

Flottenweite Navigation und taktische Lösungen

Taktische Vorteile über und unter Wasser



Kein anderes WECDIS bietet:

- Hervorragende Positionierungsgenauigkeit im küstennahen Betrieb ohne GNSS-Empfang über längere Zeiträume
- Optimierte herstellerunabhängige Sensorintegration für effiziente Installation bei Neukonstruktionen und Upgrades
- Leistungsbasiertes flottenweit gleiches WECDIS verbessert die Einsatzbereitschaft der Besatzung und gewährleistet eine sichere Navigation
- unabhängige Typzulassung gemäß höchstem WECDIS-Standard



ECPINS®

Electronic Chart Precise Integrated Navigation System

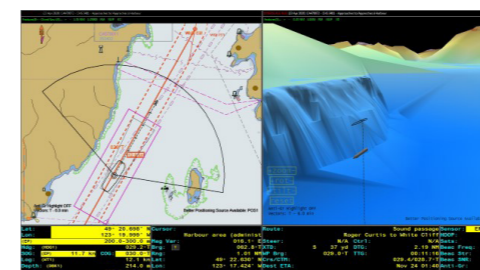
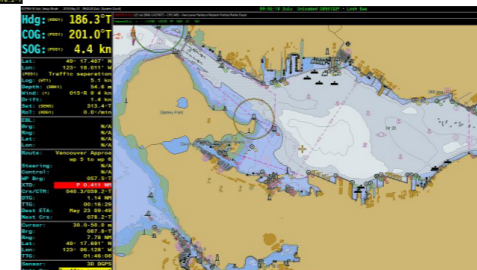
power by ECPINS



ECPINS Warship

Ihr taktischer Vorteil durch ECPINS Warship. Es wurde für den rauen und zeitkritischen Einsatz in der militärischen Navigation entwickelt.

Kundenwünsche und -erfahrungen haben einen wesentlichen Anteil an der Produktverbesserung. Es wurde speziell für **Marineschiffe** entwickelt, um Lageerkennung und Navigationssicherheit zu verbessern. Dies ermöglicht militärischen Navigatoren, unter schwierigsten Bedingungen zu navigieren und einsatzkritische Aufgaben erfolgreich durchzuführen.



ECPINS Submarine

Mit einem IMO ECDIS können Sie sicher tauchen. ECPINS Submarine wurde ausschließlich für den Einsatz auf **militärischen Schiffen und U-Booten** entwickelt, um Lageerkennung und Navigationssicherheit zu verbessern. Es ermöglicht militärischen Navigatoren, **sowohl unter als auch über Wasser zu navigieren.**

Software

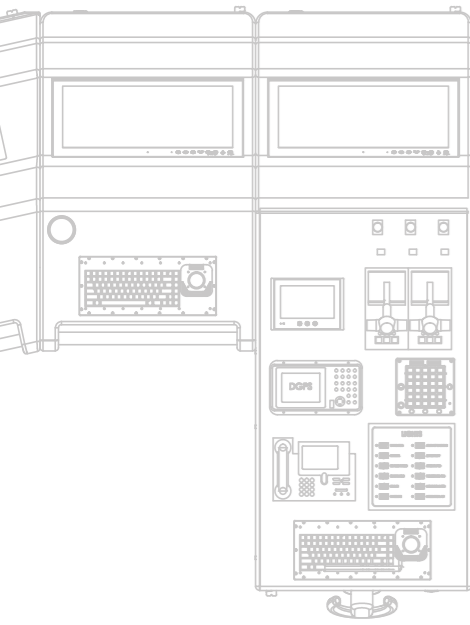
ECPINS ist ein computergestütztes Navigationshilfsmittel, das elektronische Seekarten, die eigene Schiffsposition in Echtzeit zusammen mit weiteren Sensordaten anzeigt.

ECPINS übertrifft die Standards für die sichere Navigation. Es ist mehr als ein ECDIS.

