. Aceste dispozitive sunt destinate în această situație pre-sau post-vitalizării apei din fântâni sau rezervoare.



DZKL BRDZ

Cilindru dublu
mic și mare



BRLK LKHG

Cilindru simplu
mare și mic



BRLG

Cilindru lung

Foto: Lukas Dostal (4)

Art.Nr.	Cilindru dublu		Cilindru lung	Cilindru simplu	
	mare	mic		mare	mic
	BRDZ	DZKL	BRLG	BRLK	LKHG
Dimensiuni (mm)					
Lungime	285	150	655	390	165
Lățime	180	120	-	-	-
Diametru	70	55	Ø 70	Ø 34	Ø 34
Greutate (kg)	6,5	2,2	6	1,5	0,5

Dispozitive portabile de revitalizare

... sunt în format de buzunar și sunt destinate utilizării în casă sau în excursii. Ele pot fi montate repede și simplu la robinete, mașini de spălat haine, mașini de spălat vase, furtunuri de grădină, la duș, etc.

Garanție: 3 ani de la data achiziționării.

Sunt prevăzute cu reductoare de 3/8" pentru montaj rapid.

UN38



Foto: Lukas Dostal (7)



Materiale de fabricație:

Alamă nichelată, învelișul exterior este confecționat din oțel cromat.

WFLX

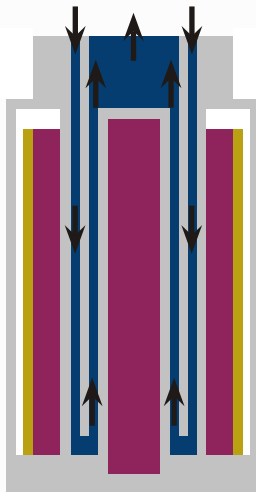




Husă de piele

LEWF

Presiunea maximă (bar)	7
Temperatura apei (+ °C)	1-60
Dimensiuni (mm)	
Lungime	120
Lățime	60
Adâncime	40
Greutate (kg)	1

Revitalizoare de apartament



-  circuitul intern al apei
-  apă încărcată informațional





Acest tip de revitalizor este destinat instalării ulterioare pe robinetei cu ventil (cf. DIN 3512) cu ajutorul unor accesorii special livrate.

Partea superioară a acestor robinetei cu ventil poate fi înlocuită fără probleme de accesorii livrate, ceea ce permite o montare ulterioară a unor sisteme de revitalizare Grander a apei în rețele deja construite de alimentare cu apă.

Accesorii livrat devine o parte fixă a instalației. Ventilul conținut în acest accesoriu înlocuiește complet funcționalitatea vechiului ventil de închidere a apei.



Foto: Die Fotografien (2)





-  montaj rapid
-  fără efort
-  fără secționarea conductelor
-  cu păstrarea funcționalității de închidere a apei

Important





Revitalizorul de apartament are o rezistență la curgere a apei relativ mare, de aceea este destinat doar montării pe rețele cu un consum relativ scăzut de apă, cum ar fi cele dintr-o locuință, dar nu dintr-o casă cu mai mulți consumatori sau în blocuri de locuințe.

Accesorii livrate sunt compuse din

Unitate de bază ce constă din

-  Fiting (1)
-  Ventil (2)
-  Piuliță (3)
-  Rozetă (4)

unitate suplimentară ce constă din

-  Ventil de presiune (5)
-  Manșon exterior (6)
-  Niplu dublu (7)
-  Robinet (8)

Unitatea de bază este identică pentru toate racordurile.

Unitățile suplimentare se aleg individual în funcție de dimensiunile racordurilor ventilului de închidere, 1/2", 3/4" sau 1".

În cazul robinetelor cu ventil îngropați în perete se livrează, la cerere un înălțător special.

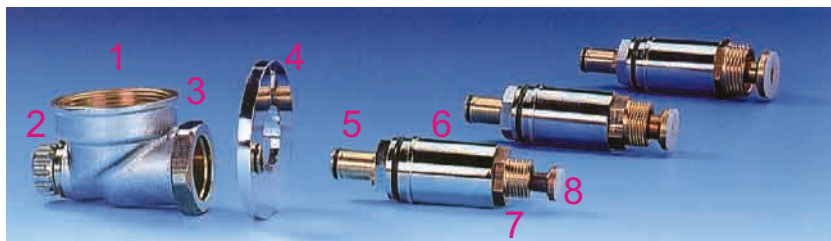



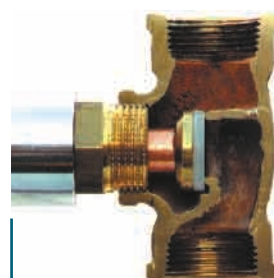
Foto: U.VO. (3)

Indicații de montaj

Revitalizorul de apartament trebuie să fie montat doar în poziție verticală, fiind orientat fie în sus, fie în jos. Montajul orizontal este permis doar dacă se asigură o sprijinire suplimentară a dispozitivului. Este important ca montajul să fie realizat astfel încât dispozitivul să nu poată fi rupt sau deteriorat prin influențe exterioare (de exemplu prin lovire).

Fiecare dispozitiv este livrat împreună cu indicații detaliate de montaj.

 termen de garanție: 5 ani



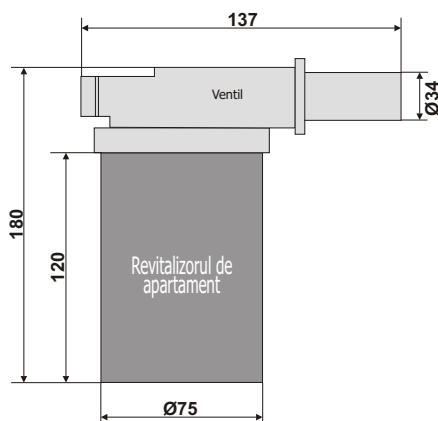
Important

Garnitura robinetului trebuie să se sprijine de partea inferioară a ventilului.



Apa din conducta exterioră de alimentare cu apă urcă în revitalizor, de unde este apoi transferată printr-un ventil spre punctele de consum din locuință.

Dimensiuni în mm



Dimensiune racord Art. Nr.	1/2" WO50	3/4" WO75	1" WO10
Presiunea maximă (bar)	10	10	10
Temperatura apei (+ °C)	1-90	1-90	1-90
Debit maxim (l/s)	0,42	0,67	0,69
Pierdere max de presiune (bar, la debit maxim)	1	1	1
Greutate (kg)	3,5	3,5	3,5

Revitalizoare de circulație termică



Revitalizoarele de circulație termică nu se instalează pe circuite de apă potabilă!

Toate **datele tehnice** corespund sistemelor de revitalizare a apei din tabelele de pe paginile 5 și 6.

Domenii de utilizare

Circuite de răcire, circuite de termoficare

Variante constructive

Aceste sisteme de revitalizare sunt disponibile în două variante constructive, atât ca dispozitive de circulație cât și ca dispozitive de imersiune, cilindri dubli mici și cilindri dubli mari.

Materiale de fabricație

Toate dispozitivele de circulație sunt realizate din oțel aliat V2A.

Codurile de fabricație:

Circuite interioare de ghidare a apei 1.4301

manșon exterior 1.4016 (3" și 4" 4462). La cerere, interiorul dispozitivelor de circulație termică poate fi executat din oțel înalt aliat rezistent la coroziune V4A.

