



CORROSION CONTROL A/S
DENMARK



IMPALLOY LTD
U.K.

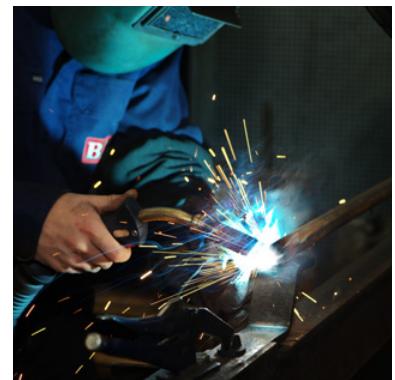
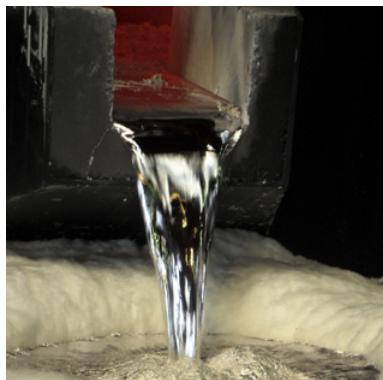


CORROSION CONTROL A/S
FRANCE

**STORLEVERANDØR OG PRODUCENT AF OFFERANODER
TIL KATODISK BESKYTTELSE**

**GLOBAL SUPPLIER AND MANUFACTURER OF GALVANIC ANODES
FOR CATHODIC PROTECTION**

**PRINCIPAL FOURNISSEUR ET PRODUCTEUR D'ANODES
SACRIFICIELLES POUR LA PROTECTION CATHODIQUE**



BAC CORROSION CONTROL, DENMARK



BAC CORROSION CONTROL A/S OG IMPALLOY LTD. UK LEVERER OG PRODUCERER OFFERANODER I MATERIALENE ZINK, ALUMINIUM, MAGNESIUM, OG JERN SAMT DET SPECIELLE ALUMINIUM-GALLIUM TIL HELE VERDEN FRA VORES STØBERIER I DANMARK OG I ENGLAND.

BAC CORROSION CONTROL BLEV GRUNDLAGT I 1956 I DANMARK, MEN FAKTISK GÅR VIRKSOMHEDENS HISTORIE HELT TILBAGE TIL 1902 UNDER NAVNET POUL BERGSØE OG SØN. I DAG ER BAC CORROSION CONTROL EN AF EUROPAS STØRSTE PRODUCENTER AF OFFERANODER. SAMMEN MED IMPALLOY ER VIRKSOMHEDEN LEVERINGSDYGTIG I HELE VERDEN TAKKET VÆRE STØBERI SAMT UDVIKLINGS-, SALGS- OG SERVICEAFDELINGER I DANMARK OG HOS IMPALLOY I ENGLAND SAMT SALGS- OG SERVICEAFDELING I FRANKRIG. TAKKET VÆRE VORES PRODUKTIONSFACILITETER I DANMARK OG ENGLAND UDGØR VORES ÅRLIGE PRODUKTIONSKAPACITET OVER 10.000 TONS.



BAC CORROSION CONTROL A/S & IMPALLOY LTD. MANUFACTURES AND SUPPLIES ANODES PRODUCED IN ZINC, ALUMINIUM, MAGNESIUM AND IRON, TO INDUSTRY STANDARD OR CLIENT SPECIFICATIONS, ALSO SPECIALISED MATERIALS INCLUDING ANODES MANUFACTURED IN ALUMINIUM-GALLIUM.

ANODES ARE MANUFACTURED AT OUR FOUNDRIES IN DENMARK AND THE UK AND SHIPPED THROUGHOUT THE WORLD.

BAC CORROSION CONTROL WAS ESTABLISHED IN DENMARK IN 1956 AND HAS HISTORY DATING BACK TO 1902 AS PAUL BERGSØE & SON.

BAC CORROSION CONTROL A/S TOGETHER WITH IMPALLOY LTD. IS EUROPES LARGEST SUPPLIERS OF SACRIFICIAL ANODES WITH AN ANNUAL PRODUCTION CAPACITY OF OVER 10.000 TONNES. CONTINUED INVESTMENT AND DEVELOPMENTS ALLOWS BAC & IMPALLOY TO SHIP GLOBALLY THROUGHOUT THE WORLD SUPPORTED BY A SALES AND SERVICE FROM DENMARK, UK AND FRANCE.



BAC CORROSION CONTROL A/S ET IMPALLOY LTD. UK FABRIQUENT ET LIVRENT DES ANODES SACRIFICIELLES EN ZINC, ALUMINIUM, MAGNESIUM ET FER, AINSI QU'EN ALLIAGE SPÉCIAL ALUMINIUM-GALLIUM DANS LE MONDE ENTIER À PARTIR DE LEURS FONDERIES SITUÉES AU DANEMARK ET EN ANGLETERRE.

BAC CORROSION CONTROL A ÉTÉ FONDÉE EN 1956 AU DANEMARK, MAIS EN RÉALITÉ, L'HISTOIRE DE L'ENTREPRISE REMONTE À 1902 SOUS LE NOM DE PAUL BERGSØE ET FILS. AUJOURD'HUI, BAC CORROSION CONTROL, EN PARTENARIAT AVEC IMPALLOY, EST UN DES PRINCIPAUX PRODUCTEURS D'ANODES SACRIFICIELLES. GRACE A NOS FONDERIES AU DANEMARK ET EN ANGLETERRE NOTRE CAPACITÉ DE PRODUCTION ANNUELLE DÉPASSE LES 10 000 TONNES. AVEC DES BUREAUX D'ÉTUDES EN FRANCE, EN ANGLETERRE ET AU DANEMARK NOS ÉQUIPES D'INGÉNIEURS VOUS ASSISTENT DANS LA VENTE, LE SERVICE ET LE DÉVELOPPEMENT DE NOUVEAUX PRODUITS.



