



I-Tronic

Einfach weg das Algenproblem!

Mit bleibendem Resultat

Velda liefert ein revolutionäres Produkt, das das Algenproblem dauerhaft anpackt. Den Kern des I-Tronic bilden eine Anode aus einer mineralischen Kupferlegierung und eine Kathode aus Edelstahl. Die Mikroprozessor gesteuerte Bedienungseinheit generiert elektrische Impulse, wodurch positiv geladene Kupferionen freigesetzt werden. Diese sind ein natürlicher Widersacher der Faden- und Schleimalgen.



Produkt	Typ	Geeignet für
I-Tronic	IT-05	Teiche bis 5000 l
I-Tronic	IT-15	Teiche von 3000 tot 15.000 l
I-Tronic	IT-35	Teiche von 10.000 tot 35.000 l
I-Tronic	IT-75	Teiche von 20.000 tot 75.000 l

Extra Info

Mit dem I-Tronic, hervorgegangen aus der Raumfahrt Technologie, liefert Velda ein revolutionäres System, um auf eine für Fische und Pflanzen ungefährliche Art und Weise Faden- und Schleimalgen aus dem Teich zu entfernen. Der Kern des I-Tronic besteht aus einer Anode, hergestellt aus einer von Velda entwickelten mineralischen Kupferlegierung und einer Kathode aus Edelstahl.

Mittels der Mikroprozessor gesteuerten Bedienungseinheit werden Impulse generiert, die zum Kern des I-Tronic geleitet werden. Durch diese Impulse kommt es zu einem Austausch und dabei werden positiv geladene Kupferionen freigesetzt. Man nennt dies auch Mineralisation. Diese Ionen, oder auch Mineralien, sind in einer bestimmten Konzentration ein natürlicher Algenvernichter.

Die Konzentration der Kupferionen, um Fadenalgen zu entfernen und deren Wachstum zu stoppen, liegt zwischen 0,2 und 0,3 PPM. Dieses ist eine für Menschen, Tiere und Pflanzen absolut sichere Konzentration. Denn beispielsweise sind nach der Europäischen Trinkwasserverordnung 2 PPM als Höchstwert für Trinkwasser zulässig. In normalem Teichwasser, bei einem pH-Wert von pH 7 oder mehr, wird die Konzentration, auch bei einem Dauereinsatz des I-Tronic, selten den Wert von 0,3 PPM übersteigen. Sicher also für die Flora und Fauna im Teich, aber ausreichend um das lästige Algenwachstum zu stoppen.