Dispozitivele dublu cilindrice sunt executate din oțel înalt aliat rezistent la coroziune V4A. Codul de fabricație: 1.4571.


 termen de garanție: 5 ani



Foto: Lukas Dostal (6), Die Fotografen (1)

KDZK

KDZG

Cilindru de imersiune mic și mare

Revitalizarea apei

Aplicații speciale ale tehnologiei Grander®



Foto: Hotel Bergland Seefeld

Revitalizarea apei din bazine de înot

Elemente fundamentale

Principiul revitalizării apei operează cu energie preluată direct din natură. Apa revitalizată tinde să minimizeze cantitatea de adaosuri chimice necesare echilibrării biochimice artificiale a apei (regulatori de pH, clor, etc.), pentru a atinge treptat o stare de echilibru biologic complet naturală.

Chiar dacă s-a demonstrat deja că apa revitalizată dintr-un bazin de înot are nevoie de mult mai puține substanțe chimice pentru a rămâne într-o stare de echilibru biologic, principiul revitalizării apei nu trebuie să fie considerat un substitut pentru adăugarea unor componenți chimici de reglare a calității apei.

Apa revitalizată nu trebuie să fie valorizată cantitativ, în funcție de economiile realizate la consumul diferitelor substanțe chimice, ci mai degrabă după starea de bine și de sănătate pe care această apă o transferă oamenilor.

Se recomandă ca după instalarea tehnologiei Grander® într-un bazin de înot să nu se renunțe imediat la orice adaos de substanțe chimice, mai ales atunci când apa din bazin nu a fost încă schimbată în totalitate cu apă revitalizată. În urma observațiilor practice făcute la diverși utilizatori, s-a observat că se impune o reducere gradată a acestor adaosuri, până la găsirea unui punct de echilibru optim ce depinde adesea de o serie de factori exteriori ce variază de la o locație la alta.

Din experiența practică se recomandă luarea următoarelor măsuri

1. Instalarea unui dispozitiv de revitalizare a apei pe sistemul principal de alimentare cu apă.
2. Instalarea suplimentară a unor dispozitive de revitalizare prin imersiune în rezervoare, în urma unui studiu de caz realizat de un consultant al firmei noastre.
3. Umplerea bazinului cu apă revitalizată.
4. Completarea nivelului de apă doar cu apă revitalizată. Completarea regulată a apei din bazin cu apă proaspătă și revitalizată este condiția cea mai importantă pentru menținerea pH-ului la un nivel optim.
5. Control continuu al pH-ului apei: Valoarea pH-ului trebuie să fie adaptată condițiilor locale, valoarea ideală fiind cea a pH-ului apei din rețeaua de alimentare.

6. Adăugarea de compuși chimici:

Exploatarea **bazinelor publice de înot** se realizează în conformitate cu normativele legale în vigoare care prevăd o cantitate minimă de clor în apă ce trebuie să fie menținută și după instalarea tehnologiei Grander.

În cazul **piscinelor private**, instalarea tehnologiei Grander permite o economisire masivă a substanțelor chimice. Se poate ajunge chiar la renunțarea totală la orice adaos chimic, dar acest fapt depinde în mare măsură de gradul de respectare a parametrilor răspunzători de stabilizarea naturală a apei.



Sistemele de revitalizare a apei din bazinele de înot:

În urma îmbunătățirii climatului microbiologic al apei din bazin, se poate reduce treptat cantitatea de clor adăugată în apă.



Sistemele de revitalizare a apei din ștranduri s-au dovedit a fi extrem de utile și funcționează cu succes de mulți ani.

Vă rugăm să consultați broșura tehnică “Informații despre utilizarea tehnologiei Grander în bazine de înot” pe care o puteți obține de la consultantul dvs. Grander sau direct de la firma noastră.

În cazul bazinelor de înot publice, este necesară realizarea a minim două analize ale calității apei (una înainte iar cealaltă după montarea sistemului Grander) pentru determinarea transformărilor climatului microbiologic al apei. Aceste analize vor fi efectuate de către un specialist în tehnologia Grander.

Este necesar ca înainte de a vă decide pentru instalarea unui sistem Grander într-un bazin de înot, să luați legătura cu un consultant Grander care va evalua situația la fața locului, dimensionând în mod corespunzător sistemul ce urmează să fie instalat.

În conformitate cu relatările și experiențele realizate de diverși utilizatori ce au implementat această tehnologie în bazine de înot, se pot observa următoarele efecte:

- ☐ Îmbunătățirea calității microbiologice a apei
- ☐ Reducerea necesarului de clor
- ☐ Reducerea mirosului și gustului neplăcut al apei clorurate, chiar dacă se adaugă clor pentru dezinfectare
- ☐ Reducerea substanțială a mirosului de clor în aerul din bazinele acoperite
- ☐ Reducerea iritațiilor mucoasei ochilor
- ☐ Apa este percepută ca fiind mai moale și mai mătăsoasă
- ☐ Curățarea mai rapidă a bazinului
- ☐ Reducerea necesarului de detergenți, întrucât depunerile

Revitalizarea sistemelor de încălzire și răcire

Elemente fundamentale

Prin utilizarea tehnologiei Grander în sistemul de încălzire se obține:

- O reducere a florei bacteriene aerobe și anaerobe
- Reducerea depunerilor de nămol
- Limpezirea treptată a apei din circuitul de termoficare
- Reducerea substanțială a mirosului de clor în aerul din bazinele acoperite
- Reducerea corozivității apei

Se impun următoarele **măsuri** graduale:

1. În mod normal este suficientă utilizarea aditivului de revitalizare termică (situație valabilă și în cazul sistemelor mari).
2. Dacă se observă depuneri masive de nămol, atunci sunt necesare următoarele măsuri:
 - Curățarea de nămol și alte depuneri a conductelor din sistem
 - Umplerea sistemului cu apă revitalizată

În cazul sistemelor complexe de încălzire care se confruntă cu depuneri masive de nămol și sunt infestate microbiologic, se impune și utilizarea unui dispozitiv de revitalizare de circulație termică pentru a garanta rezolvarea durabilă a problemelor cu care se confruntă utilizatorul.

Aceste dispozitive trebuie montate întotdeauna pe returul sistemului de recirculare a agentului termic.



Aditiv Grander de revitalizare termică

Conținut 250 ml

H 700



Aplicații industriale în circuite de răcire

În ciuda adăugării uneori masive a unor substanțe bactericide, multe circuite de răcire industrială se confruntă cu problema infestării microbiologice a agentului de răcire, infestare care alterează în decursul timpului proprietățile agentului de răcire.

Tehnologia Grander® este implementată cu succes de mai mulți ani în diferite sisteme de răcire cu apă sau cu emulsii, observându-se următoarele efecte:

- Amplificare a capacității de autopurificare a apei de răcire, respectiv a emulsiilor de răcire
- Îmbunătățirea și stabilizarea climatului microbiologic simultan cu:
- Reducerea, respectiv renunțarea completă la adaosul de substanțe cu acțiune antibacteriană
- Prolungirea duratei de utilizare a agentului de răcire
- Reducerea mirosurilor neplăcute
- Reducerea depunerilor în sistemul de răcire.

Experiența practică demonstrează că efectul de purificare microbiologică a tehnologiei Grander® în sisteme de răcire industrială se poate manifesta doar în condițiile în care se renunță mai mult sau mai puțin complet la adaosul de substanțe bactericide.

Sunt necesare cel puțin trei analize microbiologice ale apei realizate de un specialist în tehnologia Grander® pentru decelarea transformărilor care apar în sistemul de răcire

Revitalizarea apei de fântână

Domeniul de utilizare: apa potabilă

Utilizarea tehnologiei Grander este posibilă doar în cazul izvoarelor și a fântânilor a căror apă este potabilă.

