



alphaver

MARINE - INDUSTRIE - EQUIPEMENTS



SOMMAIRE

Duramax	2
Blokland	4
Stüwe	12
RotaChock	15
Centek marine	16
Exalto	18
AEGIS	20
Hellan Fluid Systems	22
Défenses	24
Séchage de vêtements	25
Anodes	26
Additifs	27
La société ALPHAVER	28

alpha ver

Duramax Marine fournit des solutions et produits conçus pour des performances et une durabilité exceptionnelle depuis plus de 100 ans.

Les paliers DURAMAX® sont conçus de façon à créer en surface un film d'eau, tout en constituant un support solide pour les arbres. Des rainures spécifiques permettent à l'eau de s'écouler sans contrainte tout au long du palier. Ainsi, le sable ou toutes autres particules sont systématiquement évacuées. La lubrification à l'eau indispensable au bon fonctionnement des paliers est non polluante et ne nécessite pas de système d'étanchéité complexe.

Tous les paliers DURAMAX Marine® sont lubrifiés à l'eau et leur excellente qualité permet d'assurer :

- Absorption des vibrations
- Très haute résistance
- Faible coefficient de friction
- Durabilité et fiabilité des paliers notamment dans des conditions extrêmes de fonctionnement

Tous nos paliers existent en dimensions métriques ou impériales

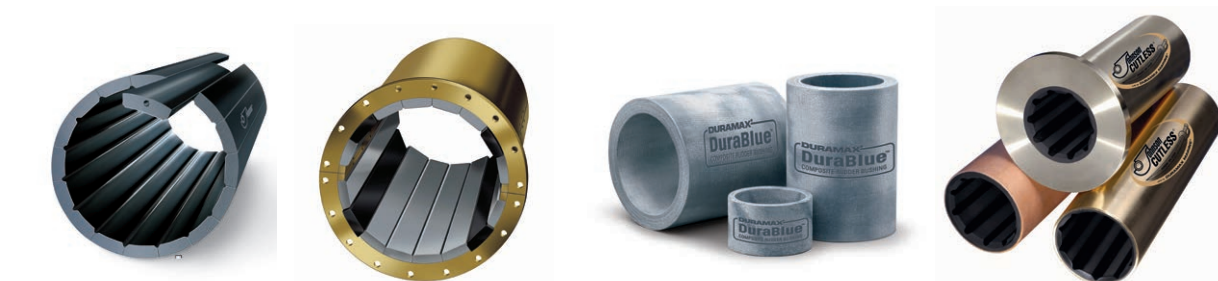


Paliers à collerette en
laiton naval

Paliers de gouvernail

Paliers standard en
laiton naval

Paliers standards non-métallique
(composite)



Paliers Démontables

Paliers DMX

Paliers composite DuraBlue

Paliers fabrication spéciale

SYSTEMES D'ÉTANCHÉITE DE LIGNE D'ARBRE DURAMAX

Notre système d'étanchéité de ligne d'arbre Duramax® DryMax® est un système d'étanchéité d'arbre de pointe lubrifié à l'eau. Il est respectueux de l'environnement et exempt de pollution, ce qui assure une longue durée de vie, élimine l'usure de l'arbre et effectue les tâches les plus difficiles au quotidien.

Ce système d'étanchéité en deux parties est conçu avec un joint d'étanchéité en caoutchouc nitrile qui tourne avec l'arbre et crée un joint hydrodynamique avec un manchon d'accouplement exclusif en alliage DuraChrome® afin de garder l'eau en dehors pour un fond de cale sec. Il est parfait pour les conditions de fonctionnement les plus rudes en eau bleue (propre) ou brune (sablée).



SYSTÈMES D'ÉCHANGEURS THERMIQUES DURAMAX

Duramax Marine® propose une gamme de systèmes de refroidissement sur mesure pour répondre à vos spécifications précises de moteur et exigences d'exploitation.

Échangeur DURACOOOLER

La dernière version actualisée du DuraCooler® avec une tête de distribution simplifiée améliore encore l'efficacité de refroidissement par une conception à tête carrée. Ceci contribue à augmenter l'efficacité du transfert de chaleur de plus de 17%. L'architecture monobloc facilite l'installation et la construction en cuivre-nickel 90/10 résiste à l'érosion par l'eau tout en ayant un rôle contre l'encrassement. Proposé en montage passe-coque ou à collerette.

Échangeur démontable

Notre tuyau spiralé en cuivre-nickel 90/10 est résistant à la corrosion par l'eau salée comme à la prolifération marine et assure un transfert thermique supérieur.

Sa conception modulaire est démontable et proposée sous forme d'ensembles de 4, 6, 8, 12 et 24 tubes pouvant être combinés pour refroidir plusieurs circuits.



REFROIDISSEMENT

Nous menons tous nos projets en proposant des services personnalisés et afin de garantir le bon fonctionnement des équipements :

- Notes de calcul détaillées pour garantir le bon fonctionnement des systèmes et une définition précise des pièces.
- Études d'optimisation pour réduire les coûts, le poids ou améliorer les performances énergétiques.
- Plans 2D et 3D complets, facilitant l'intégration de nos produits dans vos conceptions globales.
- Accompagnement dans la certification, en vous aidant à préparer la documentation technique pour les organismes de classification.

Notre mission est de vous apporter des solutions fiables, innovantes et parfaitement adaptées à vos besoins, tout en simplifiant vos processus.



BoxCoolers

Pour Moteurs principaux,
auxiliaires et Groupes Électrogènes



Échangeurs de chaleur et Refroidisseurs d'huile

Pour Réducteurs, Moteurs diesels,
Climatisation et Récupération de chaleur



Refroidisseurs à plaques

Pour Moteurs diesels, Climatisation et
Récupération de chaleur

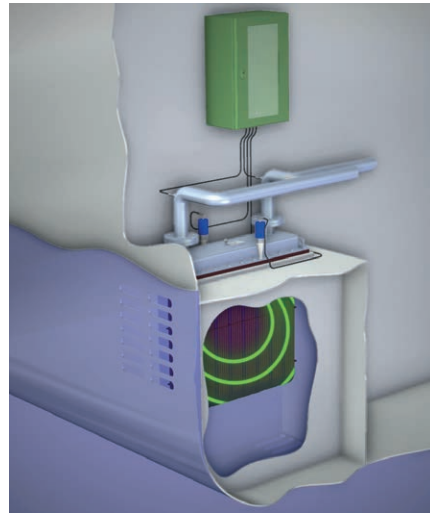


Vases d'Expansion

Pour la lubrification des Systèmes
d'arbres d'hélices et des Systèmes de
refroidissement des moteurs principaux ou
auxiliaires et des Groupes Électrogènes

SOLUTION ANTI-FOULING

GreenSonic® vous offre une toute nouvelle perspective de navigation, partout et à tout moment. Nous proposons aux armateurs les dernières innovations en matière de technologie antisalissure par ultrasons. Notre technologie réduit les émissions de substances toxiques et nocives, augmente la fiabilité.



CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES DE GREENSONIC

- Faible coût.
- Aucun consommable.
- Respect de l'environnement.
- Convertisseurs d'ultrasons directement montés sur la plaque de l'échangeur.
- Spectre et diagramme de fréquences ajustables pour répondre aux exigences acoustiques spécifiques.
- Plug and play, également pour les systèmes existants.
- Pas de mise en cale sèche nécessaire.
- Surveillance optionnelle des températures d'entrée et de sortie du fluide de refroidissement.



GreenSonic® est une alternative écologique aux systèmes antisalissures à courant imposé à base de cuivre (ICAF).

