



Giải pháp dẫn đường tác chiến toàn đội hải quân

Lợi thế chiến thuật cho Tàu chiến và Tàu ngầm



WECDIS duy nhất cung cấp:

- Hiệu suất vượt trội trong điều kiện bị chế áp GNSS vẫn cho phép hoạt động gần bờ trong thời gian dài mà không phụ thuộc dữ liệu đầu vào từ cảm biến bên ngoài
- Tích hợp cảm biến không phụ thuộc được tối ưu hóa, cung cấp khả năng cài đặt hiệu quả cho các tàu đóng mới hoặc nâng cấp
- Hiệu suất của WECDIS trên toàn đội hải quân dựa trên việc đảm bảo sự sẵn sàng của các thủy thủ đoàn và việc dẫn đường sao cho an toàn và bảo mật
- Chấp thuận các hệ thống của bên thứ ba theo tiêu chuẩn WECDIS cao nhất



ECPINS®

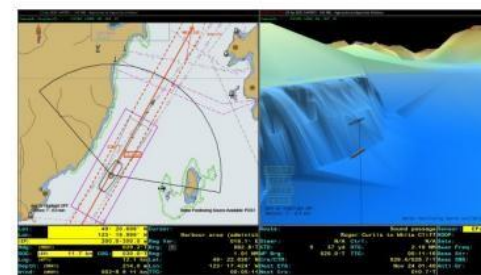
Hệ thống dẫn đường hàng hải tích hợp hải đồ điện tử

power by ECPINS



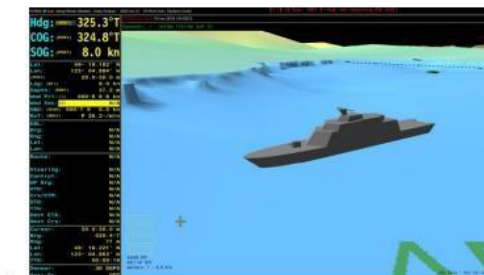
Được thiết kế cho mục đích quân sự

ECPINS được thiết kế rõ ràng cho các nhiệm vụ đòi hỏi tính khắt khe, đa diện và quan trọng của sỹ quan hàng hải. Được phát triển trọng nhiều thập kỷ bởi các chuyên gia hải quân, liên tục tham vấn cùng nhân viên hải quân đang tại ngũ, ECPINS ngày nay là công cụ hàng đầu cho các nhiệm vụ dẫn đường và nhận thức tình huống trên tàu quân sự. Đặc tính kỹ thuật của ECPINS vượt trội so khi là WECDIS tuân theo chuẩn STANAG 4564 của NATO với các tính năng bổ sung: điều khiển radar kỹ thuật số, công cụ hỗ trợ nhận thức dẫn đường chính xác, tham vấn tránh va chạm, điều phối tàu nhỏ và hướng dẫn lái cho thủy thủ đoàn.



Ứng dụng cho tàu ngầm

ECPINS có khả năng lý tưởng để xác định vị trí dưới nước, lập kế hoạch dẫn đường và hiển thị hải đồ. Hơn nữa, các đặc tính của cảm biến phụ có thể được thêm vào như: kính tiềm vọng, trạng thái nâng/hạ tàu, thiết bị nghe tự động và cảm biến dẫn đường quán tính (INS).



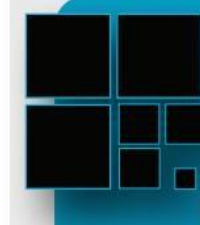
phần mềm có tiêu chuẩn cao

ECPINS cho phép sỹ quan hàng hải điều khiển tàu chiến một cách chính xác và an toàn nhờ sử dụng tất cả các cảm biến của tàu để xác định vị trí trên hải đồ điện tử, được hỗ trợ bởi công nghệ nhận thức tình huống nâng cao dưới dạng các lớp hình ảnh radar, contacts và khu vực hoạt động.

