

## Произведено в България – опреснител за морска вода

В средата на 2016 година към фирмата „СТИВ Инженеринг” ООД бе създадено звеното „СТИВ Марийн Дивижън”, като основната му цел е проектирането и производството на морско оборудване.

В продължение на две години е разработвана и изпитвана серия от опреснител на морска вода по метода на обратна осмоза с дебити от 1 до 9 м<sup>3</sup>/ден прясна вода. След успешно преминалите изпитания са създадени две основни групи опреснител на морска вода - модел „Sea Turtle” за нуждите на риболовни и търговски кораби с екипаж 10-15 души и модел „Sea Horse” за нуждите на малки ветроходни и моторни яхти. Основното предназначение е производство на прясна или техническа вода, като основни или спомагателни агрегати.

Специално внимание е обърнато на използваните материали за конструкцията, основно от неръждаема стомана висок клас. Вложените компоненти (помпи, фитинги, вентили и др.) са продукт на водещи европейски, американски и японски производители, а основният контролер и логиката за управление, филтър съдържателите и други компоненти са разработени и произведени от „СТИВ Марийн Дивижън”.



Предвид на това, че не изискват допълнителна топлинна мощност (както стандартните изпарителни уредби), опреснителите са гъвкаво решение за добив на вода в условия на ход или стоянка на плавателните съдове с ниска консумация на енергия.

Отличават се с компактен дизайн, позволяващ монтажа им и в помещения извън машинно отделение, в същото време е предвидена възможност за бързо обслужване. За основното управление на опреснител е предвиден контролер следящ качеството на продукта и контролиращ пълненето на танковете за питейна вода. Към агрегата са предвидени множество защиты, а за претоварването по налягане е предвидена тройна защита.

В допълнение, към стандартното оборудване е предвидено ръчно управление, което позволява работа на агрегата в различни аварийни ситуации, увеличавайки живучастта на плавателния съд. Опреснител модел „Sea Turtle” (6-9 м<sup>3</sup>/ден) бе монтиран успешно на моторен кораб ПАТРА 3, като обезпечаваше успешно нуждите от вода за екипажа с непретенциозна и стабилна работа.

Предвид нарастващите разходи за прясната вода за питейни и технически нужди, екипът на „СТИВ Марийн Дивижън” ООД е успял да създаде високотехнологичен и ефективен продукт, който решава този проблем, а икономическата възвращаемост на агрегата е най-много до две години.

(Информация и снимки: [www.stive-marine.eu](http://www.stive-marine.eu))