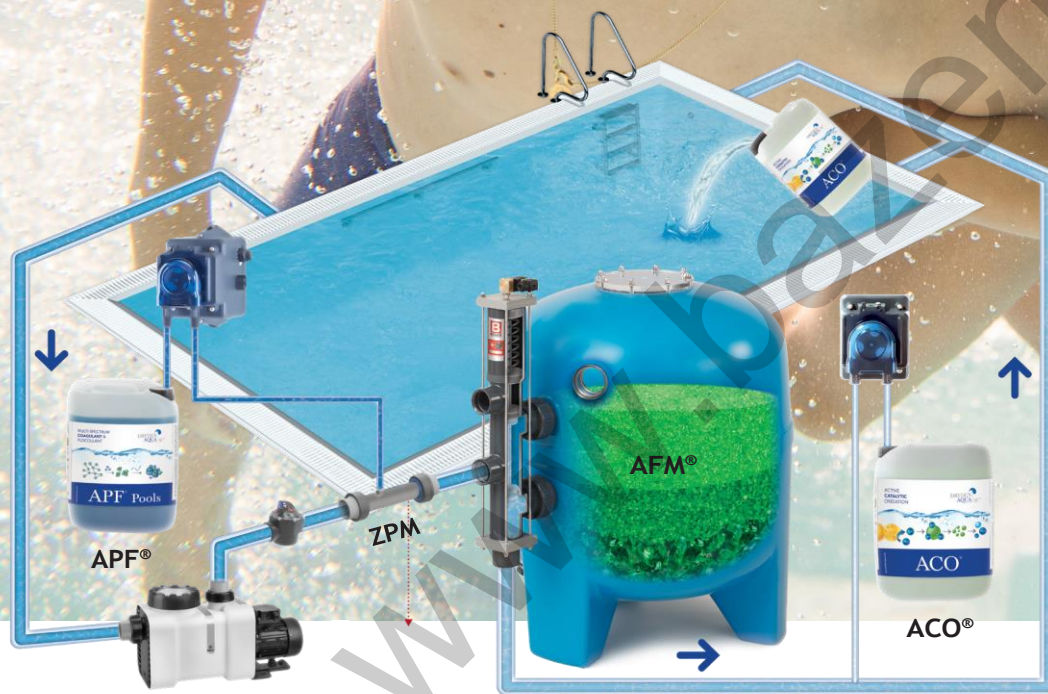


# DAISY<sup>®</sup>

INTEGRATED SYSTEM

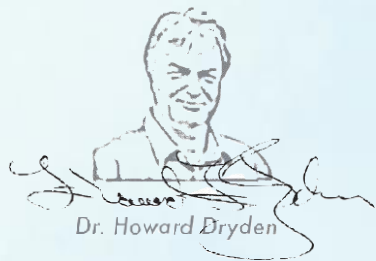


VARIABLE SPEED PUMP

DRYDEN  
AQUA  
DISTRIBUTION

SUSTAINABLE  
WATER  
QUALITY





## Biologický prístup : Radšej predchádzať ako zabíjať!

### O DR. DRYDENOVI

Dr. Dryden je morský biológ, ktorý sa špecializuje na úpravu vody už viac ako 35 rokov. Jeho poslaním je eliminovať škodlivé vedľajšie produkty chlóru a poskytovať najlepšiu kvalitu vzduchu a vody na trhu. DAISY® (Dryden Aqua Integrated System) je ekologické a udržateľné riešenie úpravy vody, ktoré zabraňuje rastu baktérií vo vašom bazéne. DAISY® môže výrazne znížiť náklady na úpravu vody, zvyšuje čistotu vody a poskytuje zdravý zážitok z plávania pre všetkých! **DAISY® pozostáva z 3 integrovaných krokov:**

1

AFM®

Zlepšuje filtráciu a eliminuje všetku živnú pôdu, na ktorej môžu baktérie rásť.

2

APF®/ ZPM

Odstraňuje rozpustené znečisťujúce látky a všetky životne dôležité živiny pre baktérie, aby zastavili ich rast.

3

ACO®

Zosilňuje prirodzenú dezinfekčnú silu slnka a chráni chlór pred fotolýzou.

### DRYDEN DAISY® BENEFITY

- ▶ Filtrácia až do veľkosti 0,1 mikrónu. Znižuje potrebu oxidácie až o 80%.
- ▶ Zabraňuje tvorbe toxických vedľajších produktov dezinfekcie (DBP)
- ▶ Ponúka najlepšiu kvalitu vzduchu - bez zápachu chlóru.
- ▶ Poskytuje čistejšiu a bezpečnejšiu vodu - bez patogénnych baktérií.
- ▶ Znižuje prevádzkové náklady - úsporu vody, chemikálií a energie. Má pozitívny vplyv na životné prostredie.
- ▶ Môže byť použitý so všetkými typmi úprav vody v bazéne.