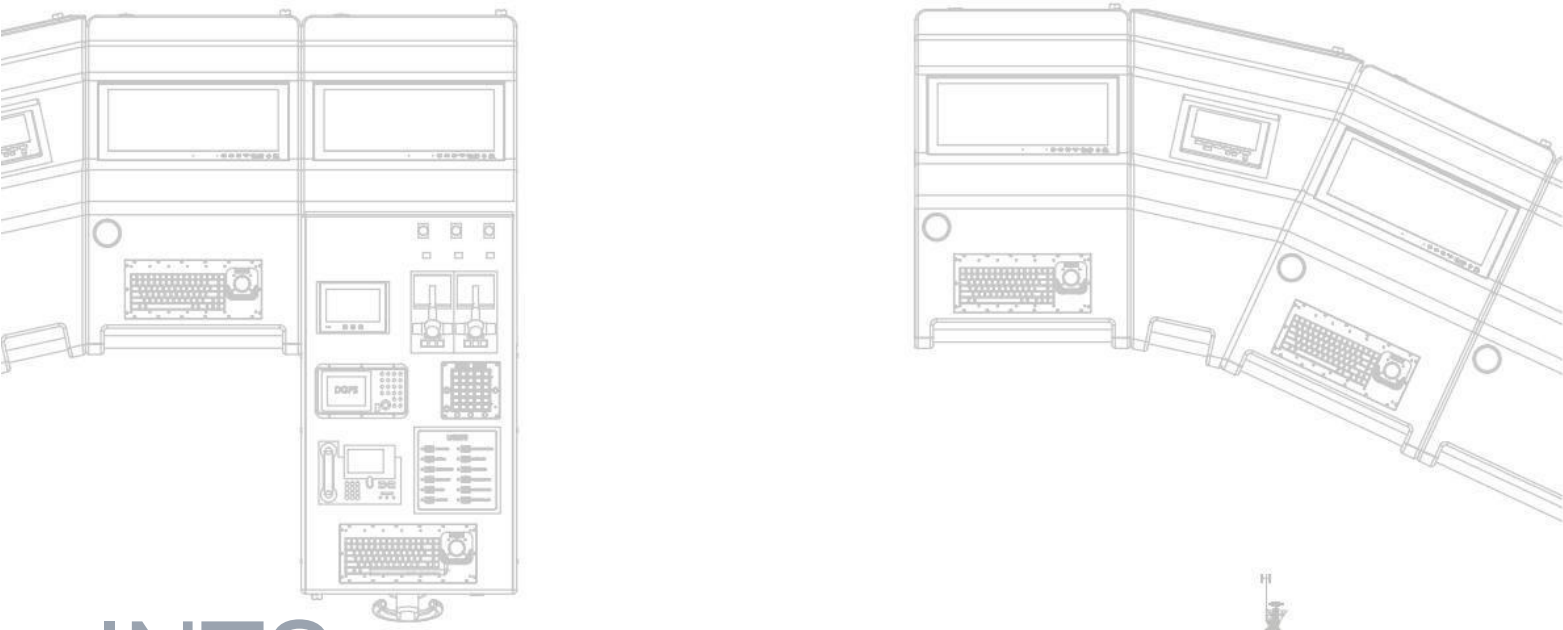
ECPINS tuân thủ tất cả các tiêu chuẩn chính của hải đồ điện tử, bao gồm tiêu chuẩn của IHO, IEC và IMO.

Khả năng tuân thủ IMO ECDIS của nó được chứng nhận bởi một cơ quan thử nghiệm độc lập. Tuy nhiên, khả năng của ECPINS vượt xa khả năng của một ECDIS dân sự.

OSI cung cấp nhiều mô-đun phần mềm tùy chọn mở rộng chức năng chính của ECPINS trong khả năng dẫn đường và nhận thức tình huống. Khách hàng có thể trang bị bất kỳ lựa chọn nào trong số này cho một tàu cụ thể, lớp tàu (tàu chiến hoặc tàu ngầm) hoặc toàn bộ hải quân.



OSI cung cấp nhiều mô-đun và tính năng phần mềm tùy chọn giúp mở rộng các khả năng chính của ECPINS trong dẫn đường và nhận thức tình huống. Khách hàng có thể lựa chọn trang bị bất kỳ loại mô-đun nào để sử dụng cho toàn bộ hải quân hoặc cho từng loại cụ thể



INTS

Hệ thống dẫn đường và tác chiến tích hợp

INTS là Hệ thống tích hợp cabin chỉ huy tàu chiến (INBS) có khả năng mở rộng hoàn toàn, tuân thủ theo Tổ chức Hàng hải Quốc tế (IMO) và NATO STANAG 4564, cung cấp thiết kế linh hoạt có thể đáp ứng các yêu cầu của môi trường quân sự khắt khe nhất. INTS cung cấp một cấu trúc nổi toàn diện và tiết kiệm chi phí, phù hợp cho các tàu đóng mới hoặc cải tạo trên nền hiện có, cho phép tàu chiến hoạt động hiệu quả trong những điều kiện khó khăn nhất.