ECPINS Warship und **ECPINS Submarine** sind **IMO-zugelassene ECDIS** die den NATO-Standard WECDIS STANAG 4564 übertreffen.



OSI bietet eine Vielzahl optionaler Softwaremodule und Funktionen, die die Hauptfunktionen von ECPINS für die Navigation und Lageerkennung erweitern. Kunden haben die Möglichkeit, eine beliebige Auswahl dieser Module für den flottenweiten oder plattformspezifischen Einsatz zu erwerben.



INTS

Integriertes Navigations und taktisches System

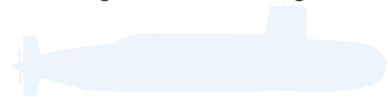
INTS ist ein vollständig skalierbares, der International Maritime Organization (IMO) und der NATO STANAG 4564 entsprechendes **Integriertes Navigationsbrückensystem (INBS)**, das ein flexibles Design bietet und den Anforderungen der anspruchsvollsten militärischen Umgebungen gerecht wird. INTS bietet eine umfassende und kosteneffiziente Schnittstelle, die sich für Neukonstruktion oder Nachrüstung bestehender Plattformen eignet und es Marineschiffen ermöglicht, auch unter schwierigsten Bedingungen effektiv zu arbeiten.

TDNS

Tactical Dived Navigation System (Taktisches Unterwassernavigationssystem)

Das TDNS wurde speziell entwickelt, um den Herausforderungen des **Unterwasserkampfes** zu begegnen und die Sicherheit und taktischen Fähigkeiten von U-Booten zu verbessern.

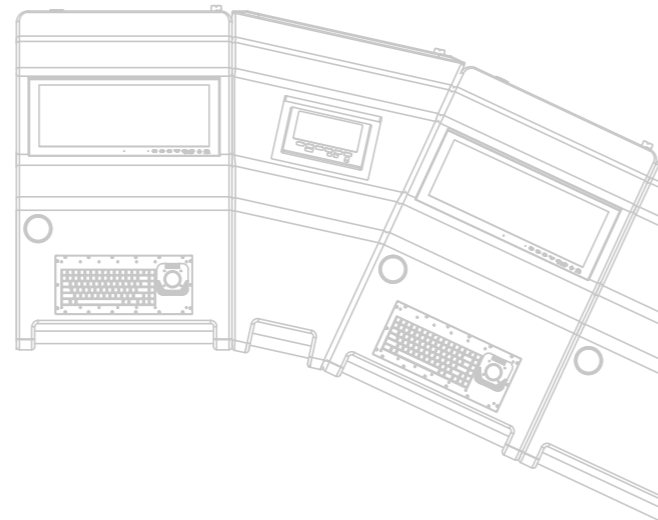
TDNS kann vollständig in die Hardware-Systemarchitektur von Drittanbietern integriert oder mit einer eigenständigen Konsolenoption geliefert werden. TDNS wurde auch erfolgreich mit verschiedenen U-Boot-spezifischen Kampf- und Feuerleitsystemen verbunden. Dies macht es zu einer äußerst risikoarmen und attraktiven Lösung für die U-Boot-Navigation.



T-ACT

Tactical Asset Control and Tracking

T-ACT ist eine vielseitige und vollständig skalierbare Lösung, die als **Kommando-, Steuer- und Informationssystem für kleine Boote** die Erkennung im maritimen Bereich unterstützt. Das System ist äußerst anpassungsfähig und kann in einer Vielzahl von Einsatzszenarien verwendet werden. T-ACT weist ein robustes Design und Kosteneffizienz durch überlegten Einsatz von COTS-Ausrüstungen auf und bietet eine echte Alternative zu anderen proprietären und oft teuren Lösungen.



Systeme

OSI Maritime Systems bietet militärischen Kunden seit über 20 Jahren fortschrittliche integrierte Navigationslösungen und taktische Lösungen.