În cazul fântânilor trebuie evitată infestarea apei cu infiltrații de apă de suprafață.

O aplicație majoră a tehnologiei Grander este stabilizarea microbiologică a apelor stătătoare. Acesta este cazul rezervoarelor de apă (de exemplu pe vapoare) sau a altor rezervoare de apă.

Apa de profunzime este acea apă care nu a ieșit încă la suprafață, poate recepta de asemenea, prin revitalizare, informațiile specifice apei revitalizate.

Exemple privind aplicațiile posibile ale revitalizării apei din fântâni

La modul general, se impune alegerea acelei soluții care este adaptată cel mai bine situației în cauză.

Acesta este motivul pentru care dimensionarea sistemului de revitalizare nu se poate face decât în urma unui studiu realizat la fața locului de către un consultant Grander.

Puțuri de apă

În cazul pompelor de adâncime recomandăm instalarea unui revitalizor de circulație montat pe conducta principală de apă precum și a unui cilindru de revitalizare mic în apa din fântână.

În cazul pompelor de presiune se recomandă instalarea unui dispozitiv de revitalizare montat după vasul de presiune, precum și a unui cilindru de revitalizare mic scufundat în apa din fântână.

În cazul sistemelor de purificare a apei cu radiații ultraviolete (utilizat cu precădere în instalații industriale) recomandăm utilizarea unui cilindru mare de revitalizare a apei, pentru pre-activarea apei din rezervor, precum și a unui dispozitiv de revitalizare de circulație montat la aproximativ 1 metru de instalația de purificare cu radiații ultraviolete.



Foto: U.V.O.

Puțuri cu pompă de apă

Se recomandă instalarea unui revitalizor de circulație după pompă, dar înainte de vasul de presiune.

Puțuri de foraj

În funcție de necesități, se recomandă utilizarea unui revitalizor de imersiune cilindric mic sau mare, precum și a unui revitalizor de circulație montat după vasul de presiune.

Rezervoare de apă

Destinate alimentării cu apă a unei sau a mai multor locuințe

În cazul rezervoarelor de apă fără reglaj de debit, recomandăm utilizarea unui revitalizor de imersiune cilindric mic (în cazul deservirii unei singure locuințe), respectiv a revitalizorului de imersiune dublu cilindric (în cazul deservirii a până la 10 locuințe) în rezervorul de apă precum și a unui revitalizor de circulație pe sistemul de alimentare cu apă, la ieșirea din rezervor.

În cazul tancurilor de apă cu reglaj de debit (de exemplu cu un plutitor) se recomandă utilizarea (în cazul deservirii unei singure locuințe) a unui, respectiv a mai multor (de ex. 4 bucăți la 10 locuințe) revitalizoare de imersiune dublu cilindrice pentru revitalizarea apei din rezervor. Montarea unui revitalizor de circulație nu mai este necesară în cazul în care, după umplerea rezervorului, alimentarea cu apă este stopată iar apa este stocată un interval de timp în acest rezervor pentru a se permite revitalizarea completă a ei. În caz contrar se ajunge la o diluare considerabilă și nedorită a efectului de revitalizare.

Revitalizarea iazurilor și a altor suprafețe de apă

Elemente fundamentale

Revitalizarea iazurilor și a altor suprafețe de apă este domeniul cel mai sensibil de utilizare a tehnologiei Grander.

Mai ales în cazul suprafețelor de apă artificiale, este necesară o abordare realistă cu privire la posibilitatea îmbunătățirii aspectului acestor ape.

Dorința multor proprietari de a avea un iaz care să pară cât mai natural dar totodată apa sa să fie cât mai curată, dacă se poate chiar cristalină, este adeseori foarte greu de îndeplinit.

Adeseori se încearcă îndepărtarea mecanică sau chimică a algelor și a mълului, fără a lua în considerare că orice suprafață de apă devine rapid un spațiu de dezvoltare pentru o varietate de plante și animale iar procesele naturale ce decurg din aceasta trebuie acceptate ca atare.

Formare de mъл, de exemplu, este un proces complet natural. Ființele vii preiau nutrienții din apă și elimină produse metabolice reziduale. Plantele mor, se transformă în mъл, devenind hrană pentru alte ființe vii.

În natură, depunerile de mъл sunt controlate de aportul de apă proaspătă precum și de circuitul natural al apei, atât timp cât apa este sănătoasă din punct de vedere microbiologic. Fundul lacurilor naturale are o compoziție specifică. Nutrienții din mъл sunt preluați de către microorganisme și sunt apoi integrați în acest sistem natural. În cazul iazurilor în rezervoare de plastic, acest contact natural cu solul este întrerupt iar plantele de apă dulce care trăiesc acolo sunt singurele care pot efectua acest reglaj. În cazul în care vegetația este săracă, nutrienții sunt în exces și nu mai pot fi absorbiți. În aceste situații, apa îi elimină cu ajutorul algelor care vor consuma excesul de substanțe nutritive.



Foto: UVO

Apariția algelor este de obicei un indiciu al dezechilibrelor biologice

Adeseori multe iazuri sunt expuse unor radiații solare masive. Algele joacă și aici un rol de reglaj al temperaturii, protejând apa de o încălzire prea rapidă și prea intensă. Adeseori, dacă atingem algele ce plutesc la suprafața apei, putem percepe direct temperatura înaltă pe care acestea o au, apa de sub ele rămânând însă răcoroasă.

În funcție de condițiile geologice, malurile suprafețelor naturale de apă au o vegetație intensă ce constă din diferiți arbuști și copaci. Prin urmare, în cazul unor suprafețe artificiale de apă, vegetația joacă un rol fundamental. Aceste suprafețe artificiale captează de asemenea o serie de substanțe din atmosferă. Dacă vegetația este prea săracă, în apă se depun o serie de substanțe, uneori în concentrații foarte mari.

Ce se poate obține cu ajutorul tehnologiei Grander?

Tehnologia Grander permite o îmbunătățire a calității apei prin transfer de informații și amplificarea capacității de autopurificare a apei.

Este important de reținut că tehnologia Grander nu distruge algele.

Algele joacă în natură un rol important în procesele de autopurificare a apei și se dezvoltă accelerat în cazul în care apa este poluată, îndeosebi cu fosfați și nitrați. Rolul algelor este acela de a descompune acești compuși.

O restrângere a dezvoltării algelor, până la eliminarea lor totală este posibilă pe cale naturală doar prin eliminarea factorilor naturali ce duc la o înmulțire accentuată a algelor, cu precădere a aportului de fosfați și nitrați. Totodată este necesară reducerea nivelului pH-ului sub 8. Orice valoare mai mare de 8 favorizează dezvoltarea accelerată a algelor. Tehnologia Grander nu influențează direct nivelul pH-ului, ea întărește însă capacitatea de autopurificare a apei prin activarea unor mecanisme microbiologice, ceea ce conduce la scăderea cantităților de nutrienți din apă ce sunt disponibili pentru dezvoltarea algelor, ducând totodată la o creștere a nivelului de oxigen dizolvat în apă.



Foto: CONTRAST

În ecosistemele naturale, pe maluri crește o vegetație deasă a cărei umbră protejează suprafața apei

Acest proces necesită însă răbdare și îngrijire. Restabilirea echilibrului biologic și implicit îmbunătățirea calitativă și optică a apei poate necesita câteva luni

Efecte remarcate după implementarea sistemelor de revitalizare a suprafețelor de apă:

- ☑ Susținerea proceselor naturale, biologice de autopurificare a apei
- ☑ Eliminarea gradată a algelor prin eliminarea nutrienților în exces din apă
- ☑ Apa devine treptat mai limpede
- ☑ Crește conținutul de oxigen dizolvat în apă
- ☑ Dezvoltare accentuată a plantelor ce aduc apoi un aport substanțial de oxigen în apă
- ☑ Eliminarea mirosurilor neplăcute prin saturarea cu oxigen a apei

Aplicații ale tehnologiei Grander

În cazul suprafețelor naturale de apă:

Se recomandă utilizarea unui sau a mai multor dispozitive de revitalizare a apei, atât în zona de alimentare sau scurgere a apei, cât și în apa lacului.

