



## WAS IST EIN SEABIN?

Die V5 Seabin Einheit ist eine schwimmende Trümmerfangeinrichtung, die im Wasser von Yachtclubs, Häfen und anderen Gewässern mit einer ruhigen Umgebung installiert werden kann.



## WIE FUNKTIONIERT ER?

Installiert auf einem Ponton bewegt sich der Seabin auf und ab mit dem Tidenhub und sammelt alle schwimmenden Abfälle ein. Das Wasser wird von der Oberfläche angesaugt und fließt durch einen Auffangbeutel ins Innere des Seabins, mit einer Tauchpumpe, die 25.000 LPH (Liter pro Stunde) fördern kann und direkt an die 110/22V Steckdose angeschlossen ist. Das Wasser wird dann wieder in den Hafen gepumpt, sodass Abfall und Schmutz im Auffangbeutel zurückbleiben und ordnungsgemäß entsorgt werden können.

## WAS KANN DER SEABIN FANGEN?



Der Seabin kann schätzungsweise 1,5 kg Schwimmschutt pro Tag fangen (je nach Wetter und Schuttvolumen), einschließlich Mikroplastik bis zu 2 mm klein.

## WO KANN MAN IHN PLATZIEREN?



Der Seabin wird in einem speziellen "Problemereich" im Hafen auf einem Schwimmdock installiert. Diese strategische Positionierung ermöglicht es dem Wind und den Strömungen, die Trümmer direkt in Richtung des Seabins zu schieben.

## WAS BENÖTIGT DER SEABIN?

Der Seabin benötigt eine Eintauchtiefe von min. 1,25 m, eine kontrollierbare Umgebung sowie einen guten Zugang zum Entleeren. Für die Installation wird ein Ponton und eine Stromquelle benötigt.

## WIE IST DER SEABIN ZU REINIGEN?



Der Fangbeutel fasst bis zu 20 kg. Es wird empfohlen, ihn zweimal täglich zu kontrollieren und bei Bedarf zu entleeren. Der Seabin muss mindestens einmal im Monat gereinigt und regelmäßig kontrolliert werden.



## Technische Daten

- Leistung: 110V/220V - 500W
- Pumpe: 25. 000 Liter/h
- Stabile HDPE-Konstruktion
- Edelstahl-Halterung
- Erfasst Mikrokunststoffe bis 2mm
- Auffangbeutel fasst 20kg
- Seabin Abmessungen 500x500 mm
- Gewicht mit Halterung 40kg
- Betriebskosten: ungefähr 3,60€/Tag
- Wiederverwendbarer Auffangbeutel
- Elektrokabel 6 m lang
- 2 Jahre Garantie
- Recyclebare Komponenten
- Eingefangener Schutt geschätzt 1,5 kg/Tag

