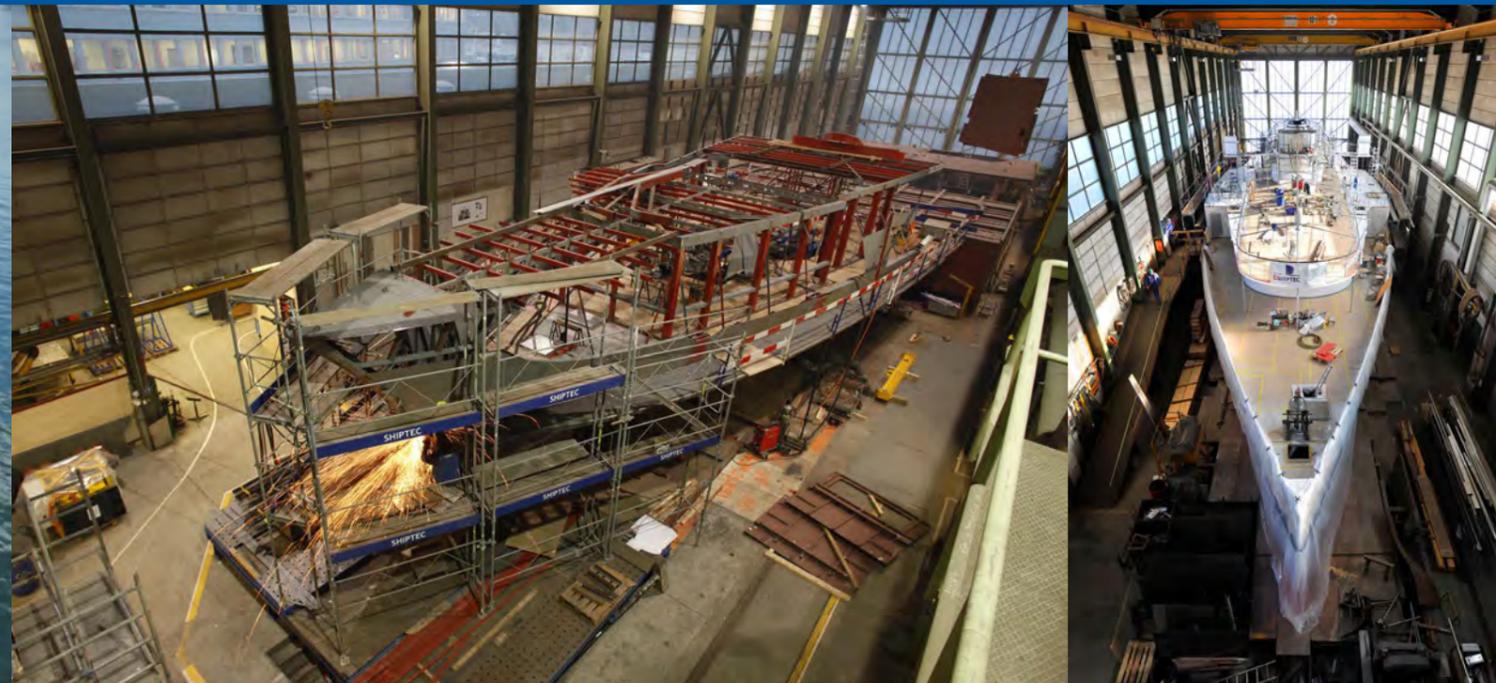


UNSERE KOMPETENZEN FÜR
BEHÖRDEN, RETTUNG
UND SICHERHEIT





Unternehmen

FIRMENGESCHICHTE

Die Shiptec AG wurde 2012 als Tochtergesellschaft der Schifffahrtsgesellschaft des Vierwaldstättersees (SGV) AG gegründet. Wir sind eine dynamische Firma mit einer langen Tradition. Bereits seit 1931 werden bei uns Schiffe gebaut. Entsprechend gross ist der Erfahrungsschatz.

QUALITÄT

Die Shiptec AG ist nach dem «Qualitätszertifikat ISO 9001» zertifiziert und besitzt die Zertifizierung «Schweissen von metallischen Werkstoffen nach ISO 3834». Alle Prozesse vom Verkauf über Engineering und Planung bis in die Projektleitung und Produktion sind klar definiert.

UNSERE WERTE UND ZIELE: Shiptec unterstützt ihre Kunden als kompetentes Unternehmen mit innovativen, ökonomischen und ökologischen schiffstechnischen Problemlösungen. Unsere Kunden aus den Bereichen «Fahrgastschifffahrt», «Wasserbau & Lastschifffahrt» sowie «Behördenboote» schätzen die effiziente Qualitätsarbeit und die nachhaltige Kundenbeziehung.

Shiptec charakterisiert sich durch engagierte und hervorragend ausgebildete Mitarbeitende und fortschrittliche Infrastrukturen. Durch positives Denken und durch professionelle Führung werden die Potentiale der Shiptec Mitarbeitenden gefördert und damit ein nachhaltiger Unternehmenserfolg sichergestellt.