În cazul iazurilor artificiale:

1. Umplerea iazului cu apă revitalizată
2. Aport constant de apă proaspătă și revitalizată
3. Instalarea unui sau a mai multor dispozitive de revitalizare, atât în zona de alimentare sau scurgere a apei, cât și în apa iazului
4. Măsuri suplimentare:

a. Vegetația

Rolul vegetației este de limpezire și oxigenare a apei. O vegetație prea săracă nu va putea consuma întreaga cantitate de nutrienți prezentă în apă, o vegetație prea bogată va produce prea mult măr și produși de descompunere. Este importantă alegerea optimă a unei varietăți de plante, atât subacvatice cât și care să populeze malurile.

Este important ca frunzele copacilor și a altor plante să nu ajungă în iaz, întrucât taninii și alți produși de descompunere influențează uneori în mod extrem calitatea apei.

b. Alegerea optimă a rocilor

O rocă prea calcaroasă în iaz sau în albia unei ape curgătoare poate duce la o creștere a valorii pH-ului, contribuind la fenomenul dezvoltării algelor.

c. În cazul lipsei acute de oxigen

Se recomandă luarea unor măsuri suplimentare de alimentare cu oxigen.

Revitalizarea iazurilor și a altor suprafețe de apă necesită o consultanță de specialitate specifică.

Pentru punerea în evidență a transformărilor calitative ale apei, sunt necesare realizarea a cel puțin două analize ale unor mostre de apă prelevate una înainte, iar cealaltă după instalarea dispozitivelor de revitalizare a apei, teste care sunt realizate de un specialist în tehnologia Grander.

Revitalizarea îngrășământului biologic

În cazul revitalizării îngrășământului biologic, trebuie menționat de la bun început, că, în conformitate cu principiul cauzei și al efectului, bazele îmbunătățirii calitative a îngrășământului biologic sunt puse pentru început chiar la sursa de producere a acestuia, adică în grajd.

Experiența practică demonstrează că un efect de durată apare atunci când animalele sunt adăpate cu apă revitalizată. În aceste condiții premergătoare revitalizării îngrășământului biologic, efectele revitalizării sunt maxime iar circuitul biologic este închis.

Dacă se urmează această procedură, se poate observa că, în urma implementării tehnologiei Grander se obține o optimizare a valorilor specifice ale acestui îngrășământ și totodată a minimizare a formării de nitrați și de mirosuri neplăcute



Îngrășământul natural revitalizat în mod optim este caracterizat de un conținut maxim de azotat de amoniu și un conținut minim de nitrați.

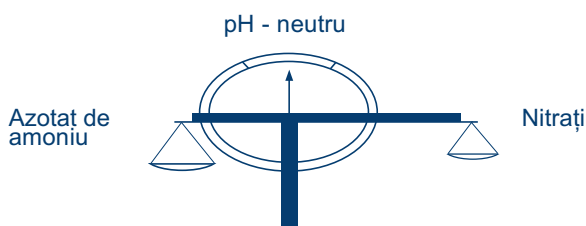


Exemplu de pajiște cu o compoziție săracă în ierburi, din care lipsesc specii cu frunze suculente și hrănitoare. De cele mai multe ori, animalele evită să se hrănească cu această iarbă.



Foto: U.VO (3)

Exemplu de pajiște cu o compoziție ideală de plante: iarbă, trifoi și alte ierburi hrănitoare.



Scopul revitalizării îngrășământului biologic este accelerarea descompunerii microbiologice a ureei în azotat de amoniu. Cercetări de specialitate realizate pe o durată de mai mulți ani în ferme ce au implementat tehnologia Grander demonstrează că procesul producerii de nitrați generează în mod special regularizarea pH-ului.

Îngrășământul biologic revitalizat în mod optim are efecte de protejare a pânzei freatice și este caracterizat de un conținut maxim de azotat de amoniu și unul minim de nitrați.

Revitalizarea optimă a îngrășământului biologic depinde în mare măsură și de disponibilitatea participării active la acest procedeu. În cele mai multe cazuri, după implementarea acestui dispozitiv, gunoiul trebuie să fie omogenizat pentru a se asigura astfel o revitalizare completă a sa.

Utilizarea tehnologiei Grander pentru revitalizarea îngrășământului biologic necesită o consultanță de specialitate din partea unui specialist pregătit special pentru acest domeniu de către firma noastră.



GRGB
Revitalizor

Revitalizarea apei

Alte produse Grander



Foto: Lohmann

Apă revitalizată îmbuteliată în sticle

Apă potabilă originală

Apa potabilă originală îmbuteliată în sticlă albastră este o apă tratată cu ajutorul tehnologiei Grander, care are încă de la origini toate calitățile ce caracterizează o apă de băut curată, de o înaltă calitate și microbiologic pură.

Unicitatea aceste ape constă în absența unui tratament specific de stabilizare microbiologică și a altor adaosuri de orice fel, ea rămânând astfel proaspătă cel puțin doi ani de zile.

Pentru a trăi și experimenta puterea primordială a acestei ape, este suficient consumul regulat a unor cantități reduse, o sticlă de un litru fiind suficientă pentru 2 până la 3 săptămâni.



Apă de băut originală Grander

Conținut: 1 litru, sigilată și ambalată în cutii de carton a câte 4 sticle.

OGRW

Apă sulfuroasă originală

Apa sulfuroasă originală Grander este una perfect naturală. În drumul său lung din străfundurile Pământului, traversând straturi geologice străvechi, această apă se îmbogățește cu diferite minerale. Conținutul ridicat de calciu și magneziu este cauza unei conductivități mărite și a duriții acestei ape (peste 35° dH). Ea este extrasă din caverne care se găsesc sub o fostă mină de cupru.

Tratarea cu tehnologia Grander a accentuat considerabil efectele naturale deosebite ale acestei ape.

Mod de utilizare: extern sau ca adaos în apa de baie, fiind suficiente cantități reduse.



Apă sulfuroasă originală Grander

Conținut: 1 litru

OGSW

Medalioane

Medalioanele sunt confecționate din sticlă și sunt umplute cu apă încărcată informațional ce transferă în corp energie din natură, având efecte regeneratoare și profund armonizatoare asupra corpului, sufletului și a minții.



A 001



A 004



A 005



A 006



A 007



Foto: Lukas Dostal (6)

Penergizer

Este un dispozitiv portabil de revitalizare a apei, conține o capsulă de apă încărcată informațional, având efect revitalizant asupra lichidelor.

Datorita formei și dimensiunilor sale, penergizerul este destinat revitalizării lichidelor din pahare, cești și căni mijlocii.

Pentru a revitaliza o băutură este suficient să se amestece de cateva ori cu acest penergizer lichidul din pahar pentru a obține un efect clar perceptibil ce se manifestă printre altele printr-o îmbunătățire evidentă a gustului. Acest efect poate fi amplificat dacă dispozitivul este lăsat câteva minute în lichid.



ESTA

Foto: Lukas Dostal (6)



Pentru revitalizare este suficient să se amestece de câteva ori apa din pahar.



Se poate utiliza pentru toate băuturile.