TDNS

Hệ thống dẫn đường tác chiến cho tàu ngầm

TDNS được thiết kế đặc biệt để đáp ứng những thách thức của không gian chiến đấu dưới nước và tăng cường khả năng an toàn và tác chiến của tàu ngầm. TDNS có thể được tích hợp hoàn toàn với kiến trúc hệ thống phần cứng của bên thứ ba hoặc được cung cấp với tùy chọn bảng điều khiển độc lập. TDNS cũng đã được kết nối thành công với nhiều Hệ thống Kiểm soát Hỏa lực và Tác chiến dành riêng cho tàu ngầm, khiến nó trở thành giải pháp cực kỳ ít rủi ro và hấp dẫn khi làm nhiệm vụ dẫn đường tàu ngầm.

T-ACT

Tác chiến kiểm soát và theo dõi tài sản

Giải pháp đa năng và hoàn toàn có thể mở rộng, T-ACT là hệ thống thông tin, chỉ huy, điều khiển cho xuồng hỗ trợ nhận thức trong lĩnh vực hàng hải. Hệ thống có khả năng thích ứng cao được sử dụng trong vô số các tình huống hoạt động. Thiết kế mạnh mẽ và tối ưu chi phí thông qua việc cân nhắc sử dụng thiết bị COTS, T-ACT cung cấp một giải pháp thay thế thực sự cho các giải pháp độc quyền và đắt tiền thông thường khác.



hệ thống giải pháp

OSI Maritime System đã và đang cung cấp các giải pháp tích hợp dẫn đường và tác chiến nâng cao cho các khách hàng quân đội trong hơn 20 năm. Là đơn vị tiên phong trong lĩnh vực Hệ thống thông tin và hiển thị hải đồ điện tử cho tàu chiến (WECDIS), công ty đã phát triển thành một nhà cung cấp hàng đầu của giải pháp tích hợp dẫn đường và tác chiến, được thiết kế cho hải quân và các hoạt động an ninh hàng hải.

IMMS

Hệ thống quản lý nhiệm vụ tích hợp

IMMS là hệ thống Nhiệm vụ Tác chiến C2 được thiết kế riêng cho Tàu tuần tra, Tàu tuần tra trên biển và Tàu phụ trợ thực hiện nhiệm vụ tuần tra và đôi khi hỗ trợ chiến tranh cấp thấp. Được xây dựng trên ECPINS của OSI và có các mô-đun phần mềm với chức năng chuyên dụng cho Nhiệm vụ tuần tra, hỗ trợ Chiến tranh trên mặt nước, hỗ trợ Chiến tranh ngầm và hỗ trợ đổ bộ. Các phần cứng và cảm biến cần thiết có thể tích hợp để hoàn thiện thành giải pháp đầy đủ.