Kompetenzen

ENGINEERING

Das erfahrene Team aus Schiffbau- und Maschinenbauingenieuren, Konstrukteuren und Elektrotechnikern arbeitet interdisziplinär im Team und kann so kreative Lösungen in Bezug auf Schiffsentwurf, Design und Engineering erarbeiten. Fundierte Analysen und strukturierte Prozesse sind Garant für den Erfolg in der eigentlichen Umsetzung.

SCHIFFBAU

Die Shiptec ist einer der grössten Werftbetriebe in der Schweiz, insbesondere mit Bezug auf die professionelle Schifffahrt. Dank grosser Erfahrung, bestens ausgebildeter Mitarbeiter und strukturierter Prozesse können auch komplexe Projekte, wie umfangreiche Modernisierungen oder Neubauten, realisiert werden.

SERVICE

Mit Ihren mobilen Werkstätten sind Shiptec Mitarbeiter an den Binnengewässern in ganz Europa anzutreffen, sei es für kurzfristige Serviceeinsätze oder für geplante Revisionen. Vermehrt (immer dann, wenn technische Daten aus dem Schiff verfügbar sind) unterstützt Shiptec mittels Fernwartung und hilft somit Stillstandzeiten zu reduzieren.



Entwurf und Design von Schiffen

- Erarbeiten von Machbarkeitsstudien, Gutachten und Expertisen für den Schiffbau

- Unterstützung bei Zusammenarbeit mit Aufsichtsbehörden

- Sicherheitskonzepte (Brandschutz, Beladung, Seetauglichkeit etc.)

- Berechnungen der Hydrostatik, Krängungsversuche und Stabilitätsberechnungen

- Berechnungen der Hydrodynamik, Widerstandsberechnung, Schleptankversuche, Wellenverhalten

- Entwurf und Design von Polizei-, Feuerwehr-, Patrouillen- und Arbeitsbooten

- Konstruktion von Schiffen, Struktur- und Festigkeitsberechnungen

Ihr Nutzen

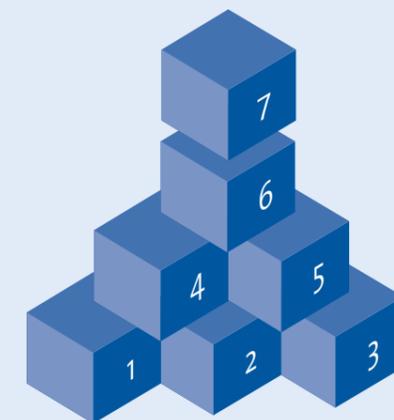
Für Ihr künftiges, neues Schiff begeben wir uns auf einen gemeinsamen, schrittweisen Weg:

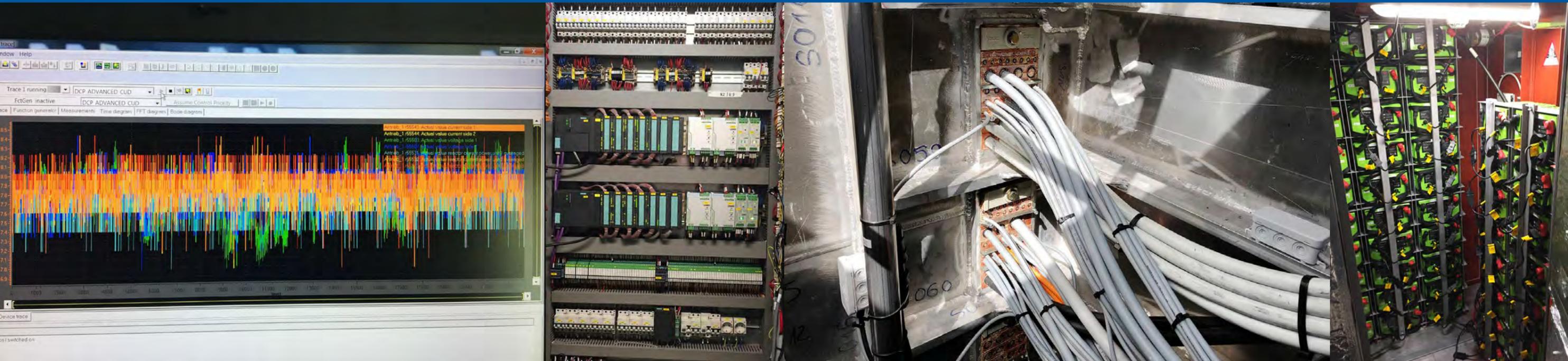
1. Grobkonzept (Einsatzzweck, Hauptabmessungen)
2. Vorprojekt (techn. Eckpunkte, Budgetplan)
3. Projektierung
4. Bau

Sie entscheiden. Das Vorgehen garantiert grösstmögliche Transparenz und eine markante Reduktion der Risiken.