Toc de piele

LEES



Plăci de revitalizare

În interiorul acestor plăci de lemn se găsesc spirale de cupru umplute cu apă încărcată informațional.

Plăcile de revitalizare sunt destinate în principal revitalizării alimentelor și a plantelor, putând fi folosite atât de exemplu ca suport pentru plante sau vase cu alimente sau introduse în frigider.

Placă de lemn cu dimensiunile 170 x 170 mm

UMHO

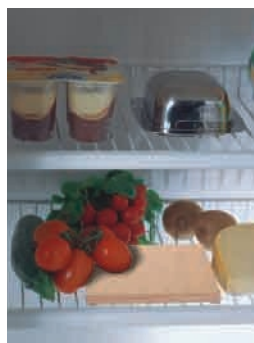
Placă de lemn cu dimensiunile 290 x 290 mm

HO30



Plăcile de revitalizare sunt confecționate din lemn.

Termen de garanție: 2 ani.



Magnet natural SANOMAG



S702

Magnetul natural SANOMAG este un produs conceput în primii ani ai cercetărilor lui Johann Grandner.

Materiale de execuție

Magneții naturali sunt fixați într-o manta interioară magnetică și sunt conectați direct cu cabluri metalice conductoare de câmp magnetic. Nucleul interior este protejat de o carcasă de oțel aliat V2A. Sondele sunt realizate de asemenea dintr-un nucleu de fier și un magnet natural. Un rol fundamental pentru funcționarea și proprietățile dispozitivului SANOMAG îl joacă alegerea optimă a aliajelor din care sunt realizați magneții, precum și orientarea lor. O caracteristică unică a dispozitivului SANOMAG este alternanța polarităților de-a lungul cablurilor de oțel.

Mod de funcționare

Corpul uman are capacitatea de a recepta și emite vibrații și energie. Adeseori simpla atingere a antenei unui aparat de radio îmbunătățește recepția întrucât corpul uman conduce curentul electric și undele electromagnetice, iar undele radio au o natură electromagnetică.

Omul, ca ființă vie ce trăiește pe Pământ, este permanent conectat cu planeta pe care trăiește. Câmpul magnetic terestru joacă un rol reglator pentru multe procese din natură și implicit pentru multe procese din ființa noastră.

Corpul nostru este un instrument foarte sensibil de măsură a diferitelor tipuri de vibrații. Vibrațiile naturale ale câmpului magnetic terestru, ale câmpului gravitațional sau a celor ce sunt de natură cosmică determină ritmurile vieții și au un rol important în multe mecanisme de reglaj, dând impulsuri importante pentru o viață sănătoasă, stimulând astfel întregul organism. În același mod, corpul uman este capabil să absoarbă și vibrațiile artificiale, destructive. Chiar dacă marea majoritate a acestor vibrații nu pot fi observate sau percepute direct, ele sunt procesate de către organismul nostru. Cu cât stressul indus de aceste câmpuri este mai mare, cu atât mai multă energie este consumată de către organismul nostru pentru a îl compensa. Atunci când o compensare nu mai este posibilă, apar perturbări ale traseelor de energie prin corp.

Aceste influențe perturbatoare, fie că ele sunt induse de către rețelele de telefonie mobilă, transmisie de date, sateliți, etc., fie că sunt induse de diferite sisteme tehnice (stații de transformare și distribuție a energiei electrice, linii de înaltă tensiune, etc.) sau de către perturbări geologice pot fi compensate de către SANOMAG prin amplificarea vibrațiilor naturale, ordonatoare ale magnetismului terestru. Acest fenomen este posibil deoarece acest dispozitiv se bazează pe forța magnetismului natural.

Efecte și durata efectelor

Dispozitivul SANOMAG nu necesită racordarea la rețeaua de alimentare cu energie electrică, ceea ce elimină o posibilă sursă de radiații suplimentare. Nu necesită o reîncărcare, nefiind necesară împământarea sa. Funcționarea neîntreruptă nu slăbește intensitatea efectului acestui dispozitiv. Efectele specifice dispozitivului SANOMAG sunt perceptibile pe o rază de cel puțin 20m în jurul său.

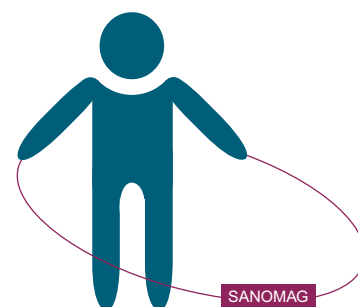
Utilizare

1. În pivniță sau în pod: pentru generarea unui câmp natural de forță pentru întreaga casă.
2. În spațiile de locuit: pentru generarea unui câmp natural de forță într-o locuință.
3. În dormitor: pentru susținerea proceselor regenerative din timpul somnului
4. În mașină: pentru amplificarea confortului în timpul călătoriilor
5. Direct pe corp

Observații:

Se recomandă ca o dată cu utilizarea dispozitivului SANOMAG să se consume cu regularitate apă revitalizată.

 Termen de garanție: 5 ani



SANOMAG

ECO-Kat

Produsul original Grander ECO-KAT operează pe aceleași principii ca și revitalizarea apei și este destinat tratării combustibililor lichizi pentru motoare și sisteme de termoficare. El determină o omogenizare optimă a combustibilului și o ardere mai completă a sa, fenomene datorate reducerii tensiunii superficiale ce generează o dispersie mai fină a combustibilului și o oxigenare mai bună a procesului de combustie. Dispozitivul ECO-KAT constă din două jumătăți umplute cu apă încărcată informațional și este destinat montării pe furtunuri de alimentare cu combustibili lichizi sau pe țevi înguste.

Foto: U.VO (2)



Exemplu de montaj pe admisia de motorină a unei centrale termice

Experiența practică arată că în urma implementării dispozitivelor ECO-KAT se observă următoarele efecte:

La autoturisme

- ☐ reducerea emisiilor de noxe
- ☐ reducerea toxicității gazelor rezultate
- ☐ reducerea emisiilor de monoxid de carbon
- ☐ reducere a cantității de hidrocarburi nearchive (în special de aldehide)
- ☐ reducerea emisiilor poluante la motoarele Diesel (în funcție de vechimea și reglajul motorului)
- ☐ comportare îmbunătățită a motorului în trafic

La sisteme moderne de încălzire

- ☐ reducere a mirosurilor neplăcute
- ☐ reducere a depunerilor de parafină pe injectoare
- ☐ depunerile rezultate în urma arderii sunt prăfoase și ușor de îndepărtat

La sistemele mai vechi de încălzire

- ☐ reducere a mirosurilor neplăcute
- ☐ reducere a emisiilor de noxe
- ☐ depunerile rezultate în urma arderii sunt prăfoase și ușor de îndepărtat
- ☐ rată de transfer termic îmbunătățită
- ☐ reducere a timpului de ardere, mai ales dacă se folosește apă revitalizată în sistemul de termoficare
- ☐ reducere a depunerilor de parafină pe injectoare
- ☐ reducerea cantității de monoxid



Exemplu de montaj pe conducta de alimentare cu benzină a unui motor cu ardere internă

- ☐ Termen de garanție: 5 ani

Art. Nr.	GREK EK18	
Dimensiuni (mm)		
Diametru exterior	42	45
Diametru interior	12	18
Lungime	130	130
Greutate (kg)	0,5	0,5

Jurnalele Grander I și II

Jurnalul Grander II
este disponibil în limbile română,
germană, engleză, spaniolă,
italiană, norvegiană și daneză

Jurnalele Grander vă informează despre diferite domenii de aplicabilitate ale tehnologiei Grander cum ar fi

- ✍ Industrie
- ✍ Agricultură
- ✍ Hoteluri și restaurante
- ✍ Aplicații domestice
- ✍ și multe altele

Revitalizarea apei după metoda lui Johann Grander a devenit o tehnologie care se bucură de recunoaștere internațională. Cercetători din întreaga lume se ocupă cu investigarea efectelor pe care această tehnologie o are, de la Universitatea Tehnică din Graz, Austria, la Academia Rusă de Științe ale Naturii și până la Universitatea Politehnică din Hong-Kong, China. Utilizatori din toată lumea, din Spania, Namibia, Noua Zeelandă și din multe alte țări împărtășesc experiențele pe care le-au trăit folosind apa revitalizată.

