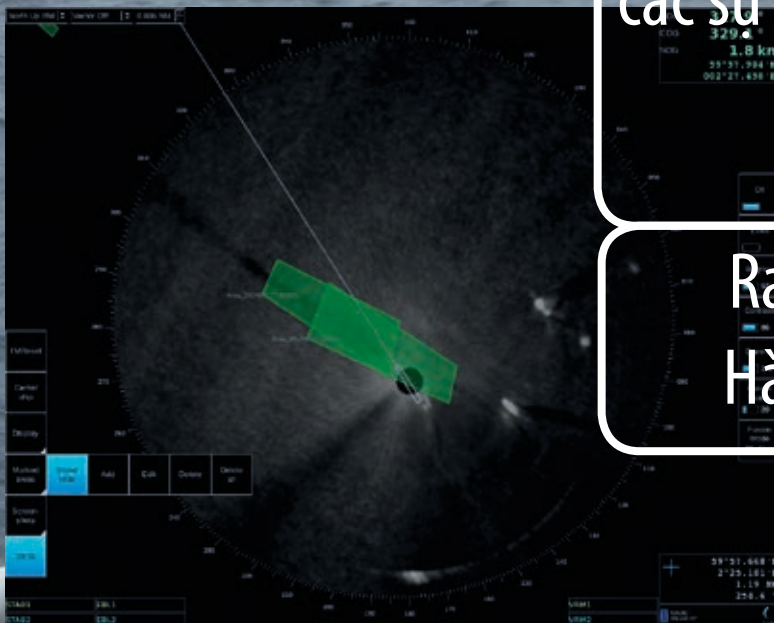


Radar dầu FOIL-200

Radar phát hiện sự
cổ tràn dầu.

Quan sát và đánh dấu
các sự cố tràn dầu bằng
Radar.

Radar lai ghép
Hàng hải - Dầu



FURUNO FINLAND OY

Radar dầu lắp đặt cho ngoài khơi và trong bờ

Radar phát hiện sự cố tràn dầu có thể được lắp đặt ngoài khơi hoặc trên bờ và ghép với radar hàng hải cấu hình tiêu chuẩn.

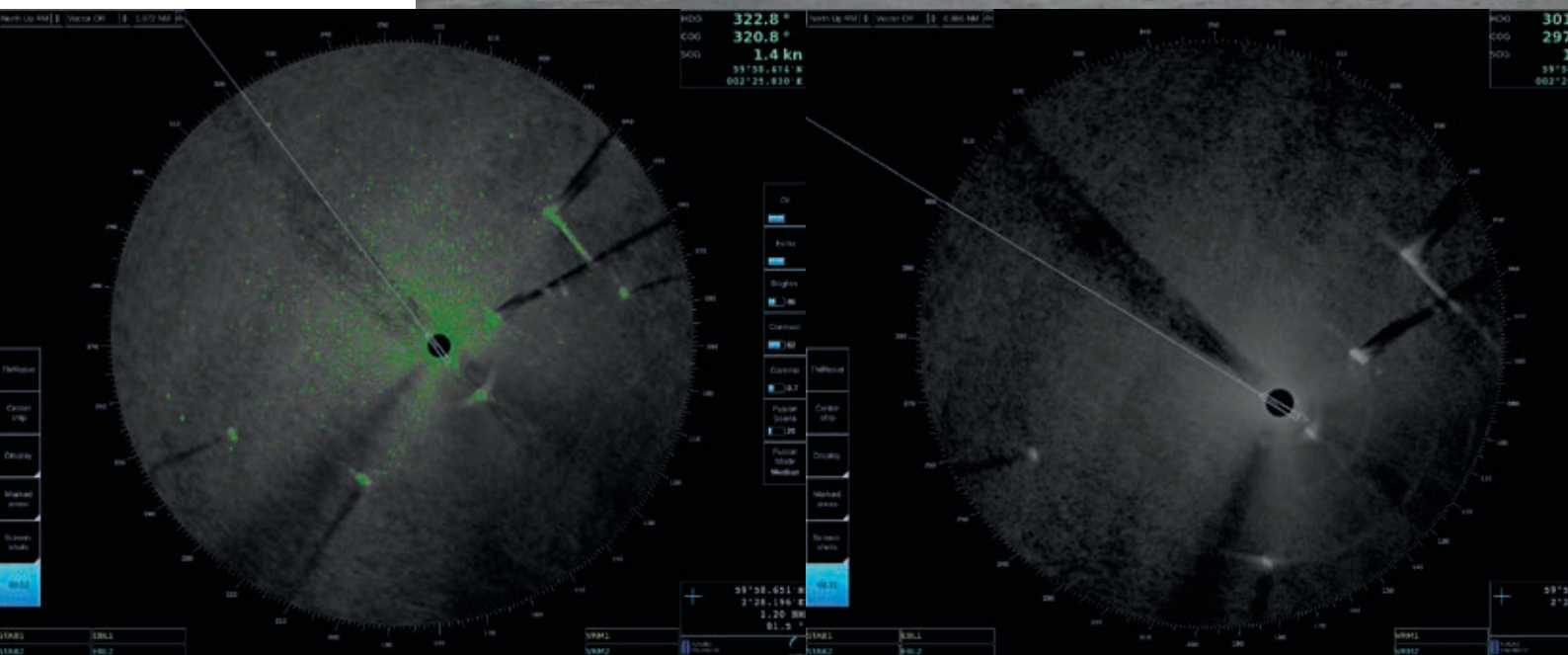
Việc lắp đặt có thể được thực hiện trên các tàu, giàn khoan, hoặc bất kỳ bộ lắp đặt nào khác mà cần có radar để phát hiện những sự cố tràn dầu.