Unsere Bausteine – Ihre Auswahl

1. Machbarkeitsstudien
2. Gutachten und Expertisen
3. Unterstützung bei Aufsichtsbehörden und Klassifikationsgesellschaften
4. Sicherheitsabklärungen, Sicherheitskonzepte
5. Baubegleitung und Bauüberwachung bei Drittwerten
6. Designstudien
7. Schiffsentwürfe, Schiffskonstruktionen





Elektro Engineering Schiffstechnik

- Projektierung der Stark- und Schwachstromanlagen auf Schiffen

- Dimensionierung der bordeigenen Energieerzeugung

- Planung von Kabinen- und Decksbeleuchtungen

- Planung und Realisierung angepasster Automationslösungen

- Auslegung und Planung von hybriden oder rein elektrischen Antriebs- und Energieanlagen

- Inbetriebnahmen und Testen von komplexen Energie- und Antriebsanlagen

Ihr Nutzen

Wir kennen die speziellen Anforderungen an die Energieversorgung auf Schiffen. Der Inselbetrieb mit stark schwankendem Energiebedarf verlangt viel Erfahrung in der Planung und Auslegung der gesamten Elektro-Anlagen. Durch das Etablieren von hybriden oder rein-elektrischen Antriebsanlagen, wird auch der Antrieb immer häufiger Teil der Elektroanlage.

Unsere Möglichkeiten – Ihre Auswahl

- Konzipierung der Automationslösung auf Ihrem Schiff
- Dimensionierung der Anlagen im Spannungsfeld zwischen geringem Verbrauch und sicherer Verfügbarkeit
- Detaillierte Planung der Elektroanlage und der Steuerung
- Projektleitung und Installationsüberwachung
- Inbetriebnahmen



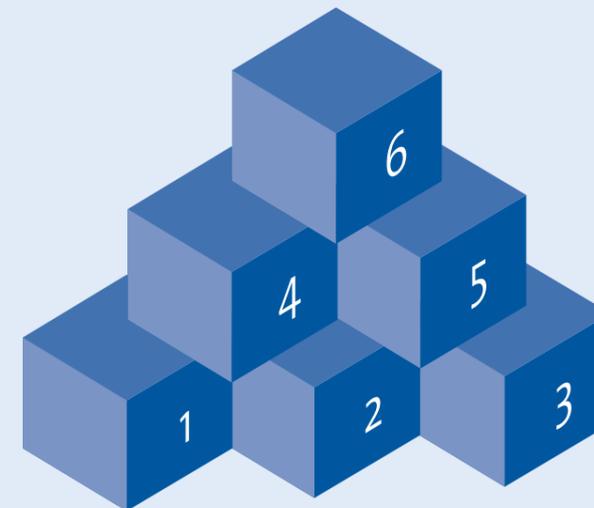
Neue Energie und Antriebskonzepte

Durch eine bedarfsgerechte Dimensionierung der Energieversorgung und der Antriebsanlage entstehen ökologisch und ökonomisch optimierte Lösungen. Für anspruchsvolle Fahr- und Lastprofile finden wir Möglichkeiten für eine möglichst emissionsfreie Antriebsanlage.

- Einsparung von Betriebskosten
- Reduktion von Emissionen
- Wirtschaftlichkeitsprüfungen
- Garantie für höchsten Komfort, nahezu lautlosen und emissionsarmen Betrieb
- Zukunftsträchtige Investition: Maximum an Effizienz, Umweltverträglichkeit und Emissionsschutz
- Flexibler Einbau in vorhandene Schiffsstruktur, nachrüstbar