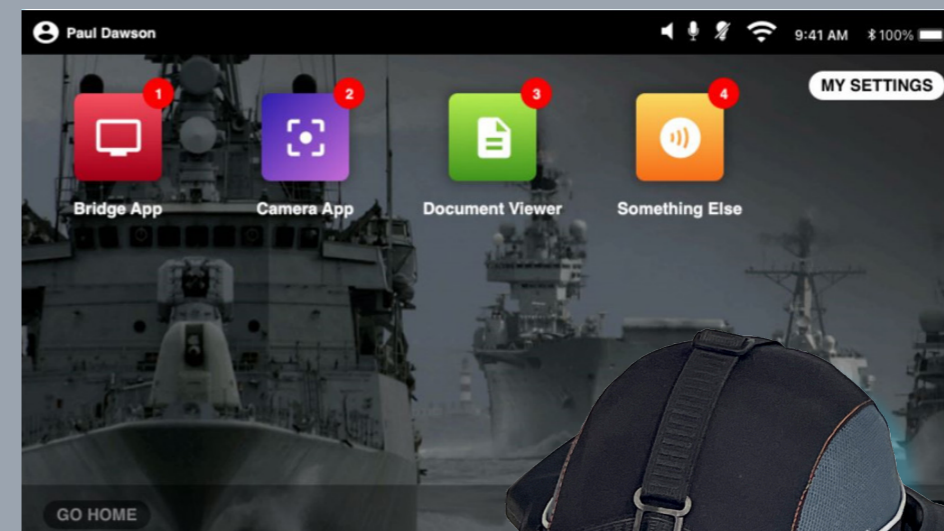
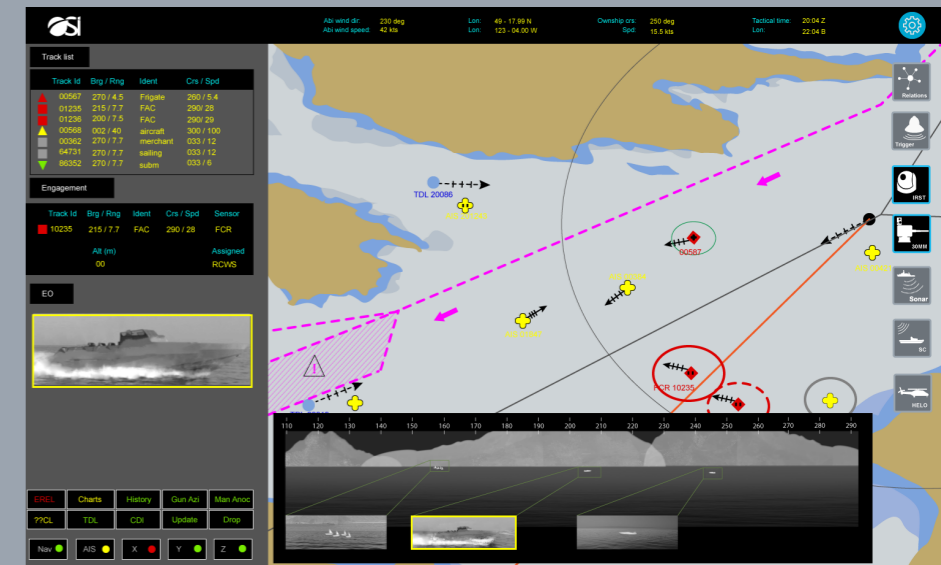
Als Pionier von **Elektronischen Kartendarstellungs- und Informationssystemen für Kriegsschiffe (WECDIS)**, hat sich das Unternehmen zu einem führenden Anbieter von integrierten Navigations- und taktischen Lösungen für Marineeinsätze und maritime Sicherheitseinsätze entwickelt.

IMMS

Integrated Mission Management System (Integriertes Einsatzmanagementsystem)

IMMS ist ein taktisches Missions-C2-System, das auf Patrouillenboote, Hochsee-Patrouillenschiffe und Hilfsschiffe zugeschnitten ist, die Patrouilleneinsätze durchführen und gelegentlich leichte militärische Einsätze unterstützen.