Aceste jurnale sunt editate de editura Uranus
Tel.: +43/(0)1/403 91 11, Fax: +43/(0)1/403
91 11-33, E-mail: uranus@uranus.at,
www.uranus.at



Jurnalul Grander I
este disponibil în limbile română,
germană, engleză și daneză

Jurnalul Grander III

Din cuprins:

Aplicații la bazine de înot și spaț de wellness

Mulți proprietari de hoteluri și de ștranduri sunt conștienți de gama variată de efecte binefăcătoare pe care o generează utilizarea tehnologiei Grander.

Industrie

Tot mai multe întreprinderi, din mai toate domeniile, implementează sisteme Grander pentru a reduce costurile de exploatare a producției și pentru a proteja mai eficient mediul înconjurător.

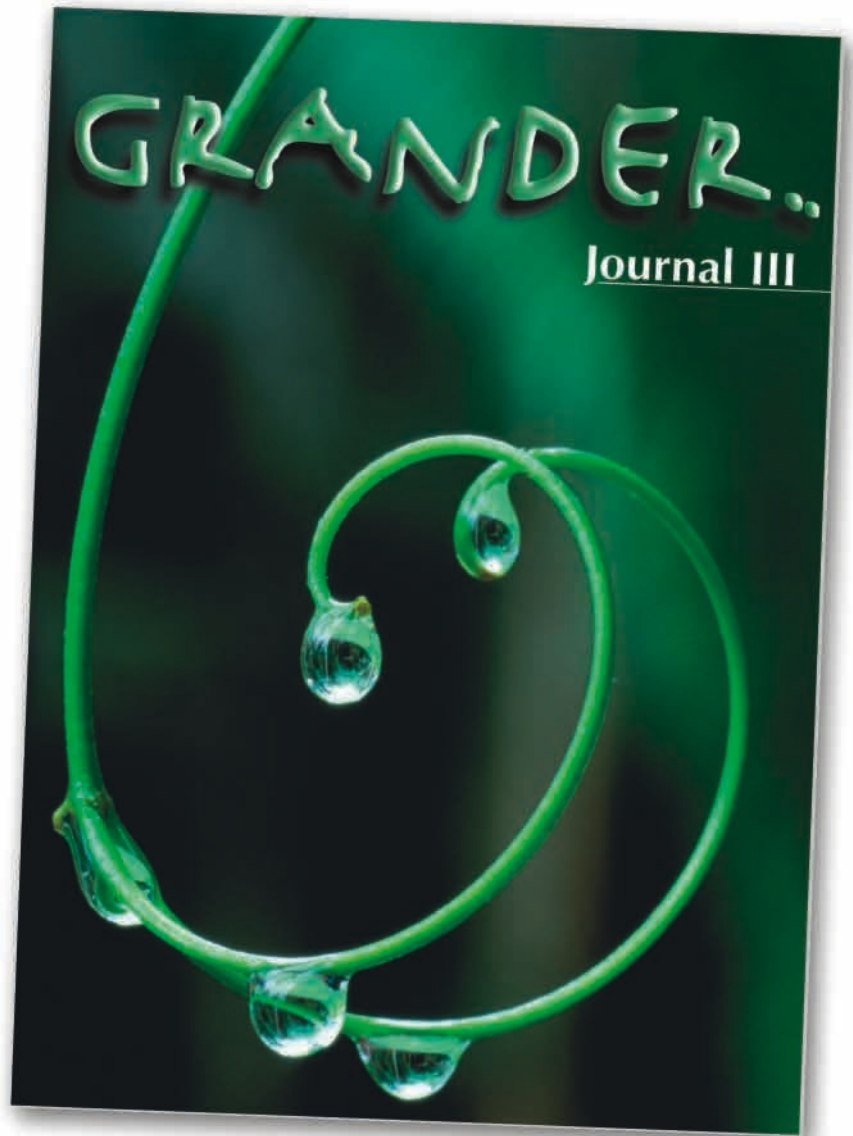
Rezultate noi

În Chile se studiază noi metode de minerit cu ajutorul tehnologiei Grander.

Istoric

Nu cercetările de laborator ci observarea atentă a naturii și realizarea unor experimente în vreme de mulți ani l-au adus pe Johan Grander mai aproape de scopul său..

... și multe altele ...



Disponibilă în toate centrele de distribuție precum și la consultantul dumneavoastră personal sau se poate comanda la editura Uranus
Tel.: +43/(0)1/403 91 11, Fax: +43/(0)1/403 91 11-33, E-mail: uranus@uranus.at, www.uranus.at



Tehnologia Grander și cercetarea științifică

O abordare a misterelor apei

O abordare a misterelor apei din perspectiva tehnologiei Grander®

Un raport intermediar de Dr. Ing. Horst Felsch



message (1), Dr. Horst Felsch (5)



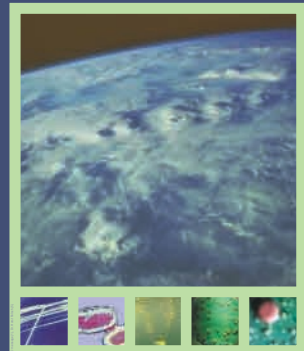
Dr. Ing. Horst Felsch analizează cu regularitate de peste 7 ani diferite mostre de apă revitalizată. Inițial această activitate era una de rutină destinată controlului de calitate și de igienă. Aproximativ de "misterul apei" a fost o experiență cu totul specială. Astăzi avem la dispoziție metode științifice riguroase care ne permit detectarea "gradului de revitalizare" al apei. Dr. Horst Felsch prezintă în această lucrare pentru prima dată un raport intermediar despre experiențele pe care le-a făcut cu tehnologia Grander și cunoștințele obținute în urma acelor experimente.

Această broșură este disponibilă în toate centrele de distribuție precum și la consultantul dumneavoastră personal