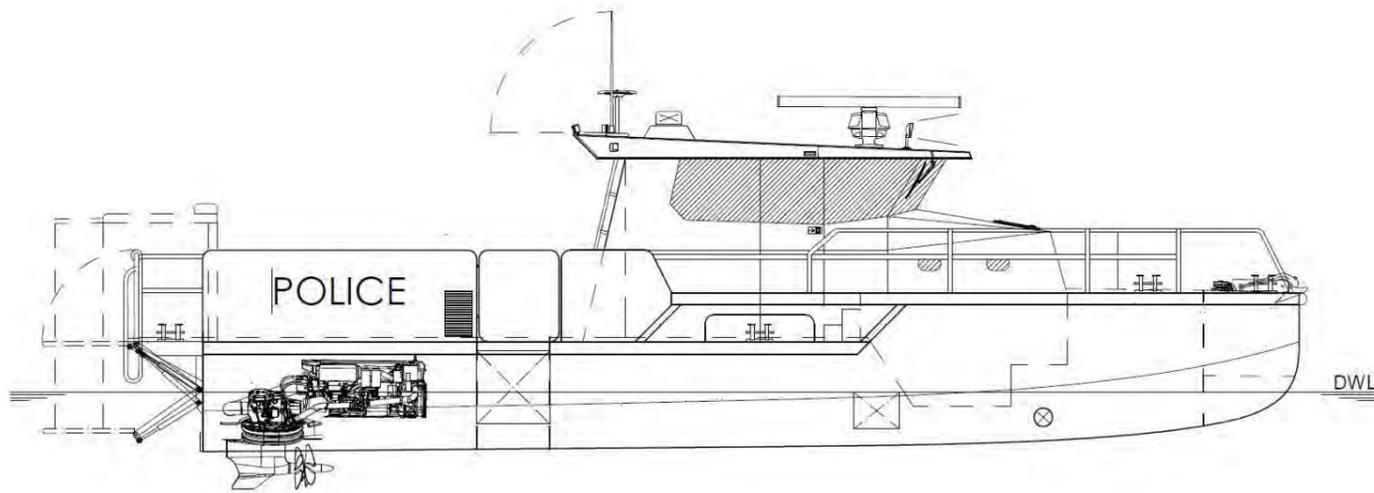
Ihr Nutzen

Die innovativen Antriebskonzepte von Shiptec basieren auf realen Fahr- und Bordnetzlastprofilen. Sie werden vorgängig durch Leistungsmessungen erhoben und mit schiffbaulichen Auslegungsdaten in Beziehung gesetzt. Dieses Vorgehen klärt die Machbarkeit, bevor grössere Investitionen getätigt werden. Das schrittweise Vorgehen (Grobkonzept, Messdatenerfassung, Auswertung-Verbrauchsanalyse, Vorprojekt, Projektierung) ermöglicht eine Risiko- und Betriebskostenoptimierung.



Unsere Bausteine Ihre Auswahl

1. Lastprofilmessungen
2. Konzeptstudien
3. Simulationen
4. Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen
5. Evaluation, Auslegung und Planung von Energie- & Antriebslösungen
6. Neumotorisierungen



Projektierung

- Zuverlässige und realistische Planung Ihres Umbauprojektes oder Ihres Neubaus
- Sicherstellen von Qualität, Einhalten von Kostenbudget und Terminplan
- Koordination aller Beteiligten
- Laufende Information des Auftraggebers oder Eigentümers

Ihr Nutzen

- Shiptec folgt in der Projektabwicklung einem standardisierten Prozess
- Das Erreichen der definierten Qualitätsstandards, des Kostenbudgets und des zeitlichen Rahmens gelten in jedem Projekt als oberste Prämisse.
- Die starke Prozessorientierung garantiert die Früherkennung von möglichen Abweichungen von den Projektzielen und ermöglicht korrigierend einzugreifen
- Erfahrene Projektleiter und kompetente Projektmitarbeiter mit hoher Agilität

Unsere Möglichkeiten – Ihre Auswahl

- Sie definieren die wichtigsten Ziele und Shiptec setzt entsprechend um
- Shiptec arbeitet in unterschiedlichsten Konstellationen – egal ob ein kleines abgeschlossenes Projekt oder ein gesamtes komplexes Grossprojekt. Sie definieren den Umfang.



Polizeiboot

- Kurze Lieferfristen auch bei kundenspezifischen Ausführungen
- Ausgelegt für den täglichen Einsatz
- Ausstattung und Ausführung nach Kundenbedürfnissen
- Schweizer Qualität aus Luzern
- Zuverlässig und im Einsatz bewährt

