



## Ultraschall-Reinigungsgeräte *ES-USW-30* und *ES-USW-185*

Speziell für die Schifffahrt für die Reinigung von

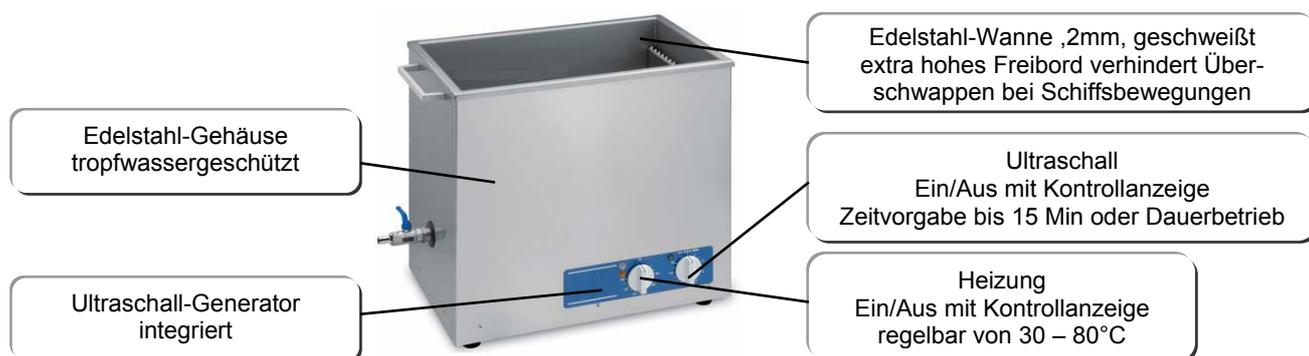
**Filtern    Armaturen    Zylinderköpfen**

### Ultraschall

In Flüssigkeiten erzeugt Ultraschall kleinste Vakuumbläschen, die sofort wieder implodieren (Kavitation). Die dabei entstehenden Kräfte bewirken eine intensive und schonende Ablösung der Schmutzpartikel vom Reinigungsobjekt.

### Chemie

Die Reinigungskemie fördert die Kavitation, reduziert die Oberflächenspannung des Wassers, löst und bindet Schmutzpartikel. Je nach Art der Verschmutzung kommen verschiedene Reinigungspräparate zum Einsatz.



### Temperatur

Viele Reiniger entfalten erst bei höheren Badtemperaturen ihre volle Wirkung. Die Reinigungsflüssigkeit kann durch die Geräteheizung erwärmt werden.

### Zeit

Der gemeinsame Einsatz von Chemie und Ultraschall reduziert im Vergleich zu anderen Verfahren die Reinigungszeit bis zu 90 %. Sie beträgt je nach Verschmutzung wenige Sekunden bis einige Minuten.

	<b>ES-Clean 3</b>	<b>ES-Clean 13</b>	<b>ES-Clean 33</b>	<b>ES-Clean 60</b>
<b><u>Einsatzgebiet</u></b>	Spezial-Reiniger schonend	Spezial-Reiniger silikatfrei	Universal-Reiniger	Intensiv-Reiniger
<b><u>Material:</u></b>				
Stahl	X	X	X	X
Edelstahl	X	X	X	X
Leichtmetall	X	-	X	-
Buntmetall	X	-	X	-
Zinn, Zink	X	-	-	-
Glas	X	X	X	X
Keramik	X	X	X	X
Gummi	X	X	X	X
Kunststoff	X	X	X	X
<b><u>Entfernung von:</u></b>				
Rost	X	-	-	-
Öle	X	X	X	X
Fette	X	X	X	X
Wachse	X	X	-	X
Verharzungen	-	X	-	X
Verkokungsrückstände	-	X	-	X
Ruß	-	X	X	-
Pigmente	X	X	-	X
Farbschleier	-	X	-	X
Bohr-, Schleif-, Polier-rückstände	X	X	X	X
Mineralische Rückstände	X	-	-	-
<b><u>Eigenschaften:</u></b>				
Korrosionsschutz	X	-	X	X
Anwendung im Ultraschall-Bad	<b>1 - 10 Min</b>	<b>1 - 10 Min</b>	<b>1 - 10 Min</b>	<b>1 - 10 Min</b>