BAC OG IMPALLOY KAN LEVERE OFFERANODER I VÆGTINTERVALLET FRA 15 GRAM TIL 500 KG. DA VI SELV STÅR FOR ALLE ASPEKTER INDEN FOR FORSKNING, PRODUKTUDVIKLING, PRODUKTION OG INSTALLATION, ER VI UAFHÆNGIGE AF UNDERLEVERANDØRER. DET GIVER VORES KUNDER EN MEGET STOR SIKKERHED FOR LEVERING TIL TIDEN. FOR SPECIELLE ØNSKER, ELLER FORESPØRGSEL PÅ ET PRISTILBUD, KONTAKT VENLIGST ET AF VORES KONTORER.

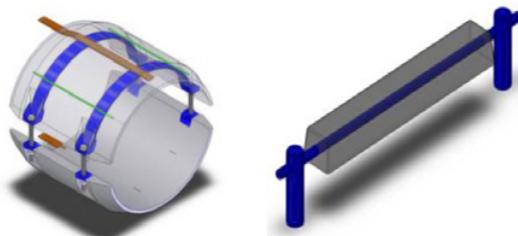
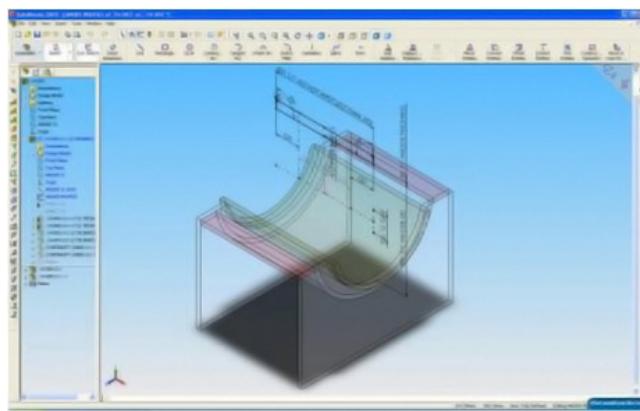


BAC AND IMPALLOY CAN PROVIDE SACRIFICIAL ANODES IN THE WEIGHT RANGE FROM 15 G TO 500 KG. SINCE WE ARE RESPONSIBLE FOR ALL ASPECTS OF RESEARCH, PRODUCT DEVELOPMENT, PRODUCTION AND INSTALLATION, WE ARE INDEPENDENT OF SUBCONTRACTORS. THIS GIVES OUR CUSTOMERS GREATER CERTAINTY OF GETTING THEIR DELIVERY ON TIME. FOR SPECIAL REQUESTS, OR REQUESTS FOR QUOTES, PLEASE CONTACT ONE OF OUR OFFICES.



BAC ET IMPALLOY PEUVENT LIVRER DES ANODES SACRIFICIELLES D'UN POIDS COMPRIS ENTRE 15 GRAMMES ET 500 KG. DANS LA MESURE OÙ NOUS NOUS CHARGEONS DE TOUS LES ASPECTS ALLANT DE LA RECHERCHE À L'INSTALLATION, EN PASSANT PAR LE DÉVELOPPEMENT DES PRODUITS ET LEUR PRODUCTION, NOUS NE DÉPENDONS D'AUCUN SOUS-TRAITANT. POUR NOS CLIENTS, C'EST LÀ L'ASSURANCE D'UNE LIVRAISON EN TEMPS ET EN HEURE. POUR LES DEMANDES SPÉCIALES, POUR TOUTE DEMANDE DE DEVIS, Veuillez VOUS ADRESSER À UNE DE NOS AGENCES.





ERFARINGSBASERET RÅDGIVNING

HOS BAC HAR VI OPSAMLET VIDEN, ERFARING OG EKSPERTISE GENNEM MANGE ÅRS UDVIKLING, PRODUKTION OG DRIFT, OG KAN DERFOR LØSE STORT SET ALLE KORROSIONSDUFDRINGER. VI ER ISO-CERTIFICERET, OG GARANTERER PRODUKTION OG LEVERING AF HØJESTE KVALITET.

VORES KONTORER I DANMARK, ENGLAND OG FRANKRIG HAR ANSAT ET DYGTIGT, VELUDDANNET OG ERFARENT TEAM AF INGENIØRER OG TEKNIKERE, DER ER I STAND TIL AT HJÆLPE MED AT LØSE ENHVER KORROSIONSDUFDRING.



EXPERIENCE-BASED ADVICE

BAC CORROSION CONTROL A/S & IMPALLOY LTD. HAVE ATTAINED A HIGH LEVEL OF EXPERTISE, EXPERIENCE AND PRODUCT UNDERSTANDING, THROUGH YEARS OF DEVELOPMENT AND INVESTMENT IN OUR PRODUCTION, FACILITIES AND PEOPLE.

THROUGH OUR OWN EXPERTISE AND SUPPORT STAFF WE ARE ABLE TO RESOLVE ALMOST ANY CORROSION CHALLENGE. WE ARE SPECIALISED IN THE SURVEY, DESIGN, INSTALLATION AND COMMISSIONING OF ANTI-CORROSION CONTROL SYSTEMS.