Beschreibung

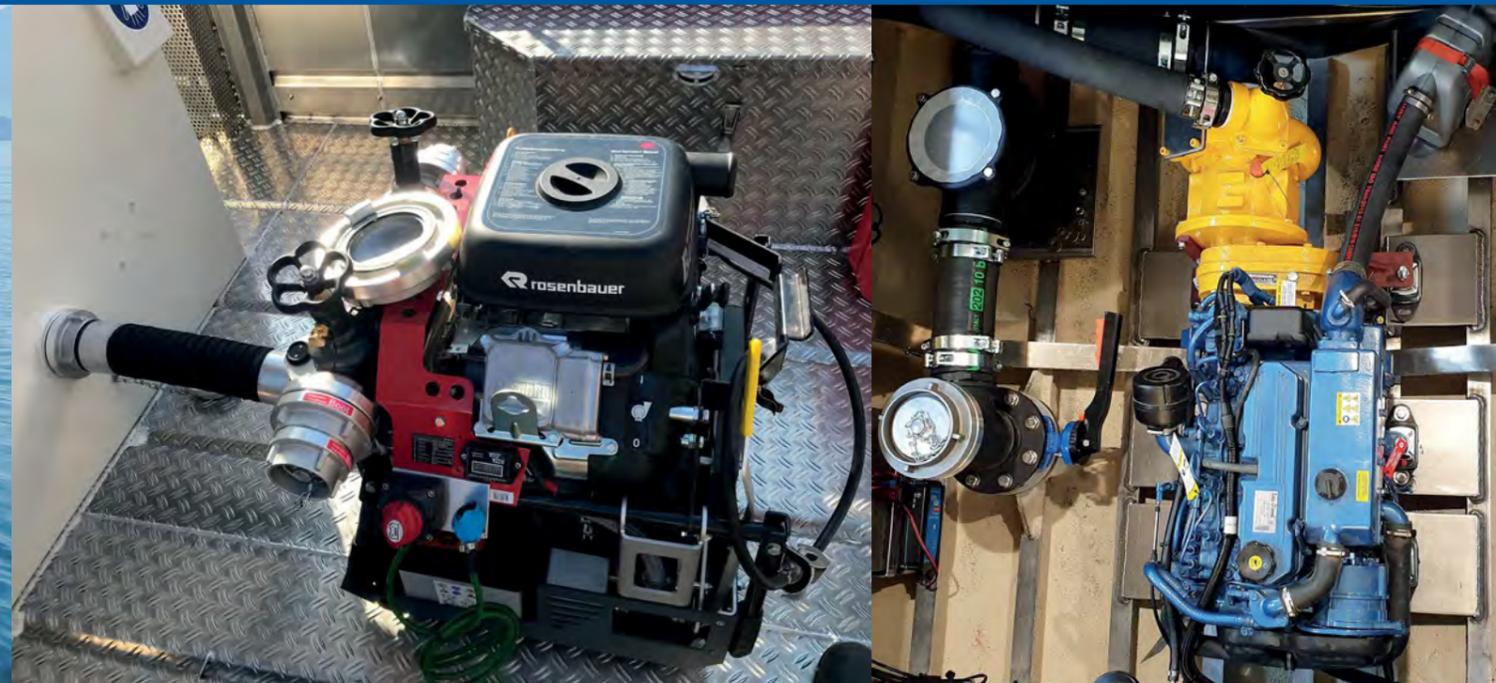
Die Polizeiboote sind robust, kraftvoll und für den Einsatz bei jedem Wetter ausgelegt. Dank der Wahl zwischen Innenbord-Motoren, Aussenbord-Motoren und verschiedenen Antrieben, wie z.B. Jetantriebe sind sie auch für flache Gewässer geeignet. Durch eine vertiefte Bedürfnis-Klärung mit dem Kunden wird ein auf Ihren Einsatzgebiet zugeschnittene Boot gebaut. Der Kunde ist stets in den Produktionsprozess involviert, so dass seine Vorstellungen einfließen und entsprechend umgesetzt werden können.

Mögliche Ausrüstung

- Absenkbare Arbeitsplattform
- Bugklappe
- Bergungs-Kran
- Polizeiliche Sonderausrüstung
- Autopilotensystem
- Radar und Sonar
- Flir-Kamera
- Joystick Steuerung
- Blitzschutzanlage
- Aluminium oder Stahl

REFERENZEN

Shiptec Professional 13
Alunaut A10 FPV



Feuerwehrboote

- Für Lösch-, Ölwehr-, Rettungs- und technische Einsätze
- Zur Unterstützung von Wasserpolizei und Rettungsdienst
- Für Patrouillendienste und Kontrolltätigkeiten
- Brandbekämpfung auf dem See oder in Ufernähe
- Für technische Unterstützungen bei Bergungen

Beschreibung

Beim Bau eines Feuerwehrbootes steht das Kundenbedürfnis und der Einsatzzweck im Vordergrund. Das bedeutet zuverlässige Boote, die sicher und schnell zum Einsatzort gelangen. Die Systeme müssen auch bei widrigen Bedingungen einwandfrei funktionieren. Dabei sind die Praxistauglichkeit, die Sicherheit, die Effizienz und die Benutzerfreundlichkeit zentrale Themen.

Unsere Spezialisten beraten Sie nicht nur bei der Gestaltung des Schiffs, sondern auch zu der technischen Ausrüstung. Dadurch wird eine auf Sie zugeschnittene, gut integrierte und professionelle Lösung erreicht.

Mögliche Ausrüstung

- Verschiedene Antriebssystem
- Joystick Steuerung
- Positionier-System
- Professionelle Bugstrahlrudersysteme
- Absenkbare Arbeitsplattform im Heck
- Bugklappe
- Bergungs-Kran
- Feuerlöscheinrichtung
- Eingebaute Löschpumpe
- Kommunikationssysteme
- Radar und Sonar
- Blitzschutzanlage
- Wählbar in Aluminium oder Stahl

REFERENZEN

Barro MZB 750-BKL



Patrouillenboote

- Ausgelegt für längere Patrouillenfahrten
- Robuste Schiffsbauweise
- Verstärkter Rumpf
- Den Kundenbedürfnissen angepasst
- Vielseitig einsetzbar

Beschreibung

Patrouillenboote sind Arbeitsboote die vielseitig eingesetzt werden können. Sie sind spezifisch abgestimmt für Grenzschutz, Zoll oder Polizei. Sie sind leistungsstark, haben hohe Seetauglichkeit, einen geringen Geräuschpegel und erreichen hohe Geschwindigkeiten.