Đánh dấu những sự cố tràn dầu

Đánh dấu những sự cố tràn dầu

Radar dầu phát hiện những sự cố tràn dầu một cách tự động và tạo ra một hình đa giác để đánh dấu vùng tràn dầu. Bạn có thể đánh dấu sự cố tràn dầu bằng tay với những đa giác và cập nhật chúng bất cứ khi nào cần thiết.

Bạn cũng có thể chụp những hình ảnh từ màn hình và lưu trữ hình ảnh radar nguyên gốc tới ổ đĩa cứng bên ngoài hoặc thẻ nhớ cho việc đánh giá trong tương lai hay cho mục đích đào tạo.



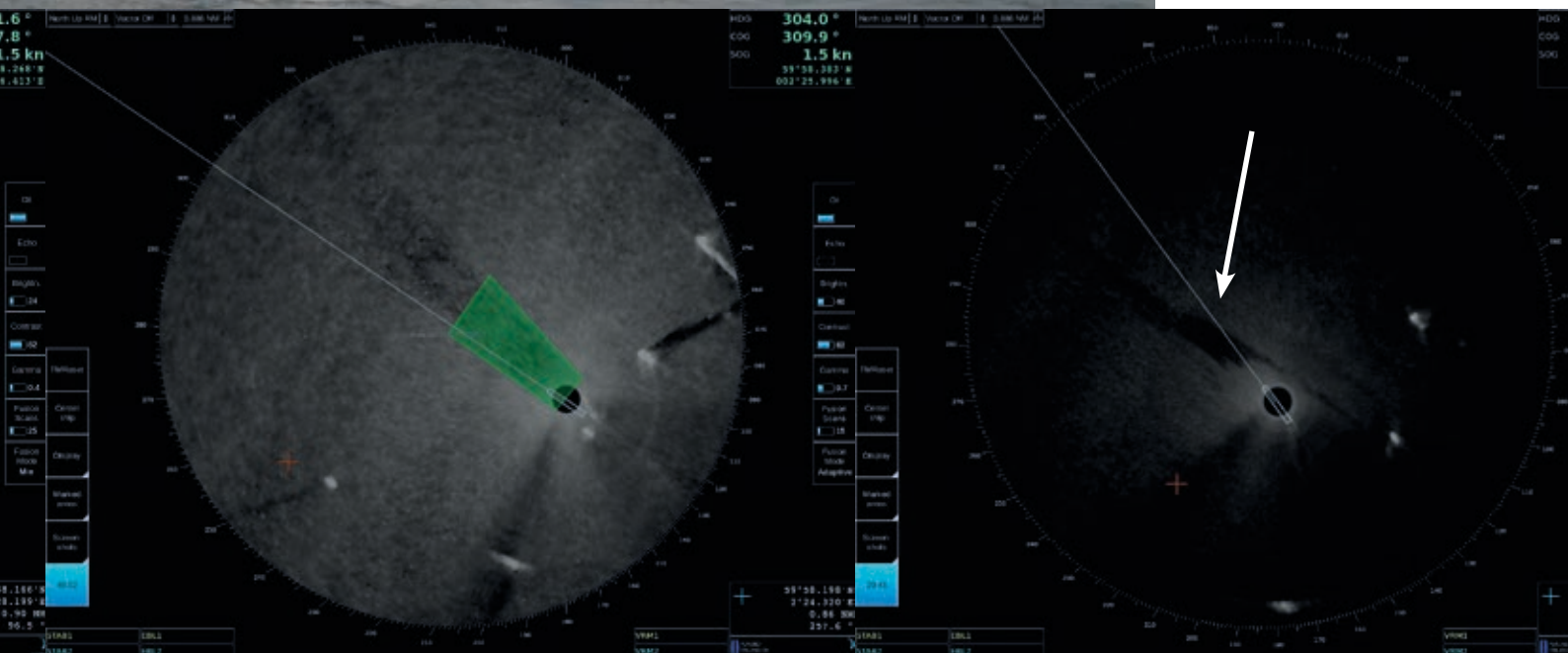
Hình ảnh radar hàng hải + dầu. Những tín hiệu sóng dội của mục tiêu màu xanh lá cây từ radar hàng hải, phần còn lại là hình ảnh của radar dầu.