Le système antisalissure **GreenSonic®** prévient la surchauffe de votre système de refroidissement causée par l'encrassement marin. Ce système à ultrasons programmable et avancé contribue à réduire les coûts d'exploitation et améliore le coefficient de transfert thermique.

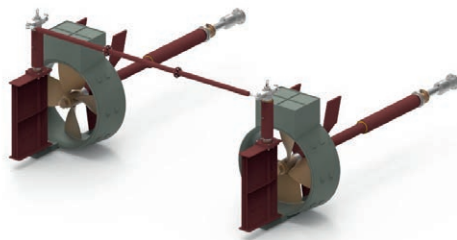


Grâce aux rachats et aux investissements continus dans de nouvelles capacités de production, Blokland est en mesure de fournir des systèmes pour des bateaux de 5 à 60 mètres.

Étant donné que la technologie, l'ingénierie et la production sont entièrement réalisées en interne, Blokland est le partenaire idéal pour les systèmes d'arbres porte-hélices complets, y compris les systèmes d'arbre de gouvernail et les systèmes de commande.

LIGNES D'ARBRE

Solution pour navires commerciaux



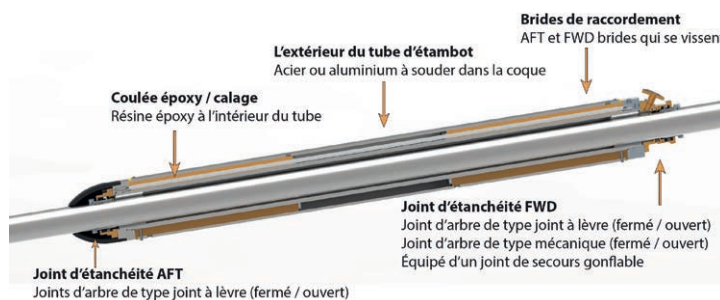
Cette solution est adaptée pour bateaux de travail, bateaux de croisière, bateaux de navigation en intérieur etc ...

Solution pour yacht

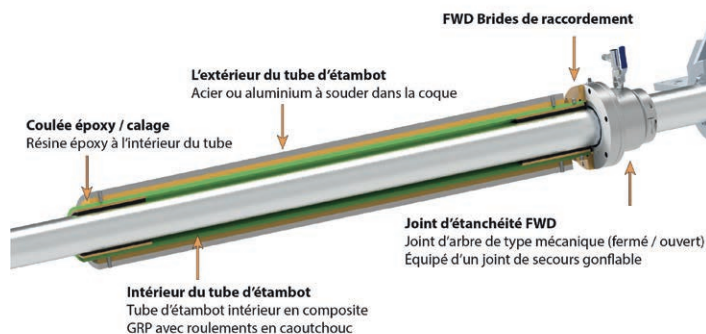
Cette solution est adaptée pour les bateaux motorisés ou à propulsion vélique



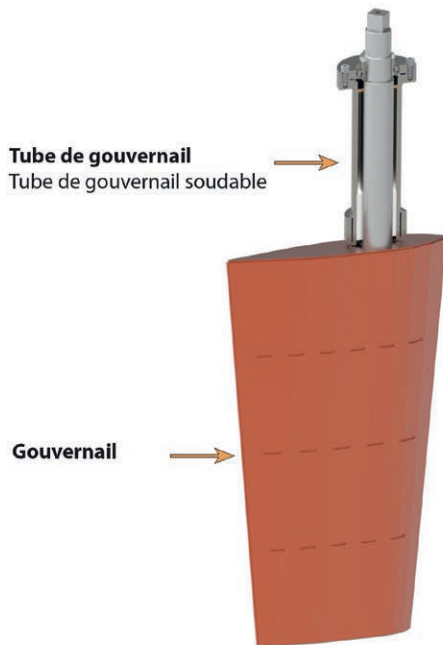
Système de tube d'étambot – Lubrification en système fermé



Système de tube d'étambot – Lubrification en système ouvert

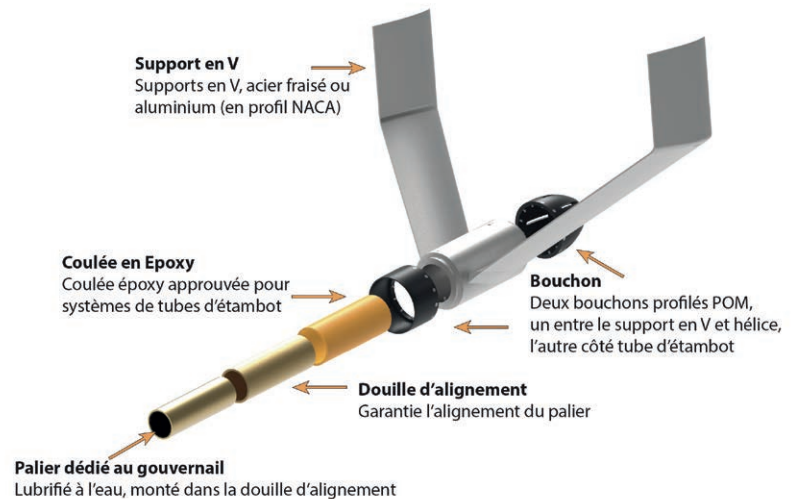


Systèmes de gouvernail



Gouvernails coulés avec de la résine
Epoxy également disponibles

Supports en V avec douille d'alignement



HÉLICES

Les hélices Max Prop augmentent la vitesse de navigation d'environ 15%. Elles possèdent une puissance d'inversion de 80 % supérieure à celle d'une hélice à pas fixe comparable. Cela donne au Max Prop la même efficacité d'hélice en marche arrière qu'en marche avant. Alphaver propose également une autre gamme d'hélice. Contactez-nous pour plus d'information.



JOINTS D'ÉTANCHÉITE POUR LIGNE D'ARBRE

Le joint d'étanchéité est une partie sensible sur un système d'arbre d'hélice, c'est pourquoi nous n'utilisons que les meilleurs joints d'arbre d'hélice pour éviter les fuites dans votre navire.

Le joint AxiSeal est un joint mécanique unique. Cette pièce de haute qualité certifiée se distingue d'un joint radial tel que le presse-étoupe ou le joint à lèvres conventionnel.



Caractéristiques

- Aucun entretien nécessaire
- Adapté aux diamètres de lignes d'arbre comprises entre 35 et 185 mm
- Supporte un mouvement axial de ± 10 mm (total 20 mm)
- Supporte un mouvement radial de ± 2 mm (total 4 mm)
- Convient à une température comprise entre -5° et 40°C



Le joint Hollex Seal préviendra l'usure de votre ligne d'arbre, grâce à la faible friction de sa bague d'étanchéité en polytétrafluoroéthylène (PTFE).



Caractéristiques

- Installation facile et fiabilité parfaite : aucun entretien nécessaire après la pose
- Adapté aux diamètres de lignes d'arbre comprises entre 19 et 125 mm
- Bague d'étanchéité en PTFE
 - o Faible friction : Réduit l'usure et améliore la durée de vie des composants
 - o Durabilité exceptionnelle : Excellente résistance au vieillissement et aux UV
 - o 100% étanche : Empêche les fuites de liquides
 - o Résiste à des températures extrêmes
 - o Antiadhérent : Minimise l'accumulation de dépôts et de contaminants
- Auto-alignant
- Silencieux, il ne crée aucune vibration

LES SYSTEMES D'ACCOUPLEMENT FLEXIBLES MARINS

Le modèle Python-Drive est un double accouplement qui assure la liaison entre deux lignes d'arbre de construction robuste.