Referenz - Watercat 1250 Patrol CH

In Lizenz durch Marine Alutech Oy Ab

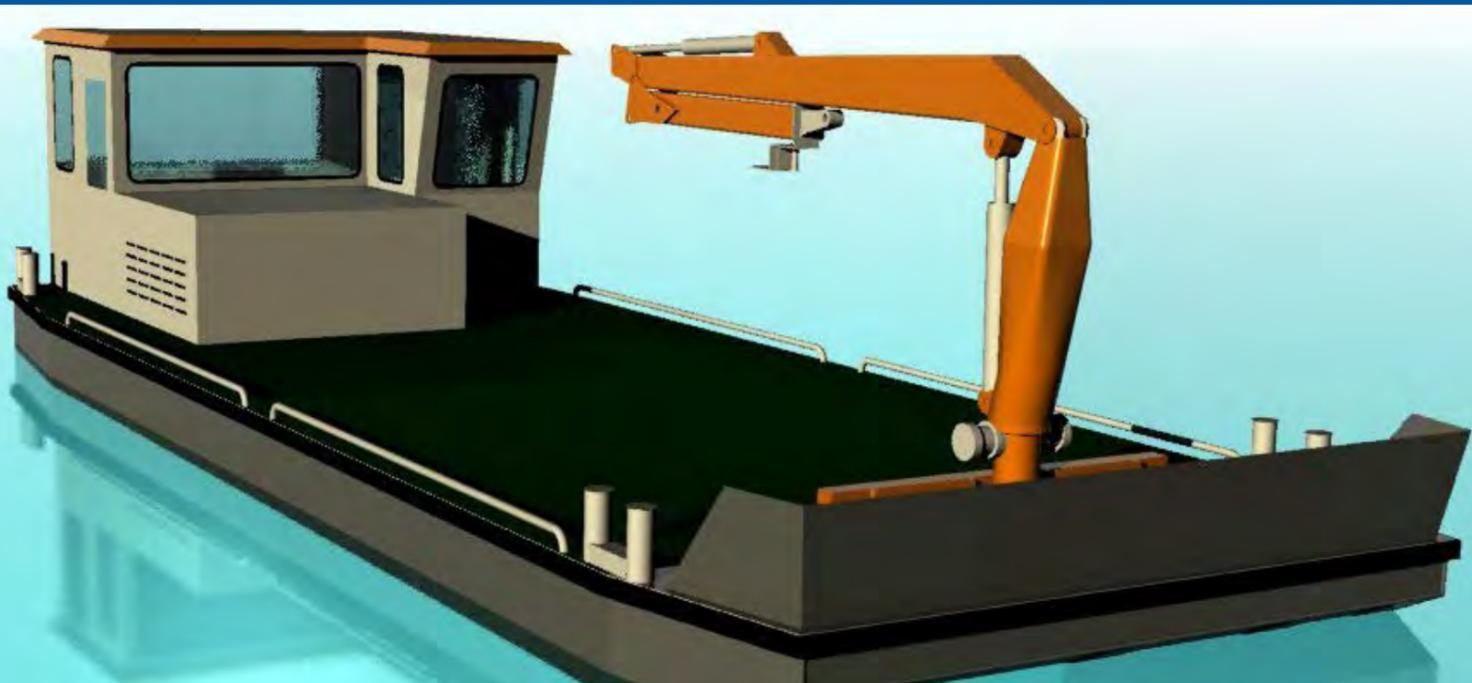
- Länge 13,5 m
- Breite 3,68 m
- Zulassung für 15 Personen
- Ladung 1,4 Tonnen
- Motor 2x D6-400 Volvo Penta mit Z-Antrieb

Ihr Nutzen

- Vertiefte Bedarfsabklärungen
- Der Kunde ist im Produktionsprozess integriert
- Antriebseinheit wählbar
- Ausrüstung nach Wunsch
- Ausführung für den professionellen Einsatz

