

## Crushmaster Marine: Abfallaufbereitung auf Hoher See

### Der neu entwickelte, patentierte, zweistufige Abfallaufbereiter „CM-ONE“

An Bord von mittleren bis großen Yachten fallen bei längeren Törns jeden Tag neue Abfälle an, wie beispielsweise Umverpackungen, Folien, PET-Flaschen etc., die Stauraum in Anspruch nehmen und teilweise nach einer gewissen Zeit auch anfangen, unangenehm zu riechen. Der neu entwickelte, patentierte, zweistufige Abfallaufbereiter „CM-ONE“ von Crushmaster Marine aus Nantua, Frankreich, soll nun helfen, das Abfallhandling an Bord und auch die Entsorgung der Abfälle im Hafen platzsparender, hygienischer und einfacher zu gestalten.

Mit dem „CM-ONE“ werden Abfälle zunächst zerkleinert und durch anschließendes Vakuumieren zu volumenreduzierten, kompakten Verpackungseinheiten konfektioniert.

Beim Einsatz des Abfallaufbereiters „CM-ONE“ werden die Abfälle über einen Aufgabeschacht dem Abfallaufbereiter aufgegeben. Dort werden sie in kleine Stücke zerkleinert und in einem Auffangbehälter mit einem eingespannten Kunststoffbeutel und einer Füllstandskontrolle gesammelt. Eine intelligente Steuerung soll dabei Verstopfungen oder Materialstau in der Zerkleinerungseinheit vermeiden. Anschließend können die Kunststoffbeutel vakuumiert werden, wodurch der Abfall luftdicht verschlossen und das Volumen bis zu einem Faktor von bis zu 15:1 reduziert wird.

Bei der Vakuumierung können bei weichen Materialien, wie beispielsweise Kunststoffen, handelsübliche Vakuumierbeutel eingesetzt werden. Optional können auch extrem reißfeste Kunststoffbeutel eingesetzt werden. So sollen sich auch scharfkantige Materialien, wie beispielsweise Glas oder Bleche, vakuumieren lassen.

Der Abfallaufbereiter ist komplett aus rostfreiem Stahl gefertigt. Individuelle Farbanpassungen beim Design ermöglichen die Integration ans kundenspezifische Design.

Den „CM-ONE“ gibt es als Einzellösung und als OEM-Version für den Yachtbau. Er eignet sich auch zur Integration in bestehende Einbauten - ähnlich einer Spülmaschine oder eines Kühlschranks.

Die Nutzung des Abfallaufbereiters kann zum nachhaltigen Schutz des Ökosystems „Meer“ beitragen, da hiermit die sachgemäße Behandlung von Abfällen auf See vereinfacht werden kann.

\*\*\*\*\*

Über Crushmaster Marine:

Crushmaster Marine wird von der Firma ZERMA Machinery & Recycling Technology (Shanghai) Co., Ltd entwickelt und produziert. Mit über 70 Jahren Erfahrung ist ZERMA einer der führenden Hersteller von hochwertigen Zerkleinerungsmaschinen in der Kunststoffindustrie. Crushmaster Marine ist der Bereich für maritime Lösungen in der Aufbereitung von Abfällen, Wertstoffen. Der Vertrieb für Europa wird über Crushmaster Marine France organisiert.

\*\*\*\*\*

Crushmaster Marine

Tochtergesellschaft der MAT TECHNOLOGIC Gruppe  
Industriegebiet Le Pradon  
01130 NANTUA (Frankreich)  
Telefon: +33 (0) 4.74.76.72.87  
sales@crushmaster-marine.com  
Ansprechpartner: Laurent CONVERT

\*\*\*\*\*

Abfallaufbereiter „CM-ONE“, geöffnet - (Bild: Crushmaster Marine).