Această broșură este disponibilă în limbile română, engleză și germană

An Approach to the Mystery of Water Based on Grander® Technology

An Interim Report by Dr. Horst Felsch



O cale fascinantă

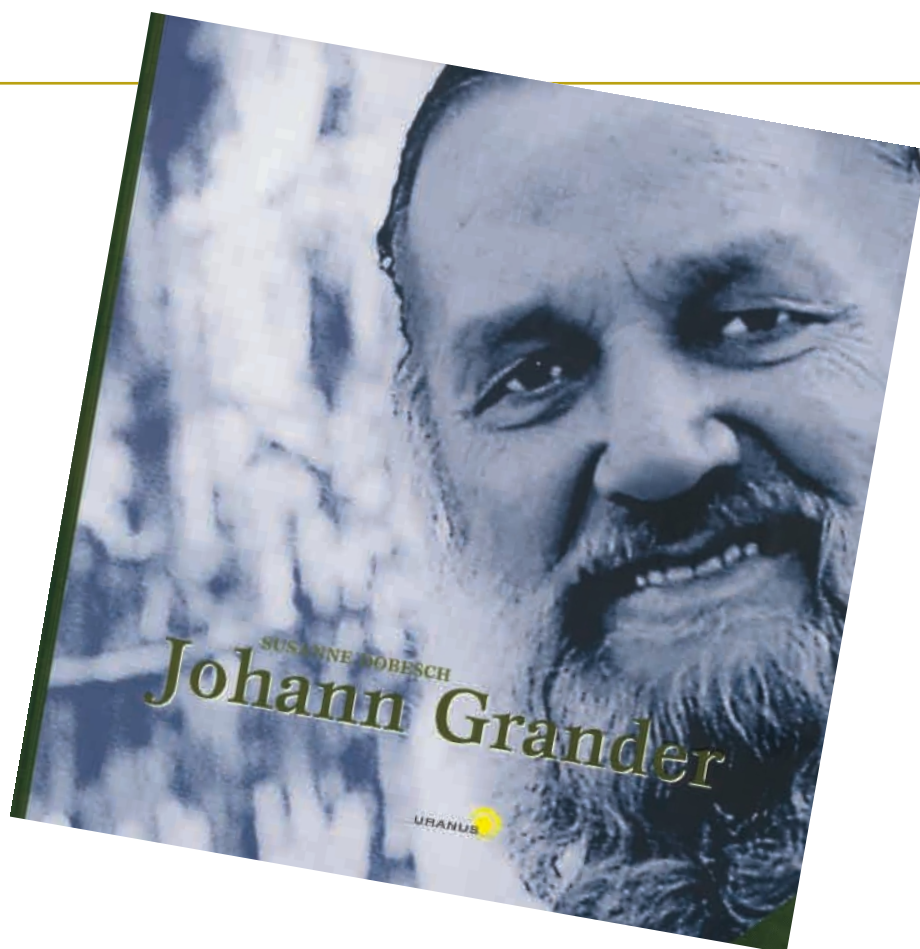
Biografia lui Grander

Johann Grander a reușit să realizeze transformarea sa, dintr-un cercetător de frontieră total neînțeles, ale cărui păreri că apa este capabilă să stocheze și să transmită mai departe informații contraziceau toate paradigmele științei oficiale, într-un partener de discuție consultat adesea de oamenii de știință inovativi.

Biografia lui Johann Grander amintește despre anii grei ai formării și maturizării sale, dintr-un copil sărac al unei familii de muncitori din Tirol în cercetătorul recunoscut de comunitatea științifică din ziua de azi. Efectul Grander, după cum este cunoscut efectul apei revitalizezate descoperite de el, este aplicat de mai bine de 200.000 de utilizatori din întreaga lume.

Reușita

Johann Grander este simbolul conflictului dintre aripa tradiționalistă a științelor naturii, care reduce apa la simbolul H₂O și cea a celor care observă cu dăruire și atenție natura și care, asemeni homeopaților, afirmă că apa are proprietăți neobișnuite. Utilizatori entuziaști ai apei revitalizezate notează multiplele efecte pe care aceasta le are, de la o creștere accelerată a plantelor, la reducerea cantității de detergenți și până la o amplificare considerabilă a stării de bine. Tehnologia Grander s-a putut afirma pe deplin atunci când a început să fie implementată industrial, întreprinderi mari



începând să o utilizeze pentru reducerea cantităților de substanțe chimice.

Pe de altă parte, institute de cercetare recunoscute internațional, din China până în Rusia au început să publice rezultate senzaționale ale rezultatelor testelor făcute cu această tehnologie.

Recunoașterea

În anul 2000 lui Johann Grander i-a fost înmănată Medalia de Onoare de Argint a Academiei Ruse de Științe ale Naturii.



În septembrie 2001 i-a fost înmănată, tot la Jochberg, Crucea de Onoare a Republicii Austria pentru Știință și Artă.

Crînc k,p'o gf lekp

Tot mai mulți medici observă efectele pozitive ale apei Grander. Observații importante au fost făcute la prima întâlnire internațională a medicilor în anul 2000, în Viena. Medicii au raportat succesele lor în boli cum ar fi eczemele și reumatism, precum și vindecarea rănilor dacă au utilizat și apa Grander în tratamentele lor.

Cartea conține o serie de documente fotografice și un eseu despre întâlnirea dintre știință și observarea intuitivă a naturii.

Susanne Dobesch
Johann Grander. O
biografie
168 pagini,
numeroase fotografii
ISBN 3-901626-29-8
Editura URANUS, Viena

Disponibilă în toate centrele de distribuție precum și la consultantul dumneavoastră personal



APA

o poveste de succes tradusă în 9 limbi

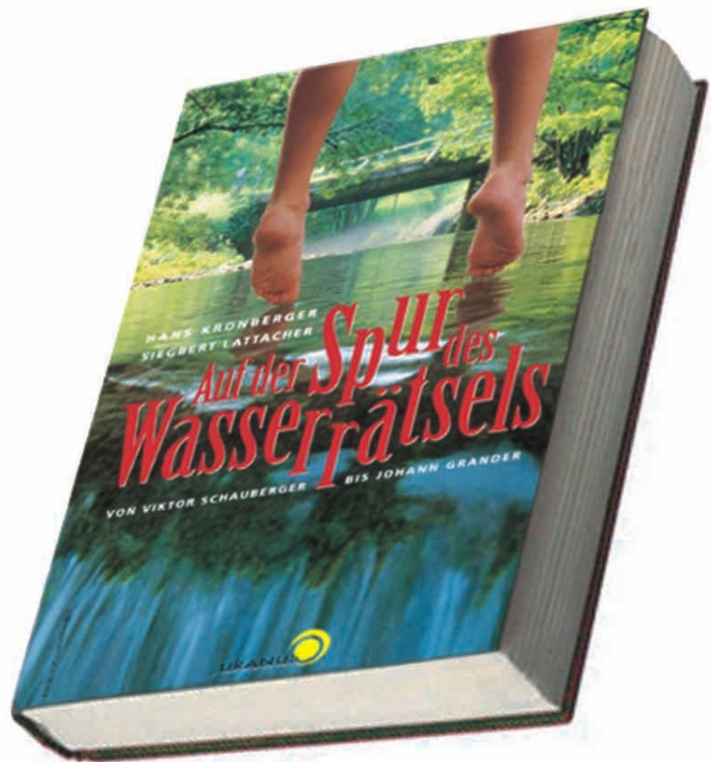
Pe urmele secretelor apei
de la Viktor Schauberger la Johann Grandner
de Hans Kronberger și Siegbert Lattacher

Există calități misterioase și până acum necunoscute ale apei? Știința tradițională afirmă că acestea nu există, cercetătorii atenți ai naturii afirmă cu tărie existența lor.

Au fost cercetate sute de rapoarte ale utilizatorilor, au fost realizate zeci de interviuri și au fost observate nenumărate experimente.

Sunt însă și cercetători care au ridicat mânia provocării lansate de investigarea misterelor apei. Rezultatele obținute au fost uimitoare și ele pun în dificultate știința tradițională.

Această carte este disponibilă în germană, engleză, franceză, italiană, olandeză, norvegiană, poloneză, ebraică și chineză.



Disponibilă în toate centrele de distribuție precum și la consultantul dumneavoastră personal sau se poate comanda la editura Uranus
Tel.: +43/(0)1/403 91 11, Fax: +43/(0)1/403 91 11-33, E-mail: uranus@uranus.at, www.uranus.at



Elixirul vieții

Tehnologia Grander și efectele ei asupra oamenilor.

Disponibilă în germană și engleză.