Es basiert auf ECPINS von OSI und verfügt über spezielle Software-Funktionsmodule für Patrouilleneinsätze, die Unterstützung der Kriegsführung über und unter Wasser sowie Amphibienunterstützung. Die erforderliche Hardware, Sensoren und gegebenenfalls Effektor-Systeme sowie die Integration vervollständigen Gesamtlösung.



NOMAD

Naval Operations Mobile Augmented Display (Mobiles erweitertes Display für Marineeinsätze)

Das NOMAD Eyewear System verbessert die Navigation und Lageerkennung auf der Brücke in allen militärischen Umgebungen (für Lotsen, Brückenwache, Schutz der Einsatzkräfte) sowie die schiffsweite Navigation und Lageerkennung.

Das System bietet auch Unterstützung für alle technischen Abteilungen in Situationen, in denen die Anwesenheit des Erstausrüsters nicht gewährleistet werden kann.

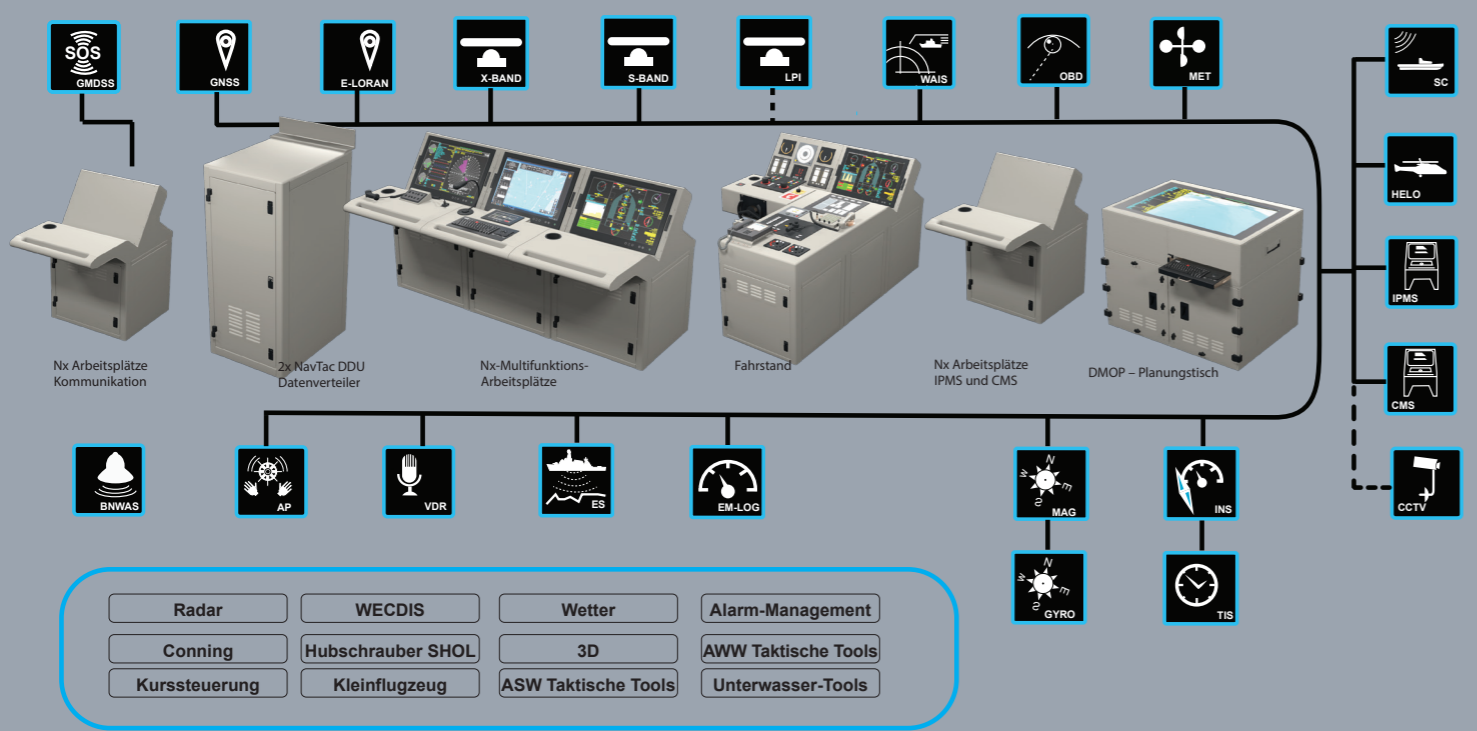




Integrierte Navigationssysteme und taktische Systeme (INTS) für die Navigation von Marineschiffen und taktische Vorteile.

OSI ist führend auf dem militärischen Markt für integrierte Navigations- und Brückensysteme (INBS). Das Kernangebot von OSI, integrierte Navigations- und taktische Systeme (INTS), baut auf der ECPINS-Software von OSI auf und erweitert die fortschrittlichen taktischen Navigationsfähigkeiten durch Integration von Sensoren und Subsystemen, die eine sichere Navigation unter allen Umständen und in jeder Umgebung gewährleisten.

INTS



OSI Maritime

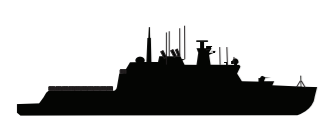
Erfahren in der Marineschiffsnavigation wie kein anderer

Als WECDIS-Pionier hat sich OSI zu einem führenden Anbieter integrierter Navigations- und taktischer Lösungen für Marineeinsätze und maritime Sicherheitseinsätze entwickelt und liefert integrierte Brückensysteme für Marineschiffe, integrierte Unterwassernavigationssysteme für U-Boote und C2-Systeme für Kleinfahrzeuge.

