



NUMBER ONE
WORLD WIDE

TOP QUALITÄT
**BEWÄSSERUNG
WASSER**



Beseitigt Mikro-
Organismen



Keine Aufsicht,
Keine Wartung



7 Jahre
Herstellergarantie



Nachhaltig und
umweltfreundlich



ultramins

Für keimfreies Gießwasser

Müheless das beste Bewässerungswasser erzeugen?

Mit USAF™ Kavitations-Ultraschallsendern ist das möglich!

USAF™ Kavitations-Ultraschallsender sind ein Durchbruch im umweltfreundlichen und nachhaltigen Wassermanagement! Und warum? Weil sie:

- Algen in Becken, Silos und Abflussgruben beseitigen und Biofilm entfernen
- Bakterien, Pilze und Viren im Bewässerungswasser (Regen- und Abflusswasser) beseitigen
- den Einsatz von Chemikalien reduzieren oder sogar überflüssig machen
- keine Wartung und Überwachung erfordern
- sind einfach zu installieren („Plug & Play“)
- wenig Strom verbrauchen (70 Watt)
- 24/7 - 365 Tage im Jahr funktionieren!

Fazit:

USAF™ Kavitations-Ultraschallsender sorgen dafür, dass Sie sich keine Sorgen mehr um die Qualität Ihres Bewässerungswassers machen müssen.



Ultramins... hochwertiges Bewässerungswasser... auf die intelligenteste und einfachste Weise.

**30 TAGE
Geld-zurück-
Garantie***



* Wenn unsere Sender wie empfohlen installiert werden, erstatten wir Ihnen Ihr Geld zurück, wenn die Ergebnisse nicht wie zuvor vereinbart erzielt werden.

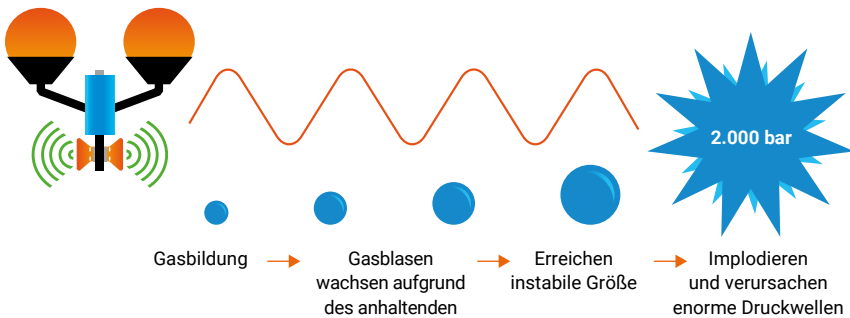
Wie funktioniert es?

Die Ultraschallfrequenz verursacht Kavitation, bei der mikroskopisch kleine Gasblasen zwischen den Wassermolekülen entstehen. Diese Gasblasen werden instabil und implodieren.

Diese Implosionen verursachen kontinuierliche Schockwellen von 2.000 bar und bewegen sich mit einer Geschwindigkeit von 1.250m/sec durch das Wasser. Dadurch wird die Zellwand von Mikroorganismen beschädigt, so dass Algen, Pilze, Bakterien und Viren absterben oder inaktiv werden.

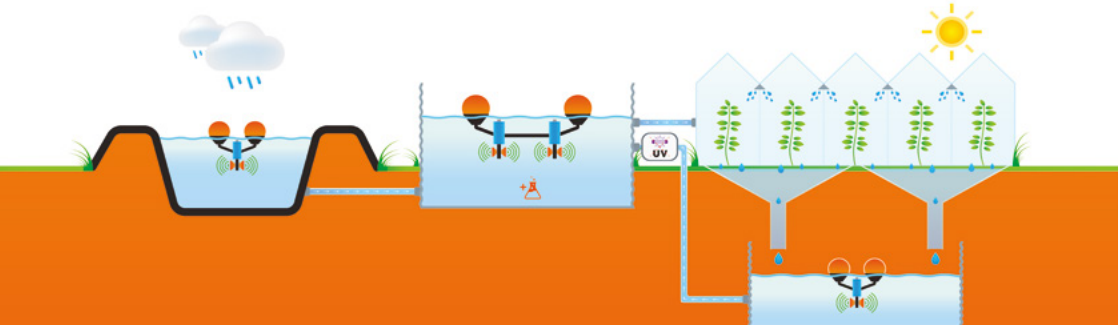
Die Technik ist völlig sicher und umweltfreundlich und hinterlässt keine Rückstände im Wasser.

Akustische Kavitation



Wo soll ich sie einsetzen?

USAF™-Sender können in Teichen, Becken, Silos und Abflussgruben eingesetzt werden und verbessern die Wasserqualität in der gesamten Wasserkette. Die Anzahl der benötigten Sender hängt davon ab, was Sie erreichen wollen. Wir beraten Sie gerne!



Beispiel eines Wasserplans mit den USAF™-Ultraschallsendern im Becken, Silo und Abflussgruben.

USAF™-Sender werden u.a. in den folgenden Anbaukulturen eingesetzt:



Tomatensorten



Weiches Obst



Paprika



Blumenzucht



Gurke



Pflanzen



Zichorie



DWC

Welche Krankheitserreger und Viren werden bekämpft?