REFERENZEN

Watercat 1250 Patrol CH



Arbeitsboote

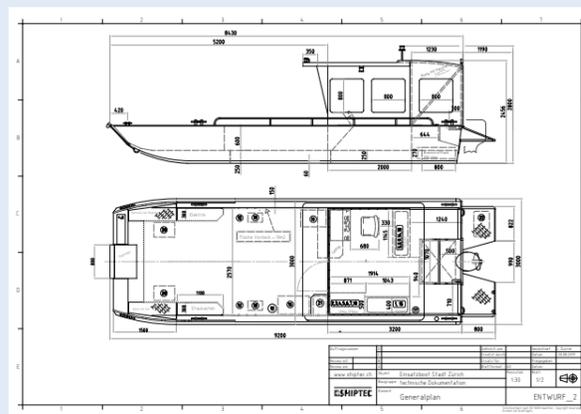
- Vielseitig einsetzbar

- Ausgelegt für den täglichen Einsatz

- Robustes Schiffdesign

- Verstärkter Rumpf und Bugbereich

- Geringer Tiefgang für Arbeiten in Ufernähe



Beschreibung

Die Einsatzgebiete von Arbeitsbooten sind so individuell wie unsere Kundschaft. Ob Sie das Schiff für den Wasserbau, für Flussreinigungen oder für Instandhaltungsarbeiten an schwimmenden Geräten brauchen; Shiptec kann dank Ihrer Erfahrung in diesem Geschäftsfeld optimal auf Ihre Wünsche eingehen und Ihnen ein massgeschneidertes Boot konzipieren und liefern.

Unsere Möglichkeiten – Ihre Auswahl

- Einbau eines Krans für das Heben von Lasten
- Antrieb über Wellenanlage, Z-Antrieb oder Ruderpropeller oder Pumpjet
- Einbau eines Bugstrahlruders für maximale Manövrierbarkeit
- Einbau einer Bugklappe, manuell oder pneumatisch gesteuert
- Offene, halboffene oder geschlossene Kabine



Umbau & Revisionen

- Werterhaltung und Schutz Ihrer Investition
- Erneuerung von Energie- und Antriebstechnik
- Modernisierung der Schiffstechnik
- Reduktion Ihrer laufenden Betriebskosten

Ihr Nutzen

Schiffe sind ein langlebiges Investitionsgut und sollen über viele Jahrzehnte Ihre Aufgabe bestens erfüllen. Regelmässige Modernisierungen (auch in kleinem Umfang) stellen sicher, dass die ständige Verfügbarkeit gegeben ist und Ihre Schiffstechnik dem neusten Stand der Technik entspricht.

Unsere Möglichkeiten – Ihre Auswahl

- Reparaturen am ganzen Bootskörper
- Neumotorisierung, Motoren-Revision
- Propeller Revision
- Einbau oder Revision Bugstrahlruder
- Umbauten und Modernisierungen
- Erneuerung der Navigationstechnik



Ihr Nutzen

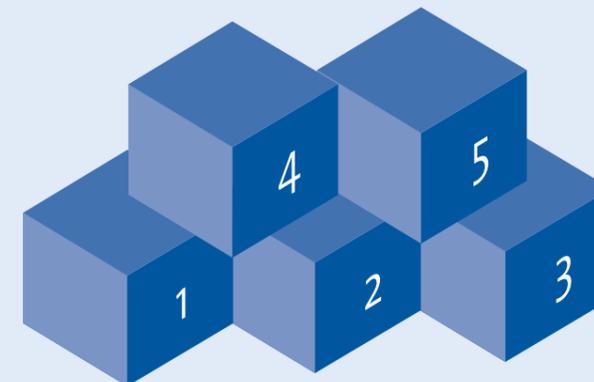
Unser Instandhaltungsmanagement basierend auf Ihren Vorgaben, ermöglicht die langfristige Werterhaltung und sichert Ihre Investition nachhaltig. Und das bei maximaler Verfügbarkeit, optimalen Betriebskosten und minimalen Risiken. Ein Rundum Sorglos Paket, bei dem Sie die Fäden in der Hand haben.



Instandhaltungsmanagement

- Optimiertes Kosten-Nutzen-Verhältnis
- Kostenplanung / Kostenkontrolle
- Zielgerichtete langfristige Ressourcenplanung
- Maximale Verfügbarkeit
- Baukastensystem

Unsere Bausteine Ihre Auswahl



1. Bestandsaufnahmen, **Zustandsanalysen** und Gutachten von einzelnen Schiffen oder ganzen Flotten.
2. Vorausschauende und zustandsabhängige **Instandhaltungskonzepte**.
3. Unterstützung und Beratung bei der Vergabe von **Unterhaltsaufträgen**.
4. Flottenplanung, **Instandhaltungs-** und Wartungsmanagement
5. **Flottenstrategie**



Vorausschauende Wartung

- Optimierte Wartung abhängig vom Zustand Ihres Schiffes oder einzelner Systeme
- Sicherstellen der Verfügbarkeit abhängig vom geforderten Einsatz
- Priorisierung ohne Kompromisse bei Sicherheit und Verfügbarkeit

Ihr Nutzen

Die langjährige Erfahrung und das grosse Fachwissen der Shiptec Mitarbeiter unterstützt Sie bei den wichtigen Wartungsaufgaben. Durch regelmässige interne und externe Schulungen unserer Mitarbeiter können wir Sie in bewährten Technologien, wie auch bei modernsten Systemen unterstützen.