AFM® video

AFM®  
ACTIVATED FILTER MEDIA

### KROK I : FILTRÁCIA POMOCOU AFM®



Bez biofilmu  
Bez patogénov

Vďaka svojmu **jedinečnému samosterilizačnému povrchu** je AFM® jediným filtračným médiom na trhu, ktoré plne zabraňuje rastu baktérií vo všetkých pieskových filtroch. Nečistoty sa nemôžu prilepiť na AFM® a počas spätného preplachovania sa úplne odstránia. Tvorba biofilmu - zodpovedného za zápach chlóru vo filtri je odstránená

1  
MICRON

Filtrácia  
1 mikrón



Udržateľná  
filtrácia

S **certifikovanou filtráciou 1 mikrón** AFM® prekonáva výkony pieskových a iných sklenených filtračných médií. Už po 24 hodinách sa voda stáva oveľa čistejšou, zatiaľ čo spotreba chemikálií začína klesať.

AFM® ponúka rýchlu návratnosť investícií. Šetrí vodu, chlór a energia vďaka efektívnejšiemu spätnému preplachu. **AFM® prekonáva všetky ostatné filtračné médiá** a môže byť použitý v akomkoľvek pieskovom filtri bez úprav. Pre dosiahnutie najlepších výsledkov odporúčame rýchlosť filtrácie <30m/h a preplachovania >40m/h.



APF<sup>®</sup>  
ALL POLY FLOC

## KROK 2 : KOAGULÁCIA + FLOKULÁCIA S APF<sup>®</sup>



Zlepšuje  
filtráciu

APF<sup>®</sup> je vysoko koncentrovaný kvapalný produkt obsahujúci presnú kombináciu koagulantov a flokulantov pre široké spektrum účinkov. **APF<sup>®</sup> - pri použití s AFM<sup>®</sup> - je schopný odstrániť všetky častice až do veľkosti 0,1 mikrónu.** Spotreba chemikálií je znížená na najnižšiu možnú úroveň.



Zaisťuje  
optimálnu  
bezpečnosť  
kúpajúcich sa

APF<sup>®</sup> robí váš bazén bezpečnejším a zdravším odstránením väčšieho množstva znečisťujúcich látok a organických látok z vody. Tvorba škodlivých vedľajších produktov dezinfekcie - ako sú THM - je výrazne znížená. S APF<sup>®</sup> je možné odfiltrovať viac patogénov vrátane parazitov odolných voči chlóru, ako sú Cryptosporidium a Giardia.



Zabraňuje  
rastu rias

APF<sup>®</sup> obsahuje NoPhos, ekologický koagulant, ktorý odstraňuje fosfáty z vody, aby **zabránil rastu rias prirodzeným a udržateľným spôsobom.** Dávkovanie: Použite peristaltickú pumpu s konštantným prietokom a vstreknite do ZPM 0,3 až 1 ml APF<sup>®</sup>/m<sup>3</sup> vody cirkulujúcej cez filter.



ACO<sup>®</sup>  
ACTIVE CATALYTIC OXIDATION

## STEP 3 : INCREASED OXIDATION WITH ACO<sup>®</sup>



Chráni  
chlór

Na rozdiel od kyseliny kyanurovej (CYA), ACO<sup>®</sup> filtruje UV svetlo a chráni chlór bez zníženia jeho účinnosti. ACO<sup>®</sup> sa vyhýba všetkým problémom so zbytočným predávkovaním chlóru. **Spotreba anorganického chlóru sa znižuje o 20% až 40%.** V bazénoch so slanou vodou ACO<sup>®</sup> predlžuje životnosť elektrolytického článku.



Eliminuje  
znečisťujúce  
látky

ACO<sup>®</sup> je fotokatalyzátor, ktorý zosilňuje prirodzenú dezinfekčnú silu slnka a podporuje produkciu voľných radikálov (OH.) prostredníctvom UV žiarenia. Voľné radikály oxidujú znečisťujúce látky, ako je močovina a chlóramin. **Koncentrácia chlóraminu je znížená až o 50% a zákal až o 40%,** čím poskytuje krištáľovo čistú a bezpečnú vodu.



Šetrný k  
životnému  
prostrediu

Inovatívny a ekologický, ACO<sup>®</sup> je kompatibilný so všetkými typmi ošetrení. Je to prírodný, nie nebezpečný produkt, ktorý netvorí žiadne škodlivé vedľajšie produkty dezinfekcie. **ACO<sup>®</sup> je možné dávkovať automaticky alebo manuálne: 1 liter / 100m<sup>3</sup> / týždeň.** Prvá dávka sa má vždy zdvojnásobiť.



**DRYDEN  
AQUA**  
DISTRIBUTION

SUSTAINABLE  
WATER  
QUALITY



Watch our DAISY®  
e-learning video

Sme morská biologická spoločnosť špecializujúca sa na kvalitu vody a inovatívne, udržateľné technológie čistenia. Kombinácia našich jedinečných znalostí a detailného pochopenia biologických a fyzikálno-chemických reakcií nám umožnila vyvinúť vysoko inovatívny rad produktov pre akváriá a bazény. Preto sme sa stali lídrom v úprave vody pre verejné a súkromné bazény. Naším poslaním je: krištáľovo čistá a zdravá voda bez zápachu chlóru. Dnes náš systém používa viac ako 500 000 bazénov po celom svete.