Tehnologia Grander în hoteluri și restaurante

Importanța tehnologiei Grander în turism și în gastronomie este în continuă creștere.

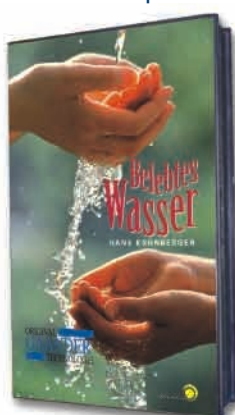
Disponibilă în germană și engleză.



Apa revitalizată

Un film de Hans Kronberger care vă conduce mai departe pe urmele originii apei.

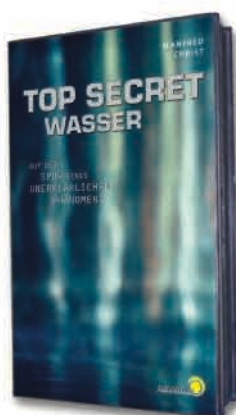
Disponibil în română, germană, engleză și franceză.



Johann Grander

Sărbătorirea lui Johann Grander cu ocazia decernării Medaliei de Onoare de Argint a Academiei Ruse de Științe ale Naturii, precum și rezultatele obținute de oameni de știință ruși și chinezi.

Disponibil în germană, engleză și italiană.



Top Secret - apa

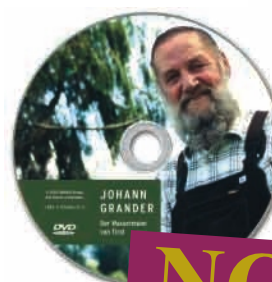
Pe urmele unui fenomen inexplicabil. Un documentar TV de Manfred Christ.

Disponibil în română, germană și engleză.

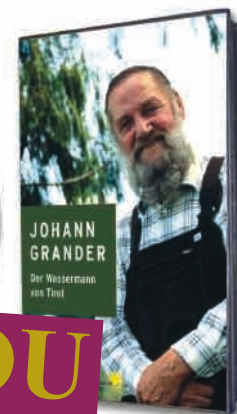
Apa - un bun prețios

Un alt film de Hans Kronberger ce redă instantanee din familia în continuă creștere a utilizatorilor tehnologiei Grander.

Disponibil în germană și engleză.



NOU
acum pe DVD



Johann Grander - Magicianul apei din Tirol

Un documentar TV despre viața lui Johann Grander.

Disponibil ca DVD și VHS în



Tehnologia Grander în industrie

Întreprinderi din tot mai multe ramuri industriale implementează tehnologia Grander.

Disponibile în toate centrele de distribuție precum și la consultantul dumneavoastră personal sau se poate comanda la editura Uranus
Tel.: +43/(0)1/403 91 11, Fax: +43/(0)1/403 91 11-33, E-mail: uranus@uranus.at, www.uranus.at

Consultanță pentru tehnologia originală Grander



Sediul central

Austria

U.V.O. VERTRIEBS GMBH
A-6100 Seefeld, Heilbadstraße 827
Tel.: +43/(0)5212 - 4192, Fax: - 4192-28
E-mail: uvo-austria@grander.com

Centre de distribuție

EUROPA

Germania

U.V.O. VERTRIEBS KG
D-82418 Murnau, Kocheler Straße 101
Tel.: +49/(0)8841 - 6767 0, Fax: - 6767 67
E-mail: uvo-germany@t-online.de

Elveția

U.V.O. AG
CH-8865 Bilten, Pestalozzistraße 14,
Tel.: +41/(0)55 - 61536 48, Fax: - 61536 51
E-mail: uvo-switzerland@cyberlink.ch

Italia

U.V.O. ITALIA S.R.L.
I-39020 Schluderns, J.Pichlerstr. 7/A
Tel.: +39/0473 - 615443, Fax: - 614235
E-mail: uvo-italia@rolmail.net

Olanda

AQUA VITAL B.V.
NL-8203 AK Lelystad, Postbus 2410
Tel.: +31/(0)320 - 2642 77, Fax: - 2642 78
E-mail: aqua-vital@planet.nl

Danemarca

VANDTEKNOLOGI APS
DK-1674 København V, Enghavevej 61
Tel.: +45/(0)33 - 245010, Fax: - 279100
Email: post@vandteknologi.dk

Finlanda

LIFE FORCE
SF-02660 Espoo, Lepinkäisentie 4,
Tel.: +358/9-512 03 00, Fax: - 9-512 41 33
E-Mail: life.force@dlc.fi

Norvegia

NATURTEKNOLOGI AS
N-0693 Oslo, Stallerudvn. 103,
Postal address: N-0505 Oslo,
Pb 2067 Grünerløkka,
Tel.: +47/23 13 47 33, Fax: - 22 74 64 20
E-Mail: natur-t@online.no

Suedia

AQUA NATURA
S-13322 Saltsjöbaden, Box 100,
Neglinge Center, Vikingavägen 17B, 1 tr
Tel.+Fax: +46-8- 717 39 07
E-mail: mail@aquanatura.se

Marea Britanie

ULTIMATE WATER LIMITED
1 Mayfield Avenue, Chiswick, London, W4 1PN
Tel.: +44/ (0)208 - 40 09 070, Fax: - 99 50 188,
E-mail: info@grander.co.uk

ROMÂNIA

AQUA LIFE SRL
B-dul 21 Decembrie 1989, Nr. 129/46
400604 Cluj-Napoca
Tel.: +40/(0)264 413825, +40/(0)722 611675
E-mail: info@grander.ro

Spania

TECNOLOGIA NATURAL DE LAS AGUAS
E-03749 Jesus Pobre(ALC), Casas nuevas 30
Tel.: +34-(96) 646 90 21, Fax: - 646 91 56
E-mail: aguas@ctv.es

Franța

AVD FRANCE SÀRL
F-68230 Niedermorschwihr, 19 place de l'Église
Tel. + Fax: +33 / (0)3 89 27 70 03

AFRICA:

Africa de Sud

WATER ENERGY
P.O. Box 312, Halfway House 1685, RSA
Tel.: +27-113143741, Fax: +27-113141340
E-mail: info@crocodilelodge.com

Namibia

LIVING WATER NAMIBIA
Lazarett str. 23, P.O.Box 144, Swakopmund
Tel. + Fax: +264/64 - 461322
Mobiltelefon: +264/81 - 128 4332
E-mail: deyselh@iafrica.com.na

AMERICA DE SUD:

Chile

LINDOTEC
Bernarda Morin 496/B, Providencia, Santiago - Chile
TEL: +56/2-3414069, FAX: +56/2-3414069
E-mail: jliindorfer@entelchile.net

Brazilia

TECNOLOGIA PARA ÁGUA - BRASIL
Rua Alvarez de Azevedo,n.44, sl.03, Vila Luzia
12245-050 - São José dos Campos - São Paulo
Tel/Fax: +55/ (12) 3411946
E-mail: tecagua@tecnologia-agua.com.br

SUA/CANADA

WATER REVITALISATION LIMITED
1850 Victoria Ave East, Regina, Sask., CANADA, S4N 7K3
Tel.: +1-888-333-6616, Fax: +1-306-789-3977
E-mail: dan@granderwater.com

ASIA DE SUD-EST/AUSTRALIA/NOUA ZEELANDĂ

FULL COMFORT TECHNOLOGY (GROUP) LTD
Unit 1302-04, 13/F, Fourseas Building
208-212 Nathan Road, Kowloon, Hong Kong
Tel.: +852/2314-2608, 2314-2521 Fax: +852/2377-4902
E-mail: info@fullcomfort.com