

# Defender® - Die umweltfreundliche Lösung

## Positive Bewertungen weltweit:

"The Defender filters have proven to be a remarkable product. The ease of operating, the cost savings enjoyed, the "green" aspect of the design and the additional space in our plant rooms are more than what we expected. It's not often a product can live up to the hype presented in the company's sales and marketing literature. The Defender is that rare breed, however, and we are looking forward to the many years of cost savings in our operations in the magnitude of hundreds of thousands of dollars per year."

Chris Perry  
Director of Operations  
Wild Wadi Waterpark, Dubai, UAE



"The Neptune Benson Ultra Fine Filtration system has given us fantastic water quality which we constantly receive praise from our customers. The Filters are very easy to use and demand limited maintenance. One of the most exciting aspects of the system is the extremely low water use, our consumption is far lower than we ever expected. Overall the Neptune Benson system is providing us with phenomenal water quality and I would recommend installing them in all aquatic facilities."

Gordon Friend  
Operations Manager  
State Aquatic Centre, Australia



"We chose the Defender filters because of the water savings and water quality they'll provide for our park. Defender filters can filter particles down to 1 micron in diameter which decreases the risk of recreational waterborne illnesses such as crypto."

Peter Kowny  
Maintenance Manager  
Legoland California



"The Defender filters have been invaluable to our operation; the water quality is impeccable. When compared to our old system, we have much better water quality and are spending less time maintaining the system."

Everett Neal  
Superintendent of Building & Grounds  
Kenyon College, Gambier, OH



Sie finden unsere dänischen  
Referenzen auf unserer Webseite.

DEFENDER EUROPE A/S  
Bavnehøjvej 13 · 6700 Esbjerg · Denmark  
Tlf. +45 75 16 83 48 · Fax +45 75 16 79 48  
E-mail: post@DefenderEurope.com  
www.DefenderEurope.com



Besuchen Sie [www.DefenderEurope.com](http://www.DefenderEurope.com)  
für eine Probefahrt mit Defender.

## GRATIS Check der Einsparungen:

Ganz einfach das Online-Formular ausfüllen  
und wir geben ihnen eine Übersicht über Ihre  
Einsparungen.

## Simulation einer Defender Anlage

Sehen Sie eine simulierte Demonstration von  
jedem einzelnen Schritt im ganzen Prozess  
mit einem Defender Filter.

## Datenübersicht

Sehen Sie Dimensionen und Kapazitäten des  
Defender Filters, eine graphische Herstellung  
der Anlage und Produktionsspezifikationen  
auf dem Bildschirm oder als PDF.



Defender Filter ist das effektivste  
Filtersystem auf dem derzeitigen  
Markt und gleichzeitig die  
umweltfreundlichste Wahl.



[www.DefenderEurope.com](http://www.DefenderEurope.com)

# Überlegenes Filtrieren

## Die umweltfreundliche Lösung für die Wasseraufbereitung.

Defender Filter werden schon seit 1984 entwickelt. Das heutige Resultat sind Filter mit einer maximalen Leistungsfähigkeit, kombiniert mit langer Lebensdauer und einfacher Anwendung.

Defender liefert eine unübertroffene Wasserqualität.



*Defender® kann Partikel entfernen, die nicht grösser sind als 1 Mikron (MY) oder kleiner.*

## Effektives Entfernen von Partikeln.

- ✓ Defender Filter entfernen Partikel bis zu 1 Mikron
- ✓ Spart bis zu 25% Verbrauch von Chemikalien.
- ✓ Crypto-Bakterien, die in fäkal verunreinigtem Bassinwasser vorkommen, werden zu 99,9% nur bei einem einzigen Defender Durchlauf entfernt.

Test UNNC 2008

## Investitionen in nachhaltige Technologie, zahlen sich aus.

Lassen Sie uns berechnen wie schnell sich Defender bezahlt macht. Sie werden über die schnelle Amortisationsdauer überrascht sein.

Lassen Sie die künftigen operativen Einsparungen, die dokumentiert werden können, für Ihre Investition rückzahlen.

Wir haben Beispiele die zeigen, dass sich eine Defender Anlage im Laufe eines Jahres amortisiert hat.



# Verantwortungsvolle Entscheidung

**Gleichzeitig mit einer unübertroffenen Wasserqualität, bietet Defender unseren Kunden eine Reihe von Einsparungen die sich auszahlen:**

- ✓ **Wassereinsparungen** - Defender Filter spart bis zu 90% Wasser bei jedem Rückspülvorgang, im Verhältnis zum Sandfilterbetrieb.
- ✓ **Einsparung von Energie und Chemikalien** – Die dramatische Reduzierung von Rückspülwasser, ergibt eine direkte Einsparung von Frischwasser, Chemikalien und gleichzeitig geringere Wiedererwärmungskosten.
- ✓ **Geringer Platzbedarf** - Defender Filter benötigen nur ca. ein Viertel des Raumes im Vergleich zu herkömmlichen Sandfilteranlagen und verringern dadurch auch die Anforderungen an die Kapazität der Rohrleitungen, Pumpen und Entwässerungssysteme.
- ✓ **Geringerer Stromverbrauch** - Defender Filter reduzieren den Stromverbrauch und haben damit einen erheblichen Einsparungseffekt.

## Skandinavische Top-Referenz

Lalandia in Billund/Dänemark ist Skandinaviens größter Wasser Park mit einer Fläche von 10.000 m<sup>2</sup>

Das ganze Bade Land „Aquadome“ genannt, ist unter einer Kuppel platziert, so dass man das ganze Jahr hindurch baden kann.

Im Lalandia sind 11 Defender Filter installiert, die eine unübertroffene Wasserqualität sichern und gleichzeitig einen sehr niedrigen Strom und Wasserverbrauch.

Defender Filter ist eine der Ursachen, dass Lalandia eines der nachhaltigsten Feriencentren in Dänemark ist.

Eine Position, die diesem Ferienort das internationale Tourismus Umweltzeichen „The Green Key“ eingebracht hat.

In naher Zukunft hat das Lalandia geplant, das Bade Land zu erweitern und ohne Zweifel wird die Wahl wieder auf Defender Filter fallen, der kostengünstigsten Wasseraufbereitung.

*Kristian Christensen  
Betriebsleiter  
Lalandia Aquadome*