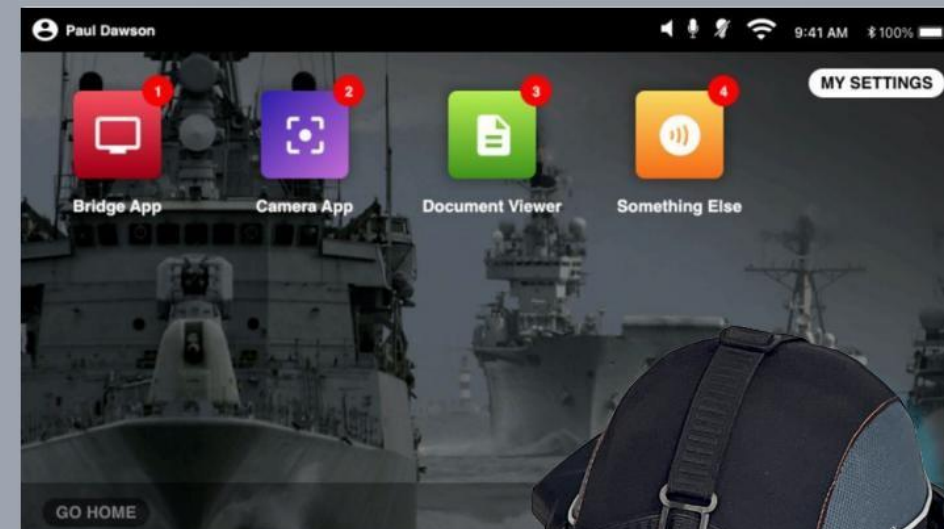


NOMAD

Thiết bị hiển thị di động tăng cường hoạt động cho hải quân

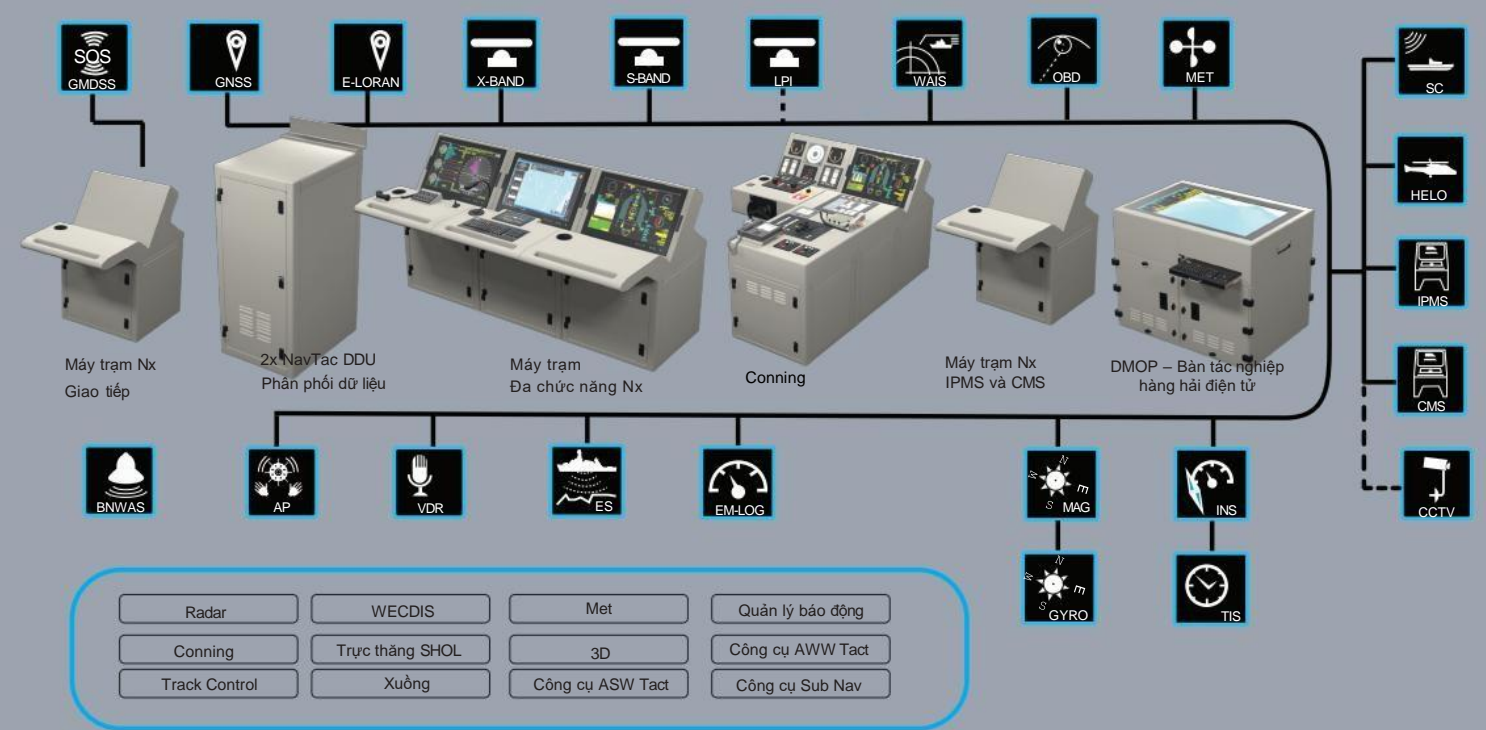
Hệ thống mắt kính NOMAD nâng cao khả năng dẫn đường và nhận thức tình huống (NAVSA) trong mọi môi trường quân sự; dành cho tàu trưởng, sỹ quan trực canh, lực lượng bảo vệ và cho NAVSA trên toàn tàu.

