

Wasserfilter-Technologie nach dem Vorbild der Natur

LOTUS VITA stellt Gravitationsfilter her. Diese filtern Ihr Leitungswasser mit Hilfe der Schwerkraft und so fließt das Wasser, wie in der Natur, Schritt für Schritt durch die einzelnen Schichten. Bei unseren Wasserfiltern setzen wir deshalb auf verschiedene Komponenten.

Unsere **Vorfilter** entlasten die nachfolgenden Filter, verbessern die Leistung, und verlängern die Nutzungsdauer der LOTUS VITA Filterkartuschen. Je nach Wasserfilter Modell setzt LOTUS VITA verschiedene Vorfilter ein:

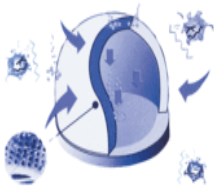
Kalkfilter:



Für die Unterstützung der Filterkartuschen empfehlen wir das Kalkfilterpad als Vorfilter sowohl für die NATURA PLUS® Filterkartusche als auch mit der Lotus FONTANA® Serie.

Das Kalkfilterpad besteht aus einem Wasserstoff-Ionentauscher sowie Aktivkohle, und reduziert als Multifilter Kalk aber auch Schwermetalle sehr effizient. Es ist einfach zu wechseln und kann dadurch dem individuellen Kalkgehalt Ihres Wassers effizient angepasst werden. Besonders empfehlenswert bei stark kalkhaltigem Wasser.

Keramikfilter:



Für die LOTUS FONTANA® Serie wurde ein Vorfilter aus Keramik entwickelt, der bereits im Einfülltank Staub, Rost, und Schwebeteilchen bindet. Durch seine sehr geringe Porengröße von 0,2 - 0,4 µm werden alle Schwebeteilchen mechanisch entfernt. Die Lotus FONTANA® Serie ist vorteilhaft für belastetes Leitungswasser, wie es zum Beispiel in Altbauten vorkommen kann.

Aktivkohle

LOTUS VITA verwendet ausschließlich hochwertige Aktivkohle aus natürlichen Kokosnussschalen, die für die Trinkwasseraufbereitung am besten geeignet ist. Die spezielle Aktivkohle kann das zehntausendfache ihrer eigenen Größe an Molekülen an sich binden, und dadurch Schad- und Schwebstoffe aus dem Wasser filtern. Da es bei Aktivkohle weltweit verschiedene Güteklassen gibt, wird für die LOTUS VITA Wasserfilter lediglich besonders reine Aktivkohle mit einer sehr hohen Adsorptionsrate eingesetzt. Die Schadstoffreduktion aber auch der Geschmack des gefilterten Wassers sind hier besonders gut.

Ionentauscher

Im Wasser gelöste Stoffe mit einer chemisch niedrigen eigenen Ladung wie beispielsweise Kalk, sind in der Regel ungiftig und werden von Aktivkohle nur teilweise oder gar nicht erfasst. Deshalb setzt LOTUS VITA neben Aktivkohle auch Ionentauscher mit besonderen Fähigkeiten ein. Ionentauscher befinden sich in unseren Kalkfilterpads, der NATURA PLUS® Filterkartusche, und den LOTUS FONTANA® Filterkartuschen. Im Trinkwasserbereich werden als Austauschstoffe vor allem Wasserstoff (H+), Kalium (K+), sowie Natrium (Na+) verwendet.

Erfahren Sie in den folgenden Abschnitten mehr über die individuellen Filtersysteme der NATURA PLUS® Serie und den Filterkannen, und der LOTUS FONTANA® Serie.

Die Filter-Serien von LOTUS VITA

NATURA PLUS®: Hervorragende Filterleistung



Mit NATURA PLUS® filtern Sie innerhalb von nur fünf Minuten einen Liter feines Trinkwasser. Das Konzept der Filterleistung reinigt Trinkwasser innerhalb der Kartusche durch 3-fache Filterung mit Aktivkohle und 2-facher Filterung mit Ionentauschern. Zur Ergänzung haben Sie die Möglichkeit mit der NATURA PLUS® Serie weitere Filterstufen zur besseren Kalkentfernung und Geschmacksveredelung hinzuzufügen. Neben unserer Reihe an Wasserfilter Filterkannen findet diese Filterkartusche Einsatz in unserer exklusiven NATURA PLUS® Serie die mit Liebe zum Detail uns aus natürlichen Materialien konzipiert wurde.



1. Kammer

- Reinigung mit Hochleistungs-Aktivkohle.
- Aktivkohle und Ionentauscher filtern Schadstoffe und Kalk effizient.

2. Kammer

- Ultra-Feinfiltration mit Aktivkohle.
- Durch die zweifache Filterung werden Schwermetalle, Medikamente, Pestizide, Chlor und weitere Schadstoffe effektiv auf ein kaum messbares Minimum reduziert.
- Natürliche Mineralien bleiben dabei erhalten.

3. Kammer

- Die PiVitalis® Wasserfilter-Technologie von LOTUS VITA kommt zum Einsatz.

