

Unihacker Ocean zur Zerkleinerung von Küchenabfällen gemäß Marpol Anlage V.



Am 01.01.2013 ist die revidierte Anlage V. des MARPOL-Übereinkommen über den Umweltschutz im Seeverkehr in Kraft getreten. Hiernach ist das Einbringen und Einleiten aller Arten von Müll ins Meer verboten. Es gibt jedoch Ausnahmen. Zerkleinerte Lebensmittelabfälle, die ein Sieb mit maximal 25 mm weiten Öffnungen passieren können, dürfen unter bestimmten Umständen ins Meer eingeleitet werden.

Um die hohen Kosten einer Lagerung und Entsorgung der Lebensmittelreste und Küchenabfälle zu vermeiden, suchte eine große Reederei nach Bekanntwerden der revidierten Verordnung nach einem hochwertigen und verlässlichen Zerkleinerer, der die Vorgaben der Verordnung erfüllen kann.

Der Kunde entschied sich für einen Börger Unihacker Ocean, den er auf einem Schiff unter realen Bedingungen testen wollte. Der Unihacker ist liegend installiert. Am obigen Eintrittsfenster werden die Küchenabfälle durch einen Trichter eingeben. Mit einem speziellen „Stampfer“ wird die vollständige Zuführung der zu zerkleinernden Feststoffe gewährleistet.

Unterhalb des Austrittsfensters können diverse Auffanggefäße positioniert werden. Aufgrund der geringen Mengen an zu zerkleinernden Küchenabfällen ist dies vollkommen ausreichend und ermöglicht eine einfache Entsorgung der zerkleinerten Küchenabfälle. Nachdem eine 90-tägige Testphase zur vollsten Zufriedenheit des Kunden verlaufen ist, möchte dieser nun seine gesamte Schiffsflotte mit dem Unihacker Ocean bestücken.



Hier der Film zum Zerkleinerer

(oder unter: http://www.youtube.com/watch?v=G_3K843gPwE)

Unihacker Ocean zur Zerkleinerung von Küchenabfällen gemäß Marpol Anlage V.

Einsatzdaten:

Zerkleinerer:	Unihacker HAL 50
Fördermedium:	Küchenabfälle inkl. Knochen etc.
Drehzahl:	180 UpM

Technische Daten:

Gehäuseschutzplatte:	Hartmetall
O-Ringe statisch:	NBR
Wellenabdichtung:	Hartguss / NBR
Messer lange Welle:	1.7218, F10Z
Messer kurze Welle:	1.7218, F10Z
Antrieb:	Kegelradgetriebe- motor, 3 kW



Vorteile des Börger Unihackers Ocean

- platzsparende, kompakte Bauweise
- aus Edelstahl gefertigt
- sehr gutes Zerkleinerungsergebnis (< 25mm)
- Einleitung der Küchenabfälle ins Meer möglich
- einfache und sichere Bedienbarkeit
- lange Standzeiten
- hohe Wartungsfreundlichkeit dank **MIP (Maintenance in Place)**