Mắt kính cũng hỗ trợ thông tin nền liên lạc tới tất cả các bộ phận kỹ thuật trong những tình huống không thể đảm bảo sự hiện diện của OEM.





INTS



Hệ thống dẫn đường và tác chiến tích hợp (INTS) được thiết kế để dẫn đường cho tàu chiến và giành lợi thế chiến thuật.

OSI đang dẫn đầu thị trường Hệ thống tích hợp cabin chỉ huy tàu chiến hải quân (INBS). Sản phẩm cốt lõi của OSI, Hệ thống dẫn đường và tác chiến tích hợp (INTS) được xây dựng dựa trên phần mềm ECPINS của OSI, tăng cường khả năng dẫn đường chiến thuật tiên tiến với sự tích hợp của các cảm biến và hệ thống con - đảm bảo dẫn đường an toàn trong mọi hoàn cảnh hoặc môi trường.



OSI Maritime

Dẫn đầu không có đối thủ về kinh nghiệm trong giải pháp dẫn đường tàu chiến

Là đơn vị tiên phong trong WECDIS, OSI đã phát triển thành nhà cung cấp hàng đầu các giải pháp dẫn đường và tác chiến tích hợp được thiết kế cho các hoạt động an ninh hàng hải và hải quân, phát triển và cung cấp các hệ thống tích hợp cabin chỉ huy tàu chiến, hệ thống dẫn đường tích hợp cho tàu ngầm và hệ thống C2 cho tàu nhỏ/xuồng.

Giải pháp INBS của OSI, INTS (Hệ thống dẫn đường và tác chiến tích hợp), một cabin chỉ huy tích hợp có thể mở rộng, tuân thủ IMO và NATO STANAG 4564, cung cấp thiết kế linh hoạt cho các môi trường quân sự khắt khe nhất và phù hợp với các tàu đóng mới hoặc cải tạo. Đối với các yêu cầu của WECDIS, OSI cung cấp ECPINS Warship, một ECDIS được IMO phê duyệt đáp ứng WECDIS STANAG 4564 của NATO. Hệ thống dẫn đường tác chiến cho tàu ngầm (TDNS) của OSI có thể được tích hợp hoàn toàn vào phần cứng của bên thứ ba hoặc do OSI cung cấp như một phần của hệ thống dẫn đường hoàn chỉnh. T-ACT (Tác chiến kiểm soát và theo dõi tài sản), một hệ thống dẫn đường C2+ được thiết kế cho tàu nhỏ/xuồng, RHIBs và trực thăng được sử dụng trong các hoạt động an ninh hàng hải.

Chuyên gia dẫn đường tích hợp toàn cầu



an toàn và bảo mật

Toàn bộ hải quân của hơn 25 quốc gia trên toàn thế giới với hơn 700 tàu hoạt động dựa trên giải pháp Dẫn đường và tác chiến tích hợp của OSI đảm bảo điều hướng một cách an toàn và bảo mật

Hơn cả lợi thế chiến thuật



OSI không chỉ cung cấp những khả năng vượt trội về hiệu suất mà khách hàng mong đợi. Tất cả các giải pháp của OSI đều có DNA riêng biệt giúp định hình vị thế dẫn đầu của OSI trên thị trường hàng hải:

WECDIS được chấp thuận từ năm 2010

ECPINS là WECDIS đầu tiên được chấp thuận theo tiêu chuẩn NATO STANAG 4564 vào năm 2010 và đã duy trì tiêu chuẩn này lâu hơn bất kỳ WECDIS nào khác trên thị trường. Không có WECDIS nào khác có thể chứng minh được cam kết như vậy về tính an toàn và bảo mật.

Điểm chung từ C2 đến Hệ thống tích hợp cabin chỉ huy tàu chiến

Tất cả các giải pháp của OSI đều cung cấp một giao diện có diện mạo và cảm nhận chung, từ hệ thống cho xuồng T-ACT, hệ thống C2, đến các hệ thống tích hợp cabin chỉ huy tàu chiến (INTS) của OSI. Điểm chung này mang lại hiệu quả trong đào tạo, quy mô nhóm thủy thủ đoàn và chi phí hoạt động, và trên hết là sự quen thuộc cho phép thủy thủ đoàn khi chuyển sang hệ thống tác chiến khác một cách dễ dàng và hiệu quả.