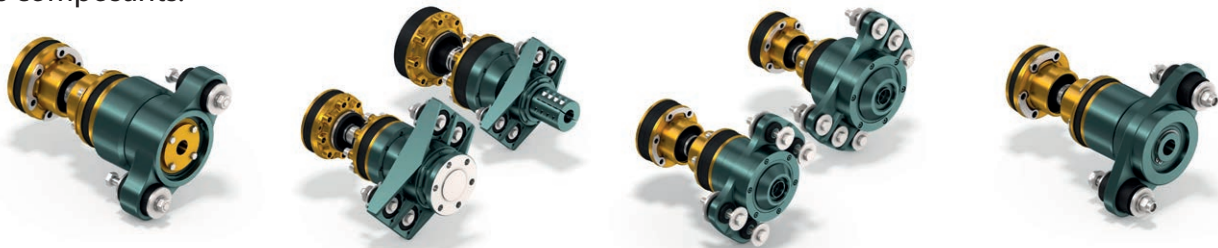
Caractéristiques

- Paliers de butée ne nécessitant aucun entretien
- Disponible pour des diamètres d'arbres allant de 9 mm à 100 mm



Le système Aquadrive composé de 4 modèles Moduline.

Cet accouplement est doté d'un système anti-vibration et anti-bruit dans la cabine et le cockpit. L'usure de la transmission et des paliers sera minimisée, prolongeant ainsi la durée de vie de ces composants.



Le modèle VULKAN Megiflex_BT est un Accouplement hautement flexible une connexion souple entre l'arbre et la boîte de vitesses. Cet accouplement se compose de trois versions différentes : Thrust, No-Thrust, V-Drive No-Thrust.



Caractéristiques

- Disponible avec un couple allant de 194 Nm à 8125 Nm
- Compense les désalignements radiaux, axiaux et angulaires
- Compense les désalignements radiaux, axiaux et angulaires

Le VULKAN PROPFLEX T est un accouplement à déplacement flexible adapté à différents domaines d'application. La transmission du couple, tout en compensant les désalignements, s'effectue au moyen de bushings en caoutchouc.

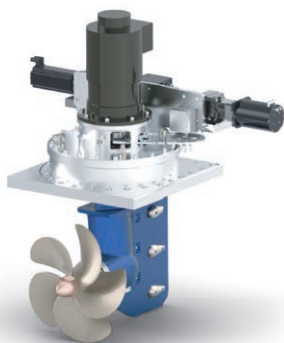


Caractéristiques

- Isolation acoustique de la ligne d'entraînement
- Compensation des déplacements radiaux, axiaux et angulaires
- Structure modulaire et longueurs d'installation variables
- Plage de couple TKN [kNm] : 2,80 kNm - 53,20 kNm
- Plage de vitesse [tr/min] : 500 RPM - 1 600 RPM

AZIMUT THRUSTER

Les propulseurs azimutaux sont une alternative prisée des systèmes de gouvernails et motorisations thermiques pour garantir un confort de navigation sans émissions de CO₂. Leurs applications conviennent à la navigation fluviale et maritime : **bateaux à passager, bateaux de travail, système hydrofoil sur demande.**



Azimut ouvert
De 50 à 500 kW



Azimut canalisé
De 53 à 520 kW



Azimut en contrarotatif
De 150 à 550 kW

Propulseurs d'Etrave : motorisation Hydraulique et/ou électrique



Hélice double
De 45 à 150 kW



Hélice simple
De 30 à 100 kW



POD – Propulsion Directe Haute Performance

Découvrez notre gamme de **POD révolutionnaires**, conçus pour offrir une propulsion **puissante, silencieuse et durable**, idéale pour les embarcations modernes exigeantes.

- ✓ Technologie d'entraînement direct efficace
- ✓ Matériaux résistants à l'eau de mer
- ✓ Installation simple et rapide
- ✓ Émissions réduites & durabilité maximale

Type de moteur Moteur électrique à aimants permanents montés en surface (SMPM)

Puissance continue 1,0 — 38,0 kW

Tension 24 — 350 VDC

Couple 6,45 — 158,0 Nm

Vitesse de rotation 1 500 — 2 300 tr/min



Blue Marlin Inboard – Moteur Électrique à Aimants Permanents



Propulsion écologique, propre, fluide et puissante à votre navire.

- Plage de puissance : 5 kW – 25 kW
- Tension : 96 VDC
- Idéal pour les solutions hybrides (exmple : diesel-électrique)

Compact

Grâce au refroidissement liquide, la conception est compacte et robuste, garantissant une longue durée de vie.

Rendement optimal

Afin d'assurer un rendement optimal de l'ensemble du système de propulsion, il est équipé d'une courroie crantée et de poulies pour entraîner l'arbre d'hélice.

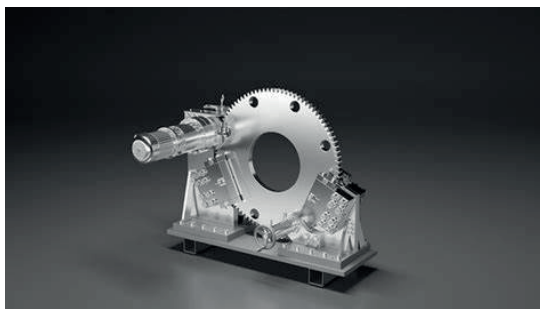
Personnalisable

Le Blue Marlin peut être personnalisé pour répondre aux spécifications de conception du navire. Afin de garantir une utilisation correcte et efficace de l'ensemble de la ligne de propulsion, les systèmes Blue Marlin Hybrid sont équipés d'une courroie crantée de haute qualité permettant d'entraîner chaque arbre d'hélice à la vitesse adéquate.

Notre solution clé en main inclut des batteries LFP performantes pour un pack énergétique complet, sûr et facile à déployer avec moteurs électriques toutes puissances.

Alphaver est fier de présenter les systèmes de freinage de Stüwe GmbH & Co, acteur incontournable dans la fabrication de composants mécaniques. Depuis 1948, Stüwe GmbH & Co. KG s'est solidement établi comme leader du secteur des applications maritimes alliant performance, sécurité et innovations de pointes. Ces solutions conviennent aussi bien aux grands yachts, bateaux de croisière, ferries, navires commerciaux et militaires.

SYSTÈME STB DE STÜWE®



Avantages

- Conception simple, sûre et robuste avec une protection élevée contre la corrosion
- Fonctionnement facile et sécurisé grâce aux dispositifs de verrouillage
- Des capteurs d'état des plaquettes de freins approuvés par des sociétés de classifications maritimes
- Capteur unique pour toutes les fonctions garantissant une grande disponibilité
- Faible besoin de maintenance
- Entretien facile pour le remplacement des plaquettes de frein

Les 3 fonctions du STB STÜWE® Installation de 3, 2 ou une seule fonction est possible

La fonction STOP

Tous les freins disponibles du système STB STÜWE offrent une force de friction inégalée. La force de freinage est associée à une puissante capacité de rétraction des plaquettes de frein. Freins pneumatiques / Freins hydrauliques / Freins électriques

La fonction TURN

La fonction de rotation s'utilise lorsque le moteur principal est à l'arrêt (utilisation au port ou à quai). Le moteur STB alternatif reprend le relai pour effectuer l'action de rotation. Deux options sont possibles : un engagement manuel par l'opérateur ou un entraînement électrique avec capteurs depuis le poste de commande.

La fonction BLOCK

Le piston de verrouillage offre une solution de blocage de la ligne d'arbre avec l'intégration de capteurs. Cette fonction sécurise les opérations de maintenance.