Die INBS-Lösung von OSI, INTS (Integriertes Navigationssystem & taktisches System), eine skalierbare integrierte Schnittstelle nach IMO und NATO STANAG 4564, bietet ein flexibles Design für anspruchsvollste militärische Umgebungen und ist für Neukonstruktionen oder Nachrüstungen geeignet. Für WECDIS-Anforderungen bietet das Unternehmen ECPINS Warship, ein IMO-zugelassenes ECDIS, das die NATO WECDIS STANAG 4564 erfüllt. Das TDNS (Taktisches Unterwassernavigationssystem) von OSI für U-Boote kann vollständig in Hardware von Drittanbietern integriert oder von OSI als Teil eines vollständigen Navigationssystems geliefert werden. T-ACT (Taktische Asset Kontrolle und Verfolgung), ein C2- und Navigationssystem, ist für kleine Boote, RHIBs und Hubschrauber konzipiert, die bei maritimen Sicherheitseinsätzen eingesetzt werden.

24 Marinen, mehr als 600 Schiffe
Flottenweit in acht Marinen
Neun Klassen von Unterseebooten

Globale integrierte Navigationsexpertise



8x RCN AOPS



2x RAN AOR



1x RCN AOR



3x TNI-AL Corvette
(Indonesia)



2x RNZN ANZAC



3x Armada de Chile T23



3x South African Navy
MMIPV



2x Polish Navy MCM



2x RCN JSS



4x Royal Saudi Arabia
Navy Corevettes



11x Undisclosed OPV



3x Undisclosed LPD



12x RAN OPV



15x RCN Surface Combatants



4x FGN Frigates



4x FGN Frigates



3x NL/BEL M-Frigate
Upgrade



3x USN LCS

Über den taktischen Vorteil hinausgehend



OSI bietet mehr als nur Fähigkeiten, die Erwartungen und Leistung übertreffen. Alle OSI-Lösungen basieren auf einer DNA, die unsere Führungsposition auf dem Markt für Schiffsnavigation auf einzigartige Weise definiert:

Typenzulassung WECDIS seit 2010

ECPINS war das erste WECDIS, das 2010 nach NATO STANAG 4564 typgeprüft wurde und hält diesen Standard länger als jedes andere WECDIS auf dem Markt. Kein anderes WECDIS kann dieses Engagement für Sicherheit und Schutz vorweisen.