An ninh là quan trọng hàng đầu

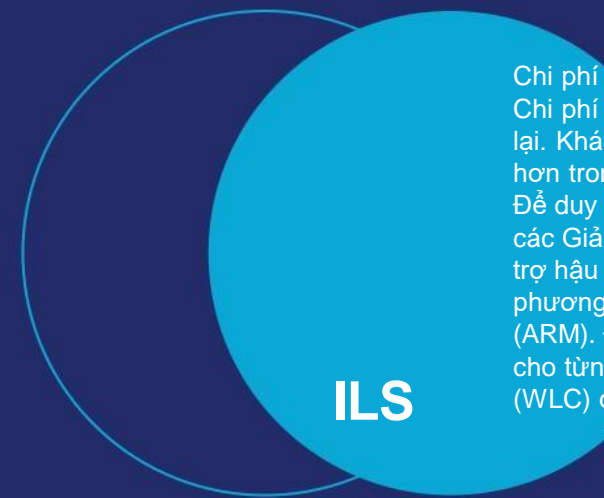
OSI cam kết đảm bảo an toàn và an ninh cho tàu và thủy thủ đoàn bằng cách tuân thủ các tiêu chuẩn cao nhất về phát triển sản phẩm. Một cách thực hiện điều này là thông qua công cụ hải đồ điện tử độc quyền ECPINS. Công cụ này do OSI phát triển, không phải bên thứ 3, và theo cách này, OSI đảm bảo một môi trường khép kín được bảo vệ khỏi các mối đe dọa bên ngoài.

Giải pháp được bắt đầu cho Hải quân

OSI có nhiệm vụ trọng tâm cung cấp các Giải pháp điều hướng và tác chiến tích hợp giúp nâng cao năng lực hoạt động, an ninh và an toàn của khách hàng Hải quân. Các hệ thống OSI được thiết kế riêng chỉ dành cho mục đích quân sự. Điều này ngụ ý rằng các chuyên gia phát triển các giải pháp OSI dựa trên các yêu cầu của hải quân, được thiết kế cho các nhu cầu của hoạt động hải quân và cung cấp lợi thế vượt trội khi cần thiết.