Les unités de contrôle

Les unités de contrôle seront proposées pour toutes les fonctions STB.

1. Unité de contrôle pneumatique

Comprenant un réducteur de pression, une vanne 3/2 voies, des capteurs de pression, et un manomètre.

2. Unité de contrôle hydraulique

Comprenant une pompe électrique, une pompe manuelle, des capteurs de pression

SYSTÈME DE FREINAGE STÜWE®



Le disque de frein sera personnalisé en fonction du cahier des charges du client.

Notre expertise nous permettra de proposer des systèmes s'adaptant à l'espace disponible et aux contraintes éventuelles :

- Nombre de freins
- Dimensionnement du disque
- Conception du disque en deux parties

- Un essai de fonctionnement à 100% sur demande et avant livraison
- Une certification 3.2 sur demande : contrôle qui garantit que les produits livrés sont conformes
- Les matériaux des plaquettes de frein varient et seront adaptés à l'application

1. Hydraulique

Transmission sûre des forces de freinage grâce à une pression de service élevée.

Des capteurs d'état des plaquettes de freins approuvés par des sociétés de classifications maritimes.



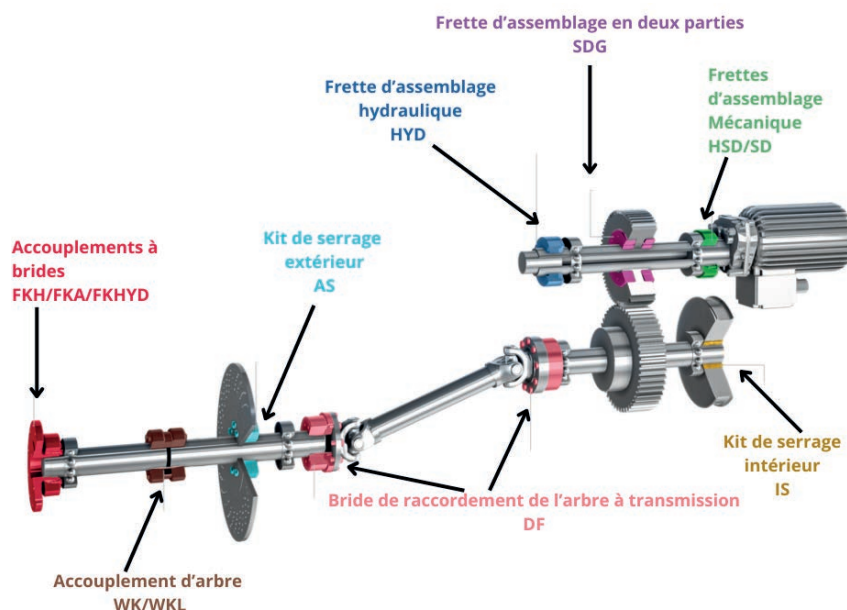
2. Pneumatique

Convient comme **frein de maintien, de stationnement et de service** pour les applications légères à lourdes
Manipulation simple et sûre.

Leur fonctionnement est presque sans entretien en raison de leur **faible taux d'usure** et dépendra des conditions d'utilisation.



L'EXPERTISE AU SERVICE DE VOS TRANSMISSIONS MECANIQUES



STÜWE met à votre disposition son savoir-faire reconnu dans la conception et la fabrication de composants mécaniques de haute précision, notamment les liaisons arbre-moyeu par friction et les cardans.

Performance

Des couples allant jusqu'à 18 000 000 Nm, garantissant une robustesse adaptée aux applications les plus exigeantes.

Polyvalence

Grâce à leur conception optimisée, nos composants s'intègrent facilement dans toutes les chaînes cinématiques.

Ingénierie sur mesure

Notre équipe de développement conçoit des solutions parfaitement adaptées à vos exigences techniques et économiques, dans le respect des standards de qualité les plus stricts.

Des matériaux à la hauteur de vos projets

Outre l'acier trempé, nous proposons des connexions par friction réalisées dans des matériaux hautes performances, comme l'alliage 1.4501, et autres alliages spécifiques.

Finitions et protections

Nos disques rétractables peuvent être livrés dans toutes les teintes du nuancier RAL, avec la possibilité d'un traitement anticorrosion conforme à la norme DIN EN ISO 12944.

Une expertise réactive à chaque étape

De l'étude à la mise en service, nous vous accompagnons avec précision et réactivité pour vous offrir des solutions fiables, durables et parfaitement adaptées à vos enjeux.

RotaChock est un dispositif rigide et ajustable conçu pour le montage d'équipements rotatifs avec précision. Développé par la combinaison de l'expertise en ingénierie et de l'expérience pratique sur le terrain, RotaChock offre une solution robuste et fiable pour résoudre les problèmes de "Soft-Foot". Il intervient dans toutes les industries où un alignement précis de grandes machines et moteurs est nécessaire.

SUPPORTS AJUSTABLES

Rotachock est une cale (support) ajustable, conçue pour garantir l'alignement des grandes machines et des moteurs. Rotachock est disponible en différentes tailles et versions, y compris une version Slimline qui s'adapte aux espaces réduits entre la machine et ses fondations. Les dimensions et les références varient selon l'application spécifique.

Précision et Fiabilité : Les systèmes garantissent une précision exceptionnelle pour l'alignement des machines.

Installation Rapide : Un des principaux atouts du Rotachok est son temps d'installation très réduit par rapport aux méthodes traditionnelles.

Durabilité : Fabriqués en acier traité anti-corrosion ou en acier inoxydable, ces supports sont conçus pour un usage durable.

Flexibilité : Le Rotachok peut être ajusté durant l'opération d'alignement initial ainsi que lors des contrôles ultérieurs.

Alignement rapide et efficace : Par rapport aux cales en époxy ou autres cales métalliques, le Rotachock permet de réaligner les machines rapidement.

Performance Optimale : La portée sphérique offre une large surface de contact, assurant une performance optimale même lorsque les fondations et les pieds de la machine ne sont pas parfaitement parallèles.



RotaChock Basicline et Slimline

Plaque de montage



Depuis 1962, Centek Marine est le premier fournisseur de solutions de salle des machines personnalisées pour les architectes navals, les motoristes et les constructeurs de bateaux du monde entier. Les systèmes d'échappement et de ventilation Centek Marine équipent plus de 20 000 navires commerciaux et de plaisance dans près de 100 pays

ÉCHAPPEMENT HUMIDE

L'échappement humide est le processus par lequel l'eau de refroidissement est injectée dans la conduite d'échappement, réduisant à la fois la température du gaz et les fumées qui l'accompagnent.

Les systèmes d'évacuation par voie humide **ont l'avantage d'utiliser les qualités d'absorption de chaleur et d'insonorisation de l'eau** pour refroidir et réduire au silence l'échappement.

Il transporte également de l'eau brute ou de l'eau de mer et protège le moteur contre l'entrée d'eau.

Centek Marine offre à la fois la **propulsion et d'échappement du générateur**.



ÉCHAPPEMENT DE PROPULSION



Avec l'échappement de propulsion, les gaz provenant directement du moteur atteignant **1 000 degrés Fahrenheit** sont transportés dans une colonne montante métallique et injectés avec de l'eau de refroidissement.

L'eau refroidie est ensuite introduite dans un silencieux spécialement conçu pour atténuer le bruit produit par le moteur tout en équilibrant les tolérances de contre-pression spécifiées par le fabricant du moteur.

Les systèmes d'échappement humide se connectent au moteur et peuvent être installés en dessous ou au-dessus de la ligne de flottaison.