Gemeinsamkeiten zwischen C2 und integrierten Brückensystemen

Alle OSI-Lösungen bieten eine Schnittstelle mit einheitlichem Erscheinungsbild, vom kleinen T-ACT, einem C2-System, bis hin zu den integrierten Brückensystemen für Kriegsschiffe (INTS) von OSI. Die Gemeinsamkeiten sorgen für Effizienzgewinne hinsichtlich Schulung, Besatzungsgröße und Betriebskosten und vor allem für eine Vertrautheit, die es Besatzungen ermöglicht, mit Leichtigkeit und taktischer Effizienz von einer Plattform zur anderen zu wechseln.

Sicherheit ist von größter Wichtigkeit

OSI stellt mit höchsten Standards der Produktentwicklung Sicherheitsfunktionen für Schiffe und Besatzungen bereit. Eine Möglichkeit, dies zu erreichen, ist die ECPINS-eigene Chart-Engine. Die Engine wird von OSI und nicht von einem Drittanbieter entwickelt. Auf diese Weise gewährleistet OSI eine geschlossene Umgebung, die vor externen Bedrohungen geschützt ist.

Lösungen mit maritimem Stammbaum

OSI konzentriert sich auf ein einziges Ziel: Bereitstellung integrierter Navigationslösungen und taktischer Lösungen, die Einsatzfähigkeiten, Sicherheit und Schutz unserer Marinekunden verbessern. OSI-Systeme sind ausschließlich für den militärischen Einsatz konzipiert. Das bedeutet, dass Experten OSI-Lösungen entwickeln, die auf Marineanforderungen basieren, für die Anforderungen von Marineeinsätzen konzipiert sind und im Bedarfsfall einen überlegenen Vorteil bieten.

Kanadisches Unternehmen

Als kanadisches Unternehmen müssen wir uns an einige der höchsten Standards halten, die für Unternehmen in der ganzen Welt gelten. Wir befolgen staatliche Vorschriften und Anforderungen, die sicherstellen, dass unsere Richtlinien und Verfahren auf dem neuesten Stand sind und dass wir überall auf der Welt, wo wir geschäftlich tätig sind, auf dem gleichen Niveau arbeiten. Daraus ergibt sich der Ansatz von OSI, Kundenbedarf von den frühen Phasen der Systementwicklung bis hin zum Kundensupport abzudecken.



Die Kosten für Navigationssysteme enden nicht mit dem ersten Kauf. Die Betriebskosten über die gesamte Lebensdauer eines Systems können ein Vielfaches der Beschaffungskosten betragen. Unsere Kunden profitieren von maximalem Nutzen und niedrigeren Lebenszykluskosten.

Zur Unterstützung unserer Brückenlösungen bietet OSI ein umfassendes Angebot maßgeschneiderter Support-Lösungen. Wir verfügen über langjährige Erfahrung und Fachwissen im Bereich integrierter logistischer Unterstützung (ILS) sowie über fundierte Kenntnisse von Methoden zugunsten der Verfügbarkeit, Zuverlässigkeit und Wartbarkeit (ARM). Auf diese Weise können wir projektspezifische Support-Lösungen entwickeln, die die Verfügbarkeit bei überschaubaren und messbaren Gesamtkosten (WLC) maximieren.

Weltweite Unterstützung, Service und Installationsnetz

OSI hat es sich zur Aufgabe gemacht, seinen Kunden beste Kundenbetreuung, besten Service und beste Installation zu bieten. Unsere Support-Hotline bietet den Kunden rund um die Uhr die Gewissheit, dass ein Techniker von Offshore Systems bereitsteht, um ihre Fragen zu beantworten.





OSI Maritime Systems



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

Telephone: +1 778-373-4600
Fax: +1 778-373-0027

www.osimaritime.com
info@osimaritime.com

Copyright © 2022 OSI Maritime Systems