Những tín hiệu sóng dội sáng rõ là những tàu mục tiêu với những vùng bóng đen đằng sau chúng. Khu vực tối đen hiển thị bên phải của đường hướng mũi tàu là sự cố tràn dầu

Xử lý và phân tích hình ảnh radar nguyên gốc

Radar phát hiện sự cố tràn dầu FOIL-200 được kết nối tới các radar hàng hải cấu hình tiêu chuẩn của FURUNO gồm FAR-2xx7 hoặc FAR-3000 X-band. Nó dùng hình ảnh radar nguyên gốc từ radar hàng hải. Thuật toán hiệu suất cao đặc biệt được dùng để xử lý và phân tích hình ảnh nguyên gốc để phát hiện ra sự cố tràn dầu.

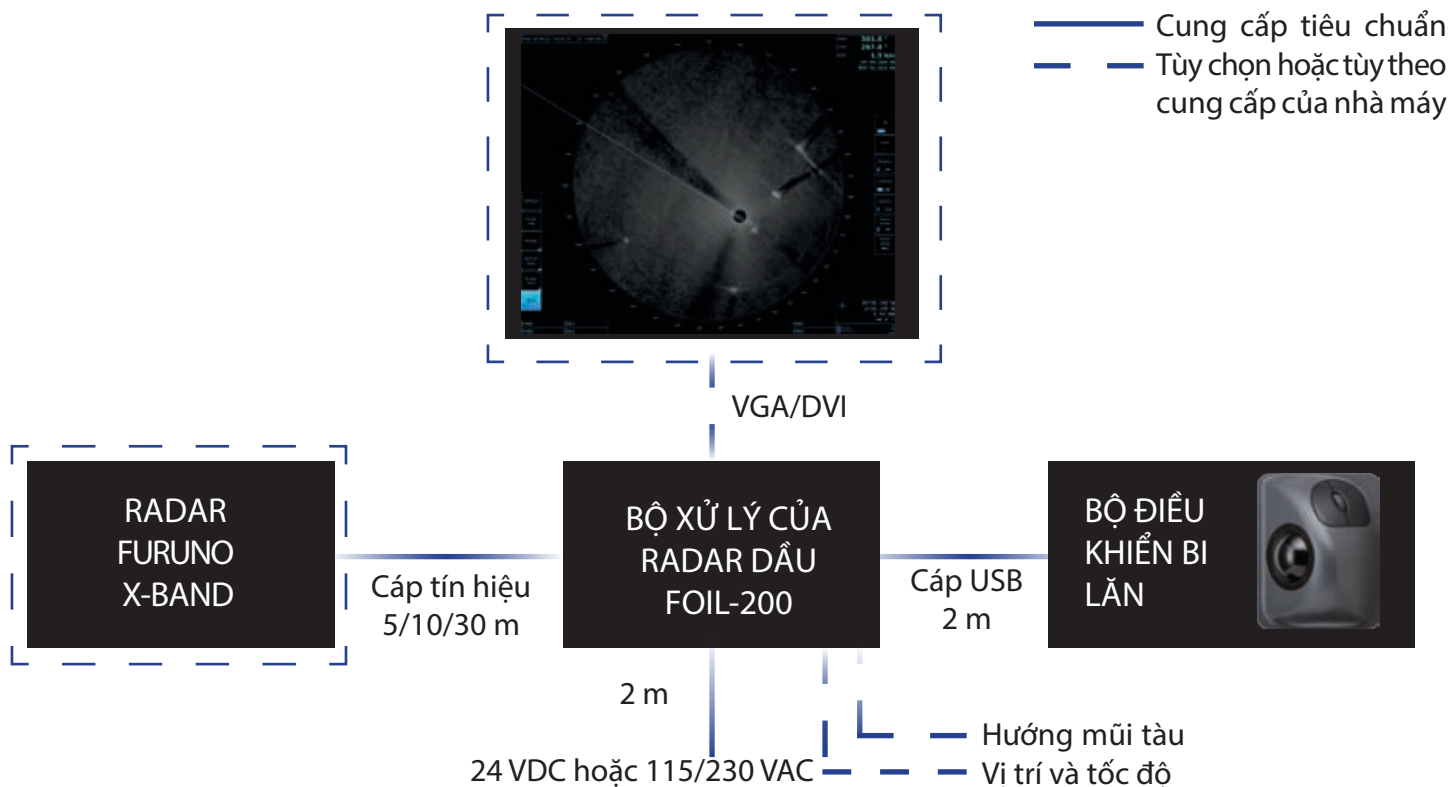
Nhằm có được hình ảnh hiệu quả nhất để phát hiện dầu, bạn có thể thay đổi giữa các chế độ Hợp Nhất (Fusion) khác nhau và thấy kết quả trong thời gian thực trên màn hình. Hình ảnh sự cố tràn dầu được tạo từ một sự tích hợp lên đến 100 ảnh quét của anten radar. Hình ảnh tổng hợp được dựa trên các chế độ quét Hợp Nhất (Fusion) và mức độ bù (được chọn bằng cách điều chỉnh số ảnh quét tích hợp với chế độ Hợp Nhất (Fusion)).



Đa giác màu xanh lá cây là được đánh dấu bởi người dùng.