Alle einzelligen Krankheitserreger und Viren werden von den USAF™-Sendern kontrolliert. Dazu gehören die häufigsten Krankheitserreger und Viren, wie Pythium, Fusarium, Phytophthora, GCMMV (Gurkenpelzvirus) und ToBRFV (Tomatenvirus).



Unbehandelt

Behandelt

Produkte



USAF™ DT100



USAF™ MT400



USAF™ MT600

Der USAF™ DT100 ist das Basismodell und kann bis zu 2.000 m² Regenwasserbecken von Algen und Biofilm sauber halten. Ist das Becken beispielsweise 6.000 m² groß, werden 3 Sender benötigt. Für ein Silo gilt ein USAF™ DT100 pro 4.000 m³.

Zur Beseitigung von Krankheitserregern und Viren im Silo (Tagesvorrat) ist der Einsatz mehrerer Sender erforderlich. Dies ist auf die kurze Aufenthaltszeit des Wassers im Silo zurückzuführen. Wenn der Wasserverbrauch weniger als 250 m³ pro Tag beträgt, ist USAF™ MT400 die Lösung. Ist der Verbrauch höher, dann gibt es den USAF™ MT600. Mit dieser leistungsstarken Kombination erzeugen Sie aus vier oder sechs Sendern optimales Bewässerungswasser!

In Kombination mit der Zugabe einer geringen Dosis von (nicht stabilisiertem) Wasserstoffperoxid (H₂O₂) werden die besten Ergebnisse erzielt.

Diese MT-Serie kann bei Bedarf mit einem wasserdichten Schaltkasten geliefert werden.

Unsere USAF™-Sender haben eine einzigartige Gebrauchsgarantie von nicht weniger als 7 Jahren!



Tipp: Sie möchten den Betrieb des UV-Systems verbessern?

USAF™-Sender entfernen eine Menge organisches Material aus dem Becken oder den Silos. Dies kann den Transmissions- / T10-Wert erheblich verbessern, so dass ein vorhandenes UV-System seine Aufgabe besser erfüllen kann.

Forschung und Praxis

Die Wirkung von Kavitation in Wasser wurde ausgiebig untersucht. Ihre abtötende Wirkung auf Mikroorganismen ist wissenschaftlich erwiesen. Die Kavitation wird daher in mehreren Branchen zu verschiedenen Desinfektionszwecken eingesetzt.

Im Gewächshausgartenbau wurde der Einsatz von USAF™-Sendern zur Kontrolle von ToBRFV unter anderem von Proeftuin Ron Peters untersucht. Die Ergebnisse waren sehr positiv. Den vollständigen Bericht finden Sie auf unserer Website unter Ron Peters' Bericht.



**Für alle Bewertungen:
Scannen Sie den QR-Code:**



Ein paar Zitate:



Ron Peters

Proeftuin Ron Peters

Niederlande

Tomate

“Ich habe keinen Zweifel daran, dass dieses System von USAF™ funktioniert, um ToBRFV und andere Mikroorganismen im Abfluss und im Gießwasser zu beseitigen...”

“Damit erfüllt dieses System unsere hohen Anforderungen und wir empfehlen anderen Landwirten, sich ebenfalls von Ultramins beraten zu lassen.”



Koen Saris

Wijnen Square Crops

Niederlande

Paprika/Gurke



Robin van Dijk

Mastergrowers

Niederlande

Hortensien

“Denn abgesehen davon, dass das Algenwachstum und der Biofilm schnell aus dem Silo verschwunden waren, stellten wir bei einer Messung fest, dass auch der Pilzdruck stark zurückgegangen war.”

“Wir wissen auch, dass das Gurkenpelzvirus (CGMMV) nicht mehr durch unser Kreislaufwasser verbreitet wird, wie es normalerweise der Fall ist.”



Thomas Höfler

Höfler Gemüsebau

Deutschland

Gurke



Florian Locher

Fresh Venture Farms

Kanada

Paprika

“Nachdem wir mit 2 USAF™ DT 100 Sendern gute Ergebnisse im Teich erzielt hatten, beschlossen wir, auch unsere 2 Silos mit Kavitations-Ultraschallsendern zu behandeln.”

“Die USAF™ Kavitations-Ultraschallsender sind wirklich ein großer Gewinn und eine Zeitersparnis für uns.”



Peter Bergsma

Drenthe Growers

Niederlande

Gurken


Interesse?

Wir helfen Ihnen gerne, das perfekte Bewässerungswasser zu kreieren.
Wünschen Sie weitere Informationen? Dann kontaktieren Sie uns bitte:

Glenn Grootenboer

Sales Consultant


 glenn@ultramins.com

 +31 (0) 6 30 987 654

Denny Leidsman

Sales Consultant


 denny@ultramins.com

 +31 (0)6 24 509 880

Eric van Velzen

Business Development / Marketing


 eric@ultramins.com

 +31 (0) 6 23 190 758

Robert de Hoo

Eigentümer / CEO

 robert@ultramins.com

 +31 (0) 6 20 536 536



ultramins

Voor gietwater zonder ziektekiemen

 ultramins.com |  info@ultramins.com |  +31 (0) 85 0231097

USAF™ ist eine Marke von Luijckx Ultrasound BV