SILENCIEUX

Les silencieux Centek Marine sont fabriqués à partir de plastiques **renforcés de fibre de verre**.

Les silencieux Centek Marine sont disponibles dans une variété de finitions standard, y compris le gel coat blanc et noir et la qualité yacht.



SYSTÈMES DE VENTILATION

Les systèmes de ventilation jouent plusieurs rôles essentiels dans une salle des machines, du flux d'air à la température, en passant par le contrôle et l'élimination de l'humidité.

Grâce à sa gamme de produits de ventilation **Delta-T Systems** de classe mondiale et de renommée mondiale, Centek Marine offre une conception complète de la ventilation de la salle des machines, de l'entrée à la sortie. Notre équipe d'ingénieurs expérimentés tient à jour une base de données complète des besoins en chaleur et en air de pratiquement tous les fabricants de moteurs diesel et de générateurs marins, ainsi que nos propres calculs et formules provenant de plus de 20 000 installations. À l'aide de ces informations, nos ingénieurs experts peuvent concevoir un système de ventilation complet pour répondre aux spécifications exactes de votre navire.

La plupart des navires récents d'aujourd'hui manquent d'un débit d'air adéquat pour des performances optimales du moteur, car la tendance chez tous les types de navires est vers des moteurs plus gros nécessitant davantage d'air de combustion et de refroidissement. Votre navire est donc assujéti à :

- Augmentation considérable des coûts d'entretien et de carburant
- Restriction élevée et performances médiocres
- Dommages causés par le sel et l'humidité
- Niveaux de chaleur et de bruit dangereux
- Dommages à l'équipement auxiliaire
- Problèmes de garantie du moteur
- Panne moteur catastrophique



Les ventilateurs et souffleurs marins, grands et petits, sont spécialement conçus pour l'environnement marin difficile. Les ventilateurs et les soufflantes font partie intégrante d'un système de ventilation correctement conçu. La vaste gamme de ventilateurs de Centek Marine comprend des ventilateurs axiaux AC et DC.

Tous sont robustes, très efficaces et conçus pour une utilisation continue.

Certaines tailles standard pour tous nos types de ventilateurs sont répertoriées, mais nos ingénieurs ont la possibilité de concevoir des tailles personnalisées pour répondre aux spécifications exactes de votre navire.

Exalto est une entreprise néerlandaise spécialisée dans la distribution de matériel technique pour la construction navale. Forte de près de 60 ans d'expertise, elle offre une large gamme de produits de haute qualité, un service personnalisé et des livraisons rapides. Son équipe d'experts est dédiée à fournir des solutions adaptées aux besoins spécifiques de chaque client, garantissant ainsi une confiance et une satisfaction optimales.

NOS SYSTÈMES DE LAVAGE

- **Moteurs d'Essuie-Glaces** : Puissants et durables, nos moteurs garantissent une performance maximale, même dans les conditions les plus extrêmes (1).
- **Bras d'Essuie-Glaces** : Fabriqués avec des matériaux robustes, nos bras s'adaptent à diverses configurations et assurent une couverture parfaite des surfaces vitrées (2).
- **Balais d'Essuie-Glaces** : Disponibles en plusieurs tailles et finitions, ils garantissent une visibilité impeccable grâce à leur conception innovante et leur grande résistance à l'usure (3).
- **Panneaux de Contrôle** : Intuitifs et fiables, nos panneaux permettent une gestion précise et personnalisée des systèmes d'essuie-glaces (4).

Nos systèmes de nettoyage assurent une efficacité maximale pour maintenir une visibilité optimale dans toutes les conditions.



1



4



2



3

PLAQUES D'ISOLATION POUR SALLES DES MACHINES

Nos plaques d'isolation garantissent une performance acoustique et une sécurité idéale à bord.

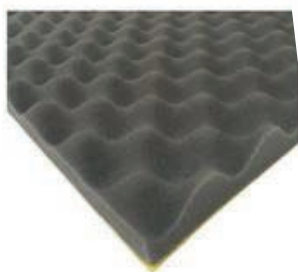
À bord des navires, la salle des machines est une source majeure de bruit et de vibrations. Pour assurer le confort des passagers et de l'équipage, ainsi que pour protéger les équipements sensibles, une isolation efficace est essentielle. Chez Alphaver, nous proposons des plaques d'isolation spécialement conçues pour répondre aux défis acoustiques et thermiques des environnements maritimes.

Caractéristiques principales :

- **Excellente Performance Acoustique** : Nos plaques réduisent significativement les niveaux sonores émanant de la salle des machines, contribuant ainsi à un environnement plus silencieux et agréable à bord.
- **Résistance aux Conditions Marines** : Fabriquées à partir de matériaux de haute qualité, nos solutions d'isolation résistent à l'humidité, au sel et aux variations de température, garantissant une longévité accrue.
- **Facilité d'Installation** : Leur conception modulaire permet une mise en place rapide et adaptable aux différentes configurations de salles des machines.
- **Conformité aux Normes** : Nos produits respectent les réglementations internationales en matière de sécurité incendie et de performance acoustique pour les applications maritimes.

Pourquoi nous faire confiance ?

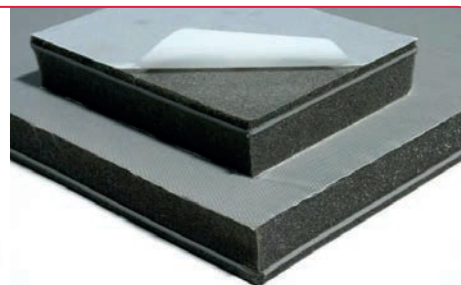
- **Expertise** : Avec des années d'expérience dans le domaine de l'isolation phonique maritime, nous comprenons les besoins spécifiques de chaque navire.
- **Solutions Personnalisées** : Nous offrons des conseils sur mesure et des produits adaptés aux particularités de votre projet, assurant une efficacité optimale.
- **Engagement Qualité** : La satisfaction de nos clients est notre priorité, et nous nous engageons à fournir des solutions d'isolation de la plus haute qualité.



Isolation phonique
Certification pour une
utilisation en salle des machine



Isolation Thermique
Critère A+ et B-s, d0



Absorption vibratoire et insonorisation acoustique
Certification pour une utilisation
en salle des machines



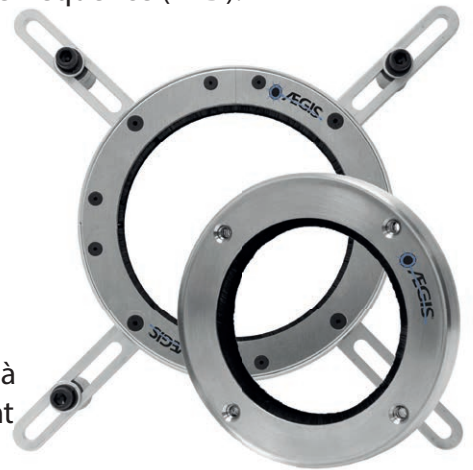
Depuis près de 20 ans, Electro Static Technology, une société ITW, produit la bague de mise à la terre d'arbre AEGIS® brevetée, utilisée dans des millions de moteurs à travers le monde pour protéger les roulements du moteur contre les décharges électriques. Nos solutions efficaces et durables qui préviennent les dommages aux roulements électriques, les pannes de moteur et les temps d'arrêt coûteux ont amené nos utilisateurs de moteurs électriques dans les secteurs de la fabrication, du CVC, du transport, de l'énergie, du traitement de l'eau, des véhicules électriques et d'autres applications commerciales et applications industrielles. Les bagues de mise à la terre d'arbre AEGIS® sont incluses par de nombreux fabricants de moteurs et peuvent être adaptées aux moteurs existants. Produit fabriqué aux États-Unis, la bague de mise à la terre d'arbre AEGIS® est fabriquée à Mechanic Falls, dans le Maine.