Công ty Canada

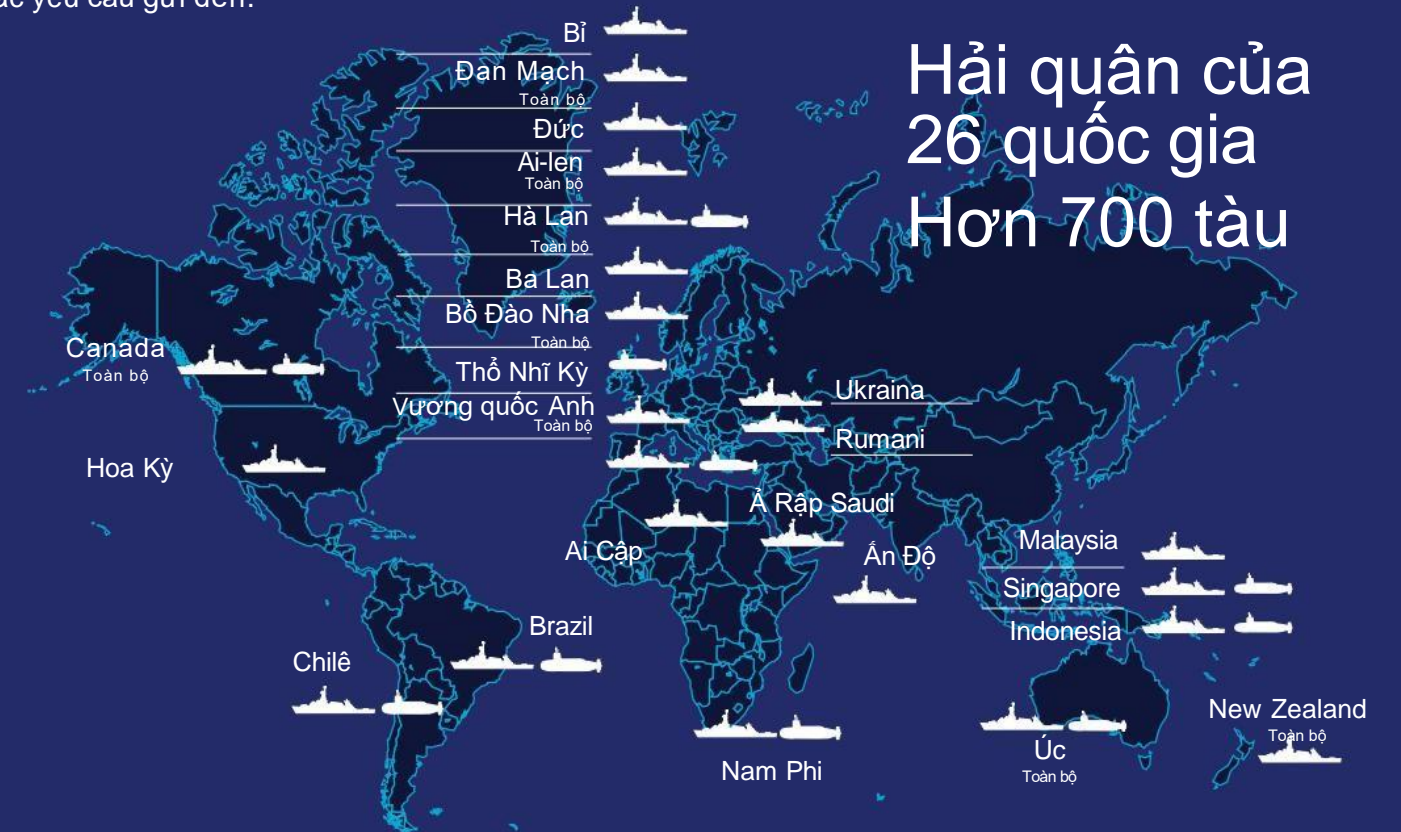
Là một công ty Canada, OSI phải tuân thủ một số tiêu chuẩn cao nhất được đặt ra cho các doanh nghiệp trên toàn thế giới. OSI tuân thủ các quy tắc và yêu cầu của chính phủ để đảm bảo các chính sách và quy trình luôn được cập nhật và hoạt động ở cùng một cấp độ bất kể việc đang kinh doanh trên toàn cầu. Điều này ngầm thúc đẩy cách tiếp cận của OSI về cách đáp ứng nhu cầu của khách hàng từ giai đoạn đầu của thiết kế hệ thống đến hỗ trợ khách hàng.



Chi phí cho hệ thống dẫn đường không dừng lại ở lần mua đầu. Chi phí vòng đời của một hệ thống có thể gấp nhiều lần chi phí mua lại. Khách hàng của OSI nhận được lợi ích tối đa và chi phí thấp hơn trong suốt vòng đời hệ thống. Để duy trì các giải pháp tích hợp của mình, OSI cung cấp đầy đủ các Giải pháp hỗ trợ phù hợp. OSI có kinh nghiệm chuyên sâu về Hỗ trợ hậu cần tích hợp (ILS) kết hợp với kiến thức sâu rộng về các phương thức Tính sẵn có, Độ tin cậy và Khả năng bảo trì (ARM). Điều này cho phép OSI thiết kế các giải pháp hỗ trợ cụ thể cho từng dự án nhằm tối đa hóa Tính sẵn có với Chi phí vòng đời (WLC) để quản lý và đo lường.

Mạng lưới Hỗ trợ, Dịch vụ và Cài đặt trên toàn thế giới

OSI cam kết cung cấp cho khách hàng dịch vụ hỗ trợ, dịch vụ và cài đặt tốt nhất. Đường dây hỗ trợ 24/7 giúp khách hàng an tâm rằng đội ngũ kỹ thuật viên dịch vụ hàng hải luôn sẵn sàng hỗ trợ các yêu cầu gửi đến.



Toàn bộ hải quân của **8** quốc gia **18** Các lớp tàu ngầm



OSI Maritime System



400-4585 Đường Canada
Burnaby, BC, V5G 4L6 Canada

Điện thoại: +1 778-373-4600
Số Fax: +1 778-373-0027

www.osimaritime.com

info@osimaritime.com

Bản quyền © 2024 OSI Maritime Systems