- Das gereinigte Wasser wird mithilfe von Mineral-Keramiken mit wertvollen Mineralien wie Magnesium und Kalzium angereichert.
 - Ein japanisches EM-Keramik Röhrchen (EM=effektive Mikroorganismen) stellt laut Hersteller die Information der natürlichen Balance des Lebens wieder her.
-

Lotus FONTANA® Wasserspender mit Filter: Quellfrische Reinheit



Bei der Lotus FONTANA® Serie haben wir ein ganzheitliches Filtersystem konzipiert. Unsere Wasserfilter erhalten Sie mit einem 5L oder 8L Vorratstank, und neben dem keramischen Vorfilter stellen die großen Lotus FONTANA® Filterkartuschen das Herzstück dar. In den schönen Lotus FONTANA® Wasserfilter Gehäusen steht Ihnen, wie bei einer Quelle, stets frisches Trinkwasser bereit. Die Lotus FONTANA® Wasserspender mit Filter bieten Ihnen hohe Sicherheit vor Belastungen im Leitungswasser. Schadstoffrückstände wie Medikamente, Pestizide, Mikroplastik, Schwermetalle und Kalk werden effizient gefiltert.

Viele Stufen durchläuft das Wasser in den Lotus FONTANA® Wasserfiltern

Für unsere Lotus FONTANA® Glas-Wasserfilter bieten wir zwei Filterkartuschen mit unterschiedlichen Besonderheiten an, damit Sie die ideale Lösung für Ihren Lebensstil und Ihr Leitungswasser finden können. Die große 5 Kammern-Filterkartusche im Herzen der Lotus FONTANA® Wasserfilter Standgeräte ist so aufgeteilt, dass jede Ebene ihren optimalen Einfluss auf das Wasser entfalten kann. Wie in der Natur sickert das Wasser sehr langsam durch die Mineralkeramiken und lässt dadurch dem Wasser Zeit, die Mineralien und Energien auf sich einwirken zu lassen. In jeder einzelnen Schicht erzeugen Magnete zusätzliche Energie, um die Filterung sowie die positiven Einflüsse der Mineralkeramiken zu intensivieren. Das Zusammenspiel der hochwertigen Komponenten dieser Filterkomposition bildet den zentralen Bestandteil der LOTUS VITA PiVitalis® Wasserfilter-Technologie.

Die Lotus FONTANA® MINERAL AKTIV Premium Filterkartusche reichert Ihr Trinkwasser mit wertvollen Mineralien an und verfeinert den Geschmack Ihres Wassers. Alternativ und bei hohem Kalkgehalt in Ihrem Trinkwasser wählen Sie die Lotus FONTANA® ANTIKALK Premium Filterkartusche, sie ist besonders langlebig und effizient gegen Kalk.

Die Lotus FONTANA® MINERAL AKTIV Premium Filterkartusche:



1. Kammer

- Die erste und größte Kammer enthält Hochleistungs-Aktivkohle, die Medikamente, Pestizide, Schwermetalle und weitere Schadstoffe hervorragend filtert.
- Ein Kalium-Ionentauscher reduziert dabei effektiv den Kalkgehalt und reichert das Wasser mit dem „gute Laune Mineral“ Kalium an.

2. Kammer

- Keramik-Kügelchen mit gebundenem Kalzium, reichern das Wasser kontinuierlich mit kleinen Mengen Kalzium an. Das Wasser schmeckt dadurch milder und erhält einen leicht basischen Einfluss.
- Quarzsand mit seiner kristallinen Struktur, stellt sowohl einen Kristall als auch ein Bachbett der Natur dar. Es soll das Wasser an seine eigene, ursprüngliche kristalline Struktur erinnern.

3. Kammer

- Turmalin Keramik-Kügelchen speichern Umgebungswärme und geben Ferninfrarot Wellen (FIR) an Ihre Umgebung beziehungsweise an das Wasser ab.
- Mineralkeramik enthält Spuren von Eisen, Magnesium, Zink, Kupfer und Selen, die in Spuren an das Wasser abgegeben werden. Wie die Turmalin Keramik gibt auch die Mineralkeramik Ferninfrarot Wellen an Ihre Umgebung, beziehungsweise an das Wasser ab.

4. Kammer

- Alkalische Mineralkeramik-Kügelchen mit gebundenem Kalzium, reichern das Wasser kontinuierlich mit kleinen Mengen Kalzium an. Das Wasser schmeckt dadurch milder und erhält einen leicht basischen Einfluss.
- Mineral-Carbon Kügelchen filtern das Wasser ähnlich der Aktivkohle und reduzieren letzte eventuell enthaltenen Schadstoffe.

5. Kammer

- Reines Magnesium wird in geringen Mengen und sehr gleichmäßig an das Wasser abgegeben und hat einen stark basischen Einfluss.
- Alkalische Mineralkeramik dient als optimal Ergänzung zum Magnesium und verleiht dem Wasser einen besonders weichen Geschmack.
- Ein japanisches EM-Keramik Röhrchen (EM=effektive Mikroorganismen) stellt laut Hersteller die Information der natürlichen Balance der Natur wieder her.