BAGUES DE MISE À LA TERRE

Les bagues de mise à la terre AEGIS® fonctionnent en protégeant les roulements des moteurs contre les dommages causés par les tensions induites par les variateurs de fréquence (VFD).

Voici comment ils opèrent :

1. **Capture des tensions :** Les bagues AEGIS® capturent les tensions induites qui se forment sur l'arbre du moteur.
2. **Dissipation des tensions :** Elles dissipent ces tensions en les dirigeant vers la terre, empêchant ainsi qu'elles ne passent par les roulements.
3. **Réduction des dommages :** En réduisant les tensions de l'arbre à des niveaux non dommageables, les bagues AEGIS® prolongent la durée de vie des roulements et réduisent les pannes coûteuses.



AVANTAGES

En plus de protéger les roulements des moteurs contre les dommages causés par les tensions induites, les bagues de mise à la terre AEGIS® offrent plusieurs avantages supplémentaires :

1. **Réduction des coûts de maintenance :** En minimisant les dommages aux roulements, les bagues AEGIS® réduisent la fréquence et les coûts des réparations et des remplacements.
2. **Amélioration de la fiabilité :** Les moteurs équipés de bagues AEGIS® sont plus fiables et ont une durée de vie prolongée, ce qui diminue les interruptions de service.
3. **Efficacité énergétique :** En maintenant les moteurs en bon état de fonctionnement, les bagues AEGIS® contribuent à une meilleure efficacité énergétique globale.
4. **Compatibilité universelle :** Les bagues AEGIS® peuvent être installées sur une large gamme de moteurs, ce qui les rend polyvalentes et adaptées à diverses applications industrielles.
5. **Facilité d'installation :** Elles sont conçues pour être facilement installées, même sur des moteurs existants, sans nécessiter de modification majeure.

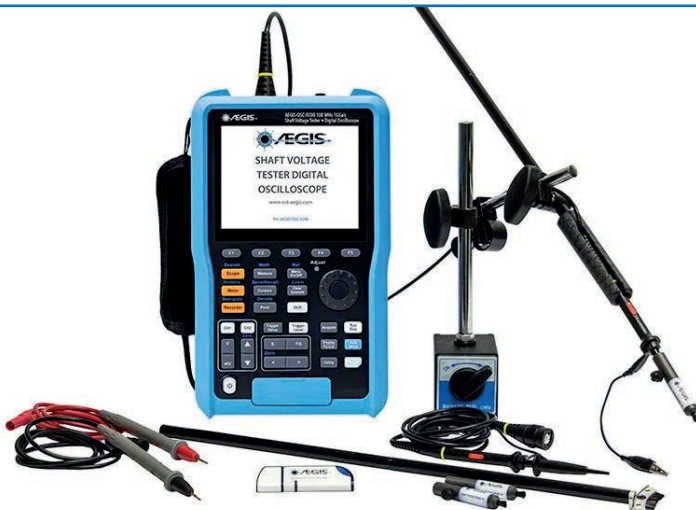
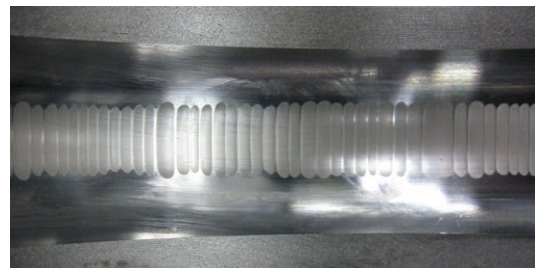
DIAGNOSTIQUE

Pour déterminer si votre installation a besoin de bagues de mise à la terre AEGIS®, vous pouvez considérer les points suivants :

1. **Utilisation de variateurs de fréquence (VFD) :** Si vos moteurs sont contrôlés par des VFD, ils sont plus susceptibles de générer des tensions induites qui peuvent endommager les roulements.
2. **Pannes fréquentes des roulements :** Si vous constatez des pannes fréquentes ou prématurées des roulements de vos moteurs, cela peut être dû à des courants électriques parasites.
3. **Analyse des vibrations :** Une analyse des vibrations de vos moteurs peut révéler des signes de dommages électriques aux roulements.
4. **Historique de maintenance :** Examinez l'historique de maintenance de vos moteurs. Des réparations fréquentes des roulements peuvent indiquer la présence de courants de fuite.
5. **Inspection visuelle :** Lors des inspections de maintenance, recherchez des signes de piqûres ou d'érosion sur les roulements, ce qui peut être causé par des courants électriques.

Si vous observez l'un de ces signes, contactez-nous pour évaluer la nécessité d'installer des bagues de mise à la terre AEGIS®. Cela pourrait améliorer la fiabilité et la durée de vie de vos équipements.

Usinage par électro-érosion



Avec l'**Oscilloscope Numérique AEGIS® Testeur™** de Tension d'Arbre, le personnel de maintenance de l'usine peut effectuer des relevés de tension d'arbre de moteur rapidement et facilement pour confirmer la présence de décharges de tension d'arbre susceptibles d'endommager les roulements du moteur

L'Excellence Mondiale de la Filtration

Hellan Fluid Systems conçoit des solutions de filtration innovantes et robustes, reconnues dans le monde entier pour leur performance sur tous types de fluides : **eau de mer, eau douce, graisses et carburants.**

Fiabilité éprouvée

Des équipements conçus pour durer. La solidité des filtres Hellan garantit une **résistance optimale** dans les environnements industriels les plus exigeants.

Fonctionnement continu automatisé

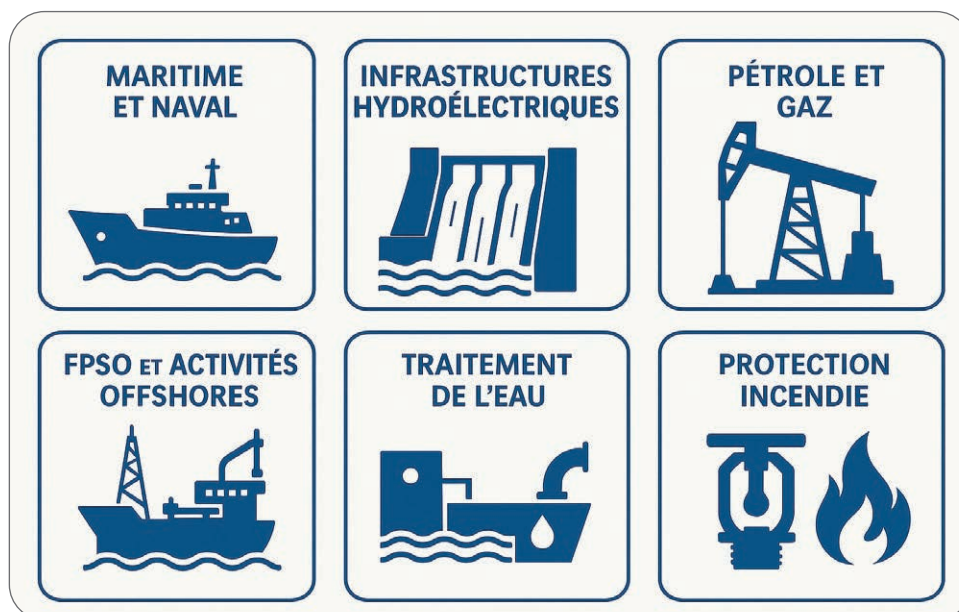
Grâce à une technologie exclusive, les opérations de **nettoyage et d'évacuation des déchets** sont **entièrement automatisées**, assurant une **filtration en continu sans interruption.**

Réduction significative des coûts d'exploitation

Moins de maintenance, pas d'arrêts de production : une solution pensée pour **maximiser la longévité de vos installations** et réduire vos coûts sur le long terme.

Domaines d'application – Hellan Fluid Systems

Les systèmes de filtration Hellan sont conçus pour répondre aux exigences techniques et environnementales des secteurs les plus exigeants :



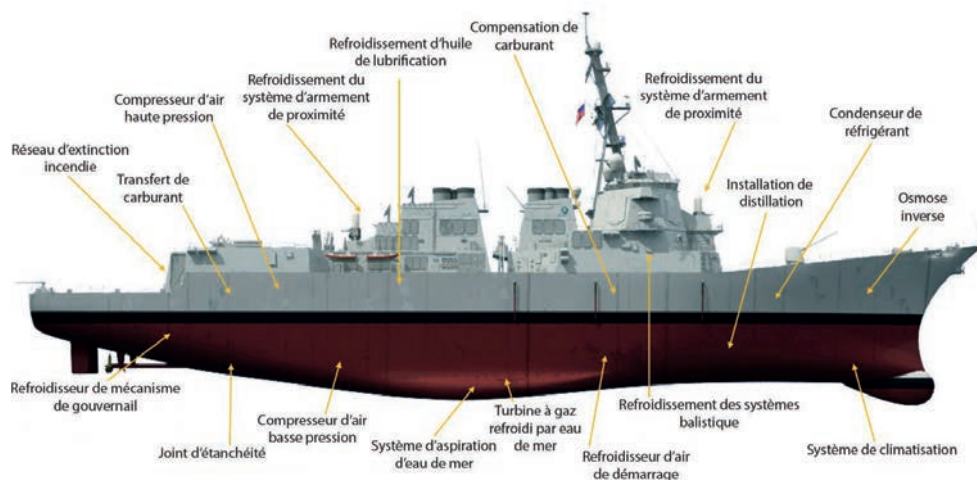
Des certifications reconnues pour une qualité maîtrisée et conforme aux standards internationaux.



Les filtres Hellan, une référence pour les Marines Nationales à travers le monde depuis 1948.



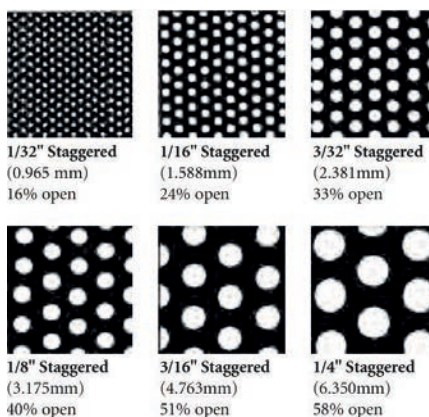
Découvrez la polyvalence des applications possible à bord



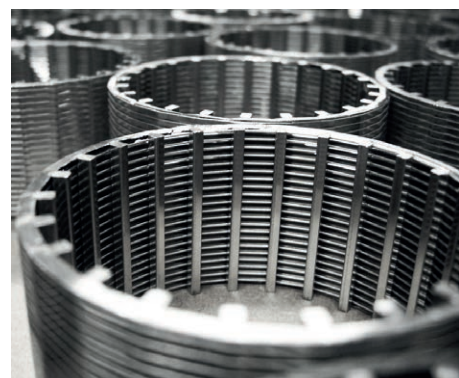
Cela inclut les porte-avions, croiseurs, navires ateliers, ainsi que la prochaine génération de navires qui seront livrés tout au long du XXIème siècle.

Le degré de filtration requis varie considérablement selon les besoins et une large gamme de tailles de tamis en métal perforé ou une filtration en fil de calle (maille) vous est proposées.

Perforation :



Fils de calle :



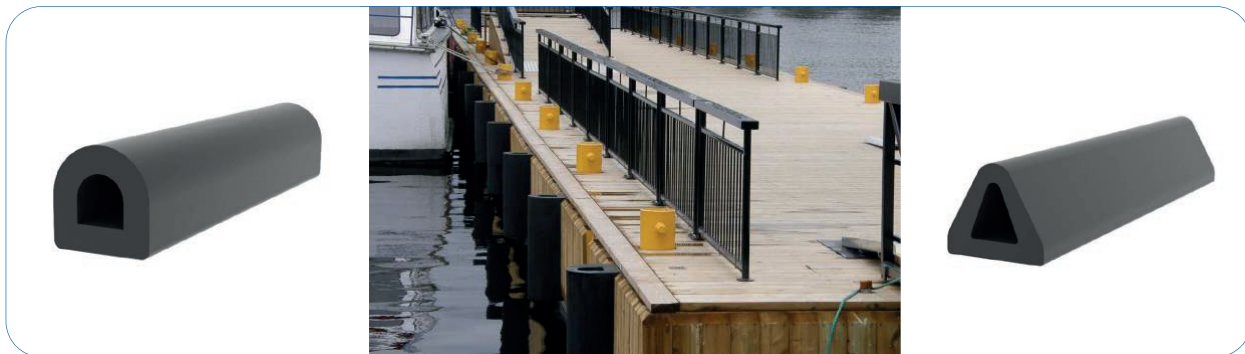
Toujours en fonction des spécificités du projet, vous aurez le choix entre plusieurs matériaux pour le moulage : Fonte, Acier moulé, Acier inoxydable, Bronze.

DÉFENSES

L'importance des **défenses en caoutchouc** à bord d'un bateau s'explique par leur rôle essentiel dans la protection du bateau et en soulignant les risques associés à leur absence.

1. Protection du bateau et des structures environnantes :

- Les défenses en caoutchouc agissent comme un amortisseur entre le bateau et les quais, pontons ou autres embarcations.
- Elles absorbent les chocs, prévenant les dommages aux coques, peintures ou structures du bateau, souvent coûteux à réparer.
- Elles protègent également les installations portuaires et évitent d'endommager d'autres bateaux à proximité.



2. Adaptabilité et polyvalence

- Les défenses en caoutchouc sont disponibles en différentes tailles et formes (cylindriques, plates, etc.), adaptées à divers types de bateaux et situations (quais fixes, flottants, amarrages côte à côte).
- Faciles à positionner et à ajuster en fonction des besoins, elles sont un équipement pratique pour tous types de marins.

3. Durabilité et résistance

- Le caoutchouc est un matériau robuste, résistant aux UV, à l'eau de mer et à l'usure. Les défenses en caoutchouc sont conçues pour durer et nécessitent peu d'entretien.
- Elles résistent bien aux variations de température et aux impacts fréquents, ce qui les rend idéales pour une utilisation régulière.

Lors d'un accostage dans un port encombré ou avec un vent latéral, les défenses en caoutchouc peuvent prévenir des chocs violents qui pourraient déformer les coques ou briser les pare-battages en plastique ou tissu.

Les défenses en caoutchouc ne sont pas un luxe, mais une nécessité pour tout propriétaire de bateau. Elles assurent la préservation du matériel, réduisent les coûts de maintenance, augmentent la sécurité et offrent une tranquillité d'esprit lors des manœuvres. Bien entretenues, elles sont un investissement rentable et durable.