Unsere Möglichkeiten – Ihre Auswahl

- Der Wartungsumfang ist nach Ihrem Bedürfnis skalierbar.
- Wir übernehmen die Verantwortung für einzelne Komponenten bis hin zum gesamten Schiff.



Pikett Servicevereinbarung

- Erhöht die Verfügbarkeit Ihres Schiffes, auch in unvorhersehbaren Situationen
- Kurze Reaktionszeit auf Störungen
- Grosser Pool an kompetentem Fachpersonal
- Einsatzfähigkeit, ausgerüsteten Pikett-Fahrzeugen und passendem Ersatzteillager
- Zentrale Lage von Shiptec

Ihr Nutzen

Auch bei nicht vorhersehbaren Ereignissen helfen wir schnell und unkompliziert. Nach Eingang einer Störungsmeldung und erster Beurteilung, werden je nach Ereignis die richtigen Fachkräfte die Problembehebung direkt vor Ort vornehmen.

Mit der Shiptec Pikett Vereinbarung garantieren wir die nötige Verfügbarkeit unserer Fachkräfte. Sie erhalten Sie eine kompetente Anlaufstelle mit den nötigen Mitteln und Ressourcen im Hintergrund.



Systemprüfungen

- Check von sicherheitsrelevanten Systemen
- Periodische Durchführung oder nach Bedarf
- Geschultes Service-Personal
- Durchführung schweizweit bei Bedarf auch kurzfristig

Ihr Nutzen

Durch einen jährlichen Check Ihrer Systeme durch unser geschultes Personal können Sie sicherstellen, dass Ihre Flotte stets für den Einsatz bereit ist. Shiptec ist zertifizierter Handels- und Servicepartner von Schottel Ruderpropeller, Aventics Fahrhebelsteuerungen, Volvo Penta Marine- Motoren und Deckma Brandmeldeanlagen. Unsere Mitarbeiter wurden speziell für diese Anlagen geschult und verfügen über die nötigen Diplome. Des Weiteren sind wir in der Lage, an Ihren Dieselmotoren, unabhängig von Produkt und Marke, Abgaswartungen und Partikelmessungen durchzuführen.

Für folgende Systeme bieten wir Wartungen und Systemprüfungen an:

- Aventics Fahrhebelsteuerungen
- Böning Schiffsautomation
- Deckma Brandmeldeanlagen
- Schottel Steuerungen
- Volvo Penta System-Einheiten
- Diesel Partikelfilter Messungen



Qualitätsmanagement

Das wichtigste Ziel unseres Qualitätsmanagements (QMS ISO 9001:2015) ist die Zufriedenheit des Kunden. Unser Prozessmanagement ist in unseren Abläufen integriert und unterstützt ein betriebswirtschaftliches, qualitätsorientiertes Verhalten aller Beteiligten. Wir entwickeln dieses laufend weiter und tragen so zu einer kontinuierlichen Verbesserung bei.

Als Schweissfachbetrieb ist die Firma Shiptec AG durch DNV/GL zur Ausführung von Schweissarbeiten an Schiffsrümpfen und maschinenbaulichen Komponenten qualifiziert und nach ISO 3834-2:2005 «Schweissen von metallischen Werkstoffen» zertifiziert.

Arbeitssicherheit und Gesundheitsschutz wird bei uns grossgeschrieben. Wir behandeln Fragen der Sicherheit und der Gesundheit mit der gleichen Priorität wie Fragen der Qualität, Produktivität und Wirtschaftlichkeit. Unsere Mitarbeitenden sind entscheidend für den Erfolg.



Nachhaltigkeit

Wir haben uns mit der Zertifizierung des Umweltmanagementsystems (UMS ISO 14001:2015) entschieden, im Rahmen der wirtschaftlichen Möglichkeiten im Konkurrenzumfeld und der Kundenanforderungen, stets für die umweltrelevant optimale Lösung einzusetzen.

Umweltmanagement beginnt bei der Shiptec schon bei der Auswahl der Lieferanten, wo möglich arbeiten wir mit regionalen Lieferanten, welche die ISO 14001 erfüllen. Unsere Produkte sind langlebig, umweltfreundlich und werden stetig weiterentwickelt.

Wir tragen Sorge zur Natur. Bei unseren Tätigkeiten berücksichtigen wir die wichtigen Anliegen des Umweltschutzes und vermeiden Umweltbelastungen.

Shiptec AG bekennt sich zu sozialer, ökologischer und ökonomischer Nachhaltigkeit. Wir haben uns zum Ziel gesetzt, unseren Kunden sichere und ressourcenschonende Produkte und Lösungen zur Verfügung zu stellen.

Ihr persönlicher Ansprechpartner
Jill Anderhub
Kundenberaterin
Direkt +41 41 367 66 86
j.anderhub@shiptec.ch

Shiptec AG
Werftstrasse 5 | CH-6002 Luzern
Tel. +41 41 367 66 95
info@shiptec.ch | www.shiptec.ch

