

## LAMOR Bow Collector LBC



**LAMOR Bow Collector** sind prädestiniert für die schnelle Aufnahme kleiner bis mittelgroßer Ölverschmutzungen auf geschützten Gewässern, wie z.B. in Hafenbecken, zwischen Inseln, auf Flüssen und Seen. Die förderbandartig angeordneten Bürsten ermöglichen nicht nur die Aufnahme aller Ölviskositäten, sondern auch von Treibgut.



Je nach Art und Größe des Trägerfahrzeugs kann zwischen unterschiedlichen Gerätegrößen und Arbeitsbreiten gewählt werden. Die Geräte können fest installiert oder bei Bedarf kurzfristig an Bord genommen werden. Angetrieben werden sie durch bordeigene oder mobile Hydraulikaggregate.

Wie bei allen LAMOR Bürstenskimmern ist der Wasseranteil im aufgenommenen Öl sehr gering. Dadurch eignen sich LBC-Anlagen besonders für kleine Wasserfahrzeuge ohne oder mit nur sehr geringem Tankvolumen.

Das aufgenommene Öl und Treibgut werden zunächst mechanisch getrennt. Anschließend wird das Öl von den Bürsten abgenommen und gelangt in einen Sumpfschiff. Je nach den Erfordernissen wird es von dort per Schwerkraft oder Pumpen in Tanks transportiert.



## Allgemeine Systemdaten

Länge *	1800 – 3800 mm
Breite *	460 – 1300 mm
Höhe *	2400 x 3000 mm
Gewicht	250 – 450 kg
Abschöpfbreite	3500 – 4500 mm
Abschöpfleistung	40 – 140 m <sup>3</sup> /h
Betriebstemperatur	-5°C bis +50°C
Hydraulikbedarf	10-20 l/min @ 150-200bar
relative Arbeitsgeschwindigkeit	min. 0,5 / max. 2-3 kn
Effektivität n. ISO 16165	95 - 98 %
Restwassergehalt im aufgenommenen Öl	<2 - 5 %

\*= in Transport-Stellung

Die Leistung der Geräte reicht, je nach Anzahl der Bürstenreihen von 20 bis 80m<sup>3</sup>/h Nennleistung und von 3 bis 10m Arbeitsbreite. Die Anlage sollte exakt auf das Trägerfahrzeug abgestimmt sein. Wir beraten Sie daher individuell über die für Ihren Einsatzzweck am Besten geeigneten Gerätegrößen und -ausführungen. Dafür sind natürlich detaillierte Informationen über das vorgesehene Fahrzeug erforderlich !



LAMOR bietet aus eigener Fertigung Arbeitsboote von 6 bis 10m Länge als Systemträger an. Die Baureihe LLC ist wegen ihrer robusten Konstruktion bei Kunden in aller Welt erfolgreich im Einsatz !

LAMOR behält sich das Recht vor, Spezifikationen ohne besondere Ankündigung zu ändern !