

# Hệ thống Hút dầu tràn điều khiển từ xa

## TransRec Oil Skimmer Systems

### Đặc tính nổi bật:

- ✦ Giải pháp hoàn chỉnh lý tưởng để thu hồi dầu tràn trên sông, biển quy mô lớn.
- ✦ Điều khiển từ xa giúp đầu hút Skimmer tiếp cận được vị trí dầu cần hút.
- ✦ Chỉ cần 1 người có thể vận hành toàn bộ hệ thống.
- ✦ Còn được sử dụng để chuyển dầu hoặc chất lỏng từ tàu bị nạn sang tàu ứng cứu.
- ✦ Công suất thu hồi dầu cao, có nhiều lựa chọn phù hợp với khách hàng.
- ✦ Theo tiêu chuẩn DNV, vận hành trong khu vực nguy hiểm cháy nổ Zone II.

Đây là hệ thống được thiết kế đa chức năng và có ưu điểm vượt trội hàng đầu trên thế giới chuyên dùng để thu hồi dầu tràn. Thiết bị còn được sử dụng để chuyển dầu đã được thu hồi và đồng thời dùng để bơm chuyển dầu từ tàu mắc cạn hoặc tàu bị nạn sang tàu ứng cứu nhằm tránh sự cố tràn dầu xảy ra.

Hệ thống TransRec Oil Skimmer System là kết quả 25 năm nghiên cứu và phát triển tại Na Uy, được thiết kế và sản xuất phù hợp với tiêu chuẩn của DNV có thể vận hành trong khu vực nguy hiểm cháy nổ Zone II, trên tàu ứng cứu sự cố tràn dầu trong suốt quá trình xử lý sự cố tràn dầu.

Thiết bị vận hành đơn giản, chỉ cần 1 người. Tất cả các chức năng vận hành được điều khiển từ bảng điều khiển hoặc thông qua bộ điều khiển không dây.

Cần cầu tích hợp theo hệ thống được sử dụng để nâng hoặc xoay đầu hút dầu hút dầu skimmer phía đuôi hoặc bên hông tàu ứng cứu dầu tràn. Sau khi đã thả đầu hút skimmer xuống nước, dây ống dẫn dầu sẽ được xả ra cho đủ độ dài để đầu hút skimmer vươn tới vị trí dầu nổi tập trung nhiều nhất tại vị trí phao quây dầu. Giữ đầu hút skimmer tại vị trí này, người vận hành có thể khởi động bơm hút để bắt đầu thu hồi dầu tràn. Sau khi ứng cứu tràn dầu xong, ống dẫn dầu sẽ được cuốn lại, đầu hút skimmer được cần cầu đưa lên bờ. Tất cả thao tác đều bằng điều khiển, không phải sử dụng sức người.

### Hệ thống TransRec hoàn chỉnh bao gồm:

- Đầu hút Skimmer: 2 loại để lựa chọn: Weir Skimmer (công suất 200m<sup>3</sup>/h, 250m<sup>3</sup>/h, 400m<sup>3</sup>/h) hoặc HiVisc Skimmer (công suất 120m<sup>3</sup>/h, 220m<sup>3</sup>/h).
- Ống nối chuyển dầu.
- Cần cầu vận hành đầu hút skimmer và thu hồi ống nối chuyển dầu.
- Bộ điều khiển thủy lực Power Pack, kèm theo bộ điều khiển từ xa.

Kiểu đầu hút Weir Skimmer: Dùng để thu hồi dầu tràn số lượng lớn với độ nhớt lên tới 15.000 cSt.



Frank Mohn AS  
Oil Recovery Systems