SYSTÈMES DE SÉCHAGE DE VÊTEMENTS PROFESSIONNELS

Robustesse, fiabilité et performance au service des professionnels.

Nos solutions de séchage de vêtements professionnels allient efficacité, durabilité et innovation pour répondre aux besoins des environnements les plus exigeants.

Conçus avec des matériaux de qualité supérieure, nos équipements sont garantis 10 ans, gage de leur robustesse et de leur fiabilité à long terme.

Une gamme complète pour tous vos besoins :

- **Systèmes en portant** : Idéals pour les uniformes, vêtements techniques ou tenues spécifiques, ces systèmes permettent un séchage uniforme et rapide, tout en optimisant l'espace.
- **Cabines de séchage** : Parfaites pour les équipements volumineux tels que les combinaisons, manteaux ou vêtements de travail épais. Ces cabines assurent une performance de séchage optimale même pour les textiles les plus résistants.

Pourquoi choisir nos solutions ?

- **Matériel Très Robuste** : Conçus pour résister à une utilisation intensive, nos équipements garantissent des performances constantes dans le temps.
- **Garantie de 10 Ans** : La qualité et la durabilité de nos produits sont certifiées par une garantie étendue.
- **Efficacité Maximale** : Nos systèmes de séchage permettent de réduire le temps de séchage tout en préservant la qualité des textiles, ce qui en fait un choix idéal pour les environnements professionnels.



PROTÉGEZ VOTRE BATEAU AVEC DES ANODES DE QUALITÉ

Les anodes jouent un rôle essentiel dans la protection de la coque de votre bateau contre la corrosion galvanique, un phénomène naturel causé par l'immersion dans l'eau et l'interaction entre différents métaux. Chez Alphaver, nous proposons des solutions complètes et personnalisées pour garantir la durabilité et la performance de vos installations.

Pourquoi les anodes sont-elles essentielles ?

- **Protection contre la corrosion** : Les anodes sacrificielles absorbent les courants électriques nuisibles, préservant ainsi la coque et les éléments métalliques immergés (hélices, arbres d'hélice, safrans, etc.).
- **Allongement de la durée de vie** : Une protection efficace réduit les coûts d'entretien et prolonge la durée de vie de vos équipements.
- **Sécurité optimale** : En limitant les risques de détérioration structurelle, les anodes garantissent une meilleure sécurité en mer.

Nos solutions :

- **Anodes en zinc, aluminium ou magnésium** : Disponibles pour tous types de bateaux et environnements (eau salée, eau douce, ou mixte).
- **Conception et installation sur mesure** : Grâce à notre expertise, nous analysons les besoins spécifiques de votre bateau pour proposer des solutions adaptées.
- **Entretien et remplacement** : Nous assurons le suivi de vos anodes pour garantir leur efficacité optimale tout au long de leur cycle de vie.



Pourquoi choisir Alphaver ?

- **Une expertise reconnue** : Forts de nombreuses années d'expérience dans la protection cathodique, nous maîtrisons parfaitement les enjeux de la corrosion maritime.
- **Accompagnement personnalisé** : Nous offrons des conseils sur le choix des anodes, leur emplacement et leur installation pour une protection maximale.
- **Produits de qualité supérieure** : Nos anodes sont fabriquées avec des matériaux de haute qualité, certifiés pour répondre aux normes internationales.

La corrosion peut causer des dommages irréversibles à votre bateau. Ne laissez rien au hasard : faites confiance à Alphaver pour protéger votre coque avec des solutions de protection cathodique fiables et durables.

ADDITIFS

Les additifs ActivRun pour essence et gasoil sont conçus pour améliorer les performances des moteurs en traitant divers problèmes liés aux carburants modernes.

ActivRun Gasoil est un additif 7 en 1 qui offre les avantages suivants :

- **Anti-mousse** : facilite un remplissage plus rapide des réservoirs en réduisant la formation de mousse.
- **Désémulsifiant** : aide à séparer l'eau présente dans le carburant, évitant ainsi la corrosion et les dysfonctionnements.
- **Biocide** : élimine les bactéries et micro-organismes qui peuvent proliférer dans le gasoil, surtout en présence de biodiesel.
- **Réduction de la consommation** : optimise la combustion, contribuant à une meilleure efficacité énergétique.
- **Diminution des émissions polluantes** : favorise une combustion plus propre, réduisant les émissions nocives.
- **Amélioration et stabilisation de la qualité du gasoil** : maintient les propriétés du carburant, même lors de stockages prolongés.
- **Nettoyage et lubrification des pièces vitales du moteur** : prévient l'encrassement des injecteurs et autres composants essentiels.

Cet additif est particulièrement recommandé pour les systèmes d'injection haute pression et est sans danger pour les filtres à particules.

ActivRun Essence est formulé pour les moteurs à essence, offrant les bénéfices suivants :

- **Prévention de l'encrassement** : évite l'accumulation de dépôts sur les soupapes, injecteurs ou carburateurs, surtout en présence de bioéthanol.
- **Stabilisation du carburant** : empêche la dégradation de l'essence lors de stockages prolongés.
- **Réduction des dépôts dans les carburateurs** : maintient la propreté des composants, assurant une performance optimale.

Cet additif est compatible avec les essences SP 95, SP 98 et SP 95-E10, et convient aux moteurs 2 et 4 temps.



L'HT96 est un **additif huile** synthétique conçu pour réduire les frictions entre les pièces métalliques en mouvement. Il agit en pénétrant la structure moléculaire du métal, formant ainsi une couche protectrice durable qui améliore les performances mécaniques et prolonge la durée de vie des composants.

Avantages :

- Réduction significative de la friction entre les pièces métalliques.
- Protection contre la corrosion et les dépôts indésirables.
- Amélioration des performances mécaniques et prolongation de la durée de vie des équipements.

La société ALPHAVER est spécialisée depuis 1977 dans la distribution de matériel pour la Marine et en particulier dans le domaine de la propulsion.

ALPHAVER a développé 3 domaines d'activité autour des navires et de l'Industrie

Propulsion
Refroidissement moteur
Equipement et Protection de vos installations

ALPHAVER a développé des compétences d'assistance technique et acquis une notoriété manifeste auprès de sa clientèle.

Soucieuse de la longévité des navires et de la sécurité à bord au fil des années et grâce à son expérience ALPHAVER s'est entourée de fournisseurs excellant dans leur secteur afin de proposer les produits les plus adaptés en termes de sécurité, d'environnement et de coûts sur le long terme.

La plupart sont d'ailleurs conformes aux critères des bureaux de classification.

Nos produits rigoureusement sélectionnés proviennent d'Europe et des Etats-Unis d'Amérique. Ils sont fabriqués par des entreprises internationales, chacune leader dans son domaine grâce à un savoir-faire reconnu. Nous sélectionnons uniquement :

L'excellence – Composants testés et approuvés
Les garanties de performances – Fournisseurs de premier plan
La longévité – Solutions adaptées aux environnements les plus exigeants

NOS MOTS D'ORDRE

Sécurité et Fiabilité – car les incidents en mer peuvent vite devenir dramatiques

Écologie – car il est indispensable de préserver les espaces navigables

Durabilité – parce que le bon marché coûte cher

En effet les produits choisis et proposés par ALPHAVER bénéficient d'une simplicité d'installation doublée d'une conception innovante, afin de limiter la fréquence de la maintenance ainsi que son coût. Ils répondent bien sûr à toutes les normes françaises, européennes et américaines en vigueur.

alphaver

3 Avenue de Chateaubriand
78250 Mézy-Sur-Seine
+33(0)1 43 83 05 59 - info@alphaver.com