Sự cố tràn dầu được chỉ thị như là khu vực không có sóng dội của mục tiêu màu tối trên màn hình

Sơ đồ kết nối



THÔNG SỐ KỸ THUẬT		DANH MỤC THIẾT BỊ	
Tổng quát	Bộ xử lý của Radar dầu - máy tính kiểu lắp rack chuyên dùng hàng hải.	Tiêu chuẩn	1. Bộ xử lý radar dầu .
	Nguồn điện cung cấp 115/230 VAC, 50/60 Hz hoặc 24 VDC.		2. Cáp tín hiệu cho FAR-2xx7.
	Bộ điều khiển bi lăn.		3. Bộ điều khiển với 2m cáp.
	Bộ số hóa băng thông cao, độ phân giải cao, 14 bit, tốc độ lấy mẫu 60Mhz.		4. Vật tư lắp đặt và linh kiện dự phòng.
	Ngõ ra hiển thị của radar dầu: DVI và VGA.		
Tín hiệu vào	Những tín hiệu radar FAR-2xx7 hoặc FAR-3000 X-Band*.	Tùy chọn	1. Bộ hiển thị radar dầu với cáp (Cần ghi rõ khi đặt hàng).
	- hình ảnh radar và xung kích khởi.		2. Cáp tín hiệu 10m và 30m tùy chọn cho FAR-2xx7.
	- tín hiệu đường phương vị và đường mũi tàu.		3. Cáp tín hiệu 15, 30, 40 và 50m tùy chọn cho FAR-3000
	- chiều dài cáp tiêu chuẩn là 5m.		
	Hướng mũi tàu, vị trí và tốc độ tàu.		

* Những yêu cầu tối thiểu cho những tín hiệu radar:

Khối thu phát 12 kW
 Chiều dài cánh anten 4 ft
 Khối quét tốc độ 24 vòng/phút

 **FURUNO FINLAND OY**
www.furuno.fi