Gute Teiche.

Neuheit 2015
Hochwertigen Edelstahl Trommelfilter für den modernen Teich

Gute Technik.

Genial: Einfach trommeln

Einfach sollte er sein, der neue Schwerkraft-Trommelfilter. Einfach einfach. Alle anderen Trommelfilter am Markt schienen entweder kompliziert gebaut, störanfällig oder beides zu sein. Also musste eine eigene Lösung her. Die Trommelfilterserie, die entstanden ist, ist einfach.

H_2O Filtersysteme beschäftigt sich seit 2007 mit der Entwicklung, Konstruktion und Produktion von Edelstahl-Trommelfiltern. Das Konzept beruht auf patent- und gebrauchsmustergeschützten Erfindungen, die den Filter zu dem machen, was Kunden wollen: einem einfachen, zuverlässigen System für die wartungsarme Teichreinigung.

Das Besondere an Trommelfiltern sind vergleichsweise große Durchflusskapazitäten und eine weitgehende Selbstreinigung der Systeme. Die zunehmende Automatisierung unserer Umwelt hält auch im Teich Einzug. Privatgärten wie öffentlicher Bereich verlangen nach pflegearmen Lösungen.

Die Technologie für wartungsarme Teichfilter-Systeme entstammt industriellen Anwendungen. Das Teichwasser wird durch ein trommelförmig aufgespanntes Sieb geleitet, aufgefangener Schmutz wird bei rotierender Trommel in eine Schmutzrinne abgereinigt und aus dem Teichsystem gespült – alles automatisch gesteuert durch einen einzelnen Sensor, der erkennt, wann der Filter verschmutzt ist.

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
URKUNDE
über die Eintragung des
Gebrauchsmusters

BUNDESREPUBLIK DEUTSCHLAND
URKUNDE
über die Erteilung des
Patents

Die Filterwartung wird zum Kinderspiel, weil durch die entnehmbare Trommel erstmals wirklich alle Filterbereiche sehr leicht zugänglich sind.

Grober Schmutz, z.B. ein Zweig oder Blätter werden bei Bedarf durch die entnehmbare Schmutzrinne genial einfach entfernt.

Der hydraulische Antrieb ersetzt den in anderen Trommelfiltern üblichen elektrischen Trommelantriebs-Motor, weil Elektrik in Wassernähe nun einmal störanfällig ist.

Das aufgespannte 63µ-Edelstahlsieb macht einen feinen, aber langlebigen Unterschied zu anderen Trommelfiltern.

Der Sprühbalken und die hochwertigen Sprühdüsen aus dem Industriebedarf sind mit zwei Handgriffen als komplette Einheit einzeln entnehmbar.

H2O Filtersysteme

teich-i-tekten® sales
Gemeinsam Gutes Handeln

Leicht aufgebaut

Der Gehäuse-Leichtbau ermöglicht kleinste Produkt-Gewichte von ca. 105kg bis ca. 150kg bei größtmöglicher Stabilität. Nach dem Fluten des Filtersystems verteilt sich das nun erheblich höhere Gewicht auf die zuvor installierten Richtschienen des Filterschachtbodens. Durch die Justierschrauben wird der Filter für seinen zuverlässigen Betrieb sehr einfach und millimetergenau waagerecht auf dem festen Untergrund ausgerichtet.
Alle Bauteile sind so konstruiert, dass sie auch vom Laien leicht aus- und eingebaut werden können. Durch dieses Voraus-Denken kann im Falle eines Falles leichte „Hilfe zur Selbsthilfe“ geleistet werden.

H_2O Edelstahl Trommelfilter

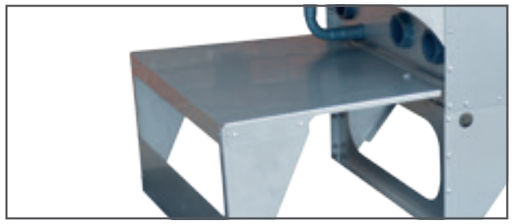
Trommelfilter 30.000
für Koiteiche bis 50.000 Liter
benötigte Pumpenleistung
max. 30.000l/h

Trommelfilter 60.000
für Koiteiche bis 100.000 Liter
benötigte Pumpenleistung
max. 60.000l/h

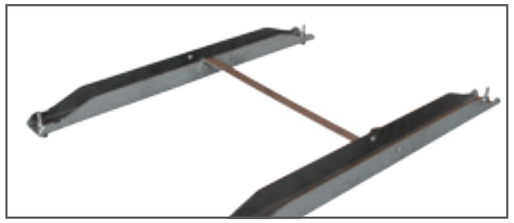
Trommelfilter 90.000
für Koiteiche bis 150.000 Liter
benötigte Pumpenleistung
max. 90.000l/h

Die Hochdruck-Spülpumpe wird wartungsfreundlich außerhalb der Filterkammer auf einem Geräteträger aufgebaut.

Abdeckung, Edelstahl 1.4301.
Zusätzlicher Schutz und Geräusch-dämmung für außen stehende Hochdruck-Spülpumpe.



Pumpenträger, Edelstahl 1.4301
Zum Anbau an H_2O Trommelfilter-Systeme für bis zu vier Umwälz-Pumpen (Messner eco-Tec2-Serie).



Richtschiene, Edelstahl 1.4301.
Zusätzlich zum Anbau von H_2O Pumpen-trägern an Trommelfilter-Systeme ohne Sockel erforderlich.

Gehäuse und Deckel aus hochquali-tativem Edelstahl 1.4301, sind leicht gebaut, weil das Ressourcen schont und beim Einbau von unschätzbarem Wert ist.

H2O Filtersyteme

teich-i-tekten® sales
Gemeinsam Gutes Handeln

Im Team: Trommelfilter- und Biokammer-Konzept

Alle H_2O Trommelfilter können mit dem Biokammer-Konzept auch biologisch filtern. Durch nützliche Bakterien und Luftzufuhr reduzieren sich auf dem im Wasserstrom schwebenden Filtermaterial, insbesondere Stickstoffverbindungen, die vom mechanischen Trommelfilter nicht erreicht werden können.

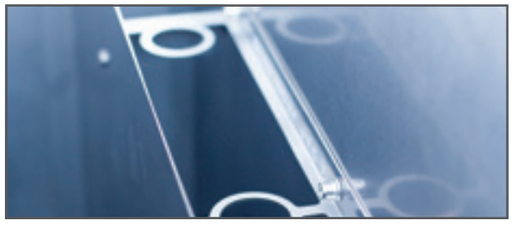
Die enorme Größe der Biokammer mit einem netto-Filtervolumen von ca. 450 Litern schafft Nährstoffabbauraten, von denen andere Filter nur träumen können. Je nach Anforderung werden ein bis zwei Biokammern mit einem Trommelfilter kombiniert.

Im Detail zeigen sich weitere Vorteile: Die Zuführung des Teichwassers erfolgt durch integrierte Venturi-Düsen, die dem Wasserstrom automatisch große Luftmengen beimischen. Damit ist eine gute Sauerstoff-Versorgung der nährstoffzehrenden Bakterien ohne weitere Technik gewährleistet.

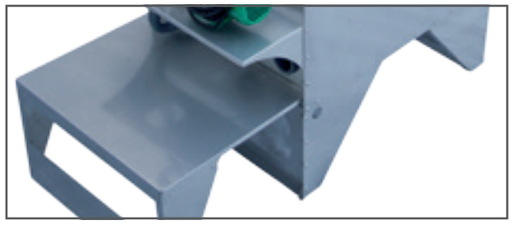
H_2O Edelstahl Biokammer

Biokammer 60.000
Filtervolumen bis 450 Liter
benötigte Pumpenleistung
max. 60.000l/h

Alle Biokammern sind zusätzlich mit einem Schmutzablauf in Bodennähe ausgestattet.

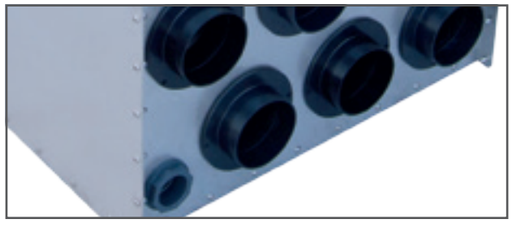


Für die Verminderung von Schwebealgen empfehlen wir den Einsatz von Genesis Amalgam Tauch UV-C Strahlern.



Sockel zum Niveauausgleich von H_2O Trommelfilter-Systemen bei Kombination mit H_2O Biokammern oder für erhöhten Bedienungskomfort.

Gehäuse und Deckel aus hochqualitativem Edelstahl 1.4301, sind leicht gebaut, weil das Ressourcen schont und beim Einbau von unschätzbarem Wert ist.



Alle Zu- und Rückläufe sowie der Schmutzablauf sind in Standardabmessungen 63mm / 110mm dimensioniert.

H2O Filtersysteme

teich-i-tekten® sales
Gemeinsam Gutes Handeln

teich-i-tekten® sales
Gemeinsam Gutes Handeln

Fachkundige Beratung erhalten Sie bei
Ihrem Händler vor Ort:

Exklusiver Vertriebspartner:
teich-i-tekten sales GmbH & Co. KG
Dorfstraße 174
D-21365 Adendorf / OT Erbstorf
Internet: www.teich-i-tekten.de

© teich-i-tekten sales GmbH & Co. KG, Adendorf 2015 | Neuheiten Flyer H_2O Edelstahl Trommelfilter
Technische Änderungen, Druckfehler und Irrtümer vorbehalten.