

LAMOR IPS Skimmer



Der Lamor Industrial Process Skimmer ist eine Ölabschöpfanlage für industrielle Anwendungen. Das Gerät ist speziell für die Entfernung von Öl, Ölschleim und anderen schwimmenden Produkten aus Prozessbehältern ausgelegt.

Öle, die sich aus verschiedenen Gründen, z.B. durch Hydrauliköllecks, in industriellen Bereichen auf dem Prozesswasser absetzen, werden durch eine per Propeller erzeugte Zuströmung im Skimmerkopf gesammelt. Die Geschwindigkeit des Propellers und damit die Intensität der Zuströmung kann über das Bedienfeld eingestellt werden. Eine Luftdüse bewirkt, dass das Öl sicher innerhalb des Skimmerkopfes festgehalten wird, bis es nach Akkumulation einer bestimmten Menge durch luftbetriebene Ejektoren abgepumpt wird.



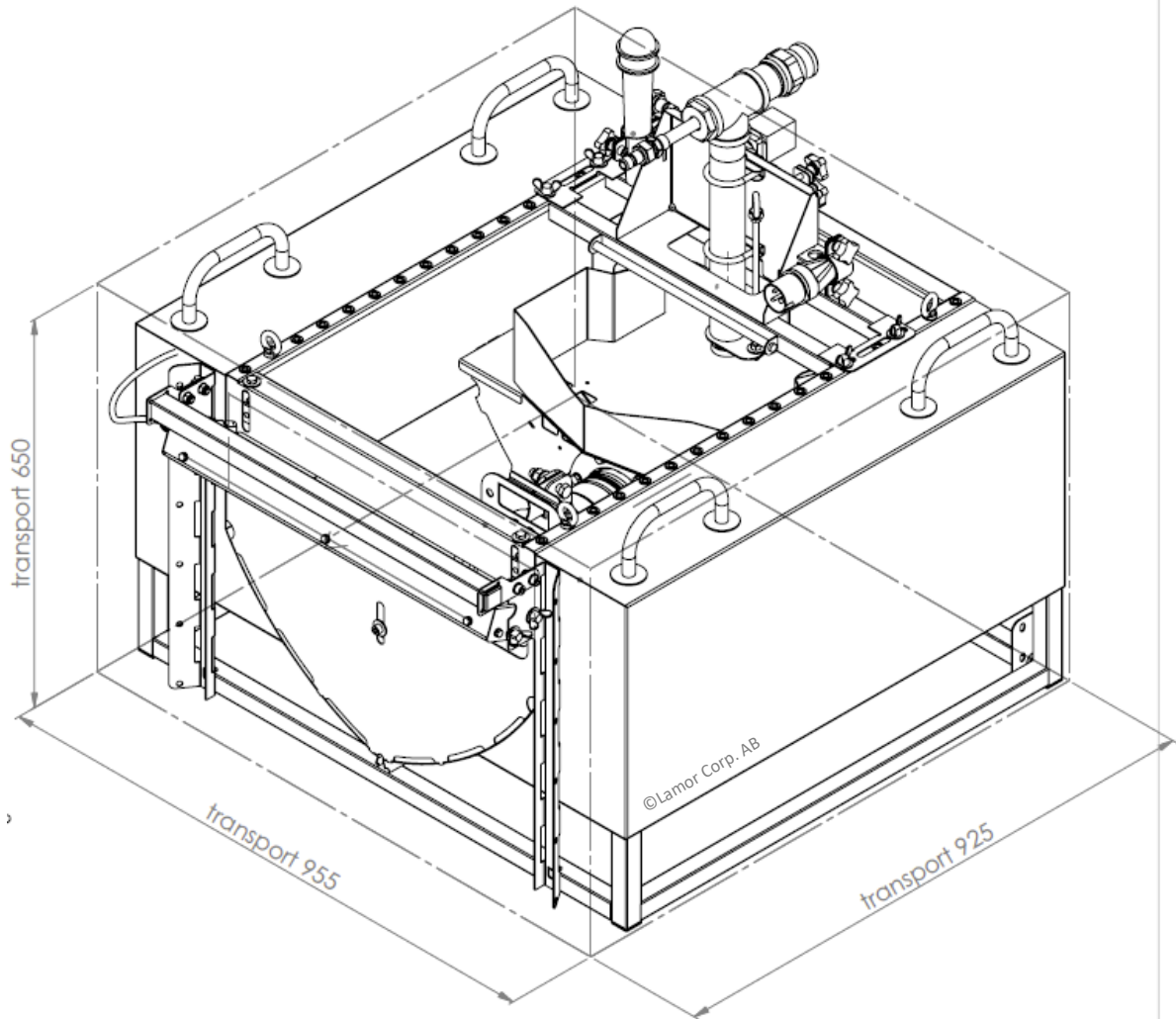
Der Abtransport des Öls aus dem Skimmerkopf erfolgt mit Hilfe eines Druckluftejektors mit spezieller Saugdüse, die Öl von der Oberfläche entfernt. Die Häufigkeit und Dauer des Pumpvorgangs können in Intervallen von wenigen Sekunden bis zu mehreren Stunden frei konfiguriert werden. Je nach aufzunehmender Ölart kann der Skimmer wahlweise auch mit hydraulisch betriebenen Bürsten-, Scheiben- und Trommelmodulen bestückt werden.

Der Skimmer ist so konzipiert, dass er möglichst wenige bewegliche Teile hat, um die Notwendigkeit und Wartung zu reduzieren und für einfache Reinigung eine offene Struktur zu schaffen. Der Propeller befindet sich unter der Wasseroberfläche und verfügt über Schutzart IP 68. Es wird angeraten, den Skimmer mit dem IPS A Hopper zu kombinieren. Der Behälter kann 250 Liter Öl aufnehmen. Mit seiner halb offenen Bodenstruktur gewährleistet er ein gravitatives Absetzen. Der Sammelbehälter ist mit einem Füllanschluss (vom Skimmer) sowie einem Anschluss für eine Saugleitung versehen, um den Sammeltank zu entleeren.

Das gesamte System ist vollständig aus Edelstahl und säure- und chemikalienbeständigen Komponenten hergestellt.



Das Lamor IPS AIR Skimmer System ist für den Einsatz in allen Industrie- und Anlagenarten prädestiniert. Die Handhabung und Ölaufnahme der IPS AIR Mk I, II und III ist zum Patent angemeldet.



- hergestellt aus säurebeständigem Edelstahl 316 (HST)
- Gewicht (ohne Sammeltrichter): 100 kg
- verstellbarer Skimmereinlass für optimalen Zufluss
- einstellbare Propellergeschwindigkeit für optimale Durchflussgeschwindigkeit
- erforderliche elektrische Leistung: 230VAC 1~, 50Hz, 150W
- erforderlicher Luftdruck für Luftdüse <0,5 bar (Druckluftquelle ist Kundenlieferung)
- wartungsfreie Struktur
- Hebebänder, Laschen und Schäkel



IPS AIR Skimmer mit Sammeltrichter (ID 387892)



IPS Air MK III Standard, einzeln

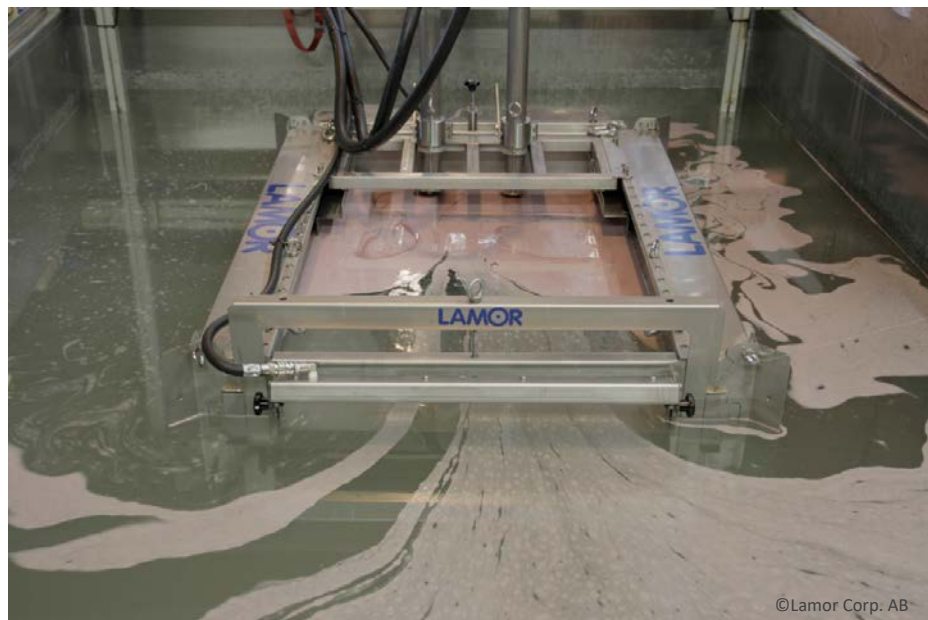
OPTIONEN :

- optischer Ölsensor für Systemstart u./o. Alarmgebung
- Propellermotor in ATEX Version lieferbar
- Bedienfeld in ATEX-Variante verfügbar
- beheizte Luftklinge
- IPS-A Sammel-tank
- Bürsten-, Scheiben- oder Trommelmodul (hydraulisch betätigt)
- Schutzgitter vor Skimmereinlauf

TECHNISCHE SPEZIFIKATION

Länge	925 mm
Breite	955 mm
Höhe *1)	650 mm
Gewicht	100 kg
Strombedarf	150W, 1-ph., 230 V AC
Luftbedarf	6...8 bar
Temperaturbeständigkeit	- 20 ... + 70 °C
Förderleitung	Camlock V-Teil 2"
Kabellänge (Skimmer > Schaltkasten)	10m

*1) = Ausgenommen Saugrohr, das je nach Aufstellung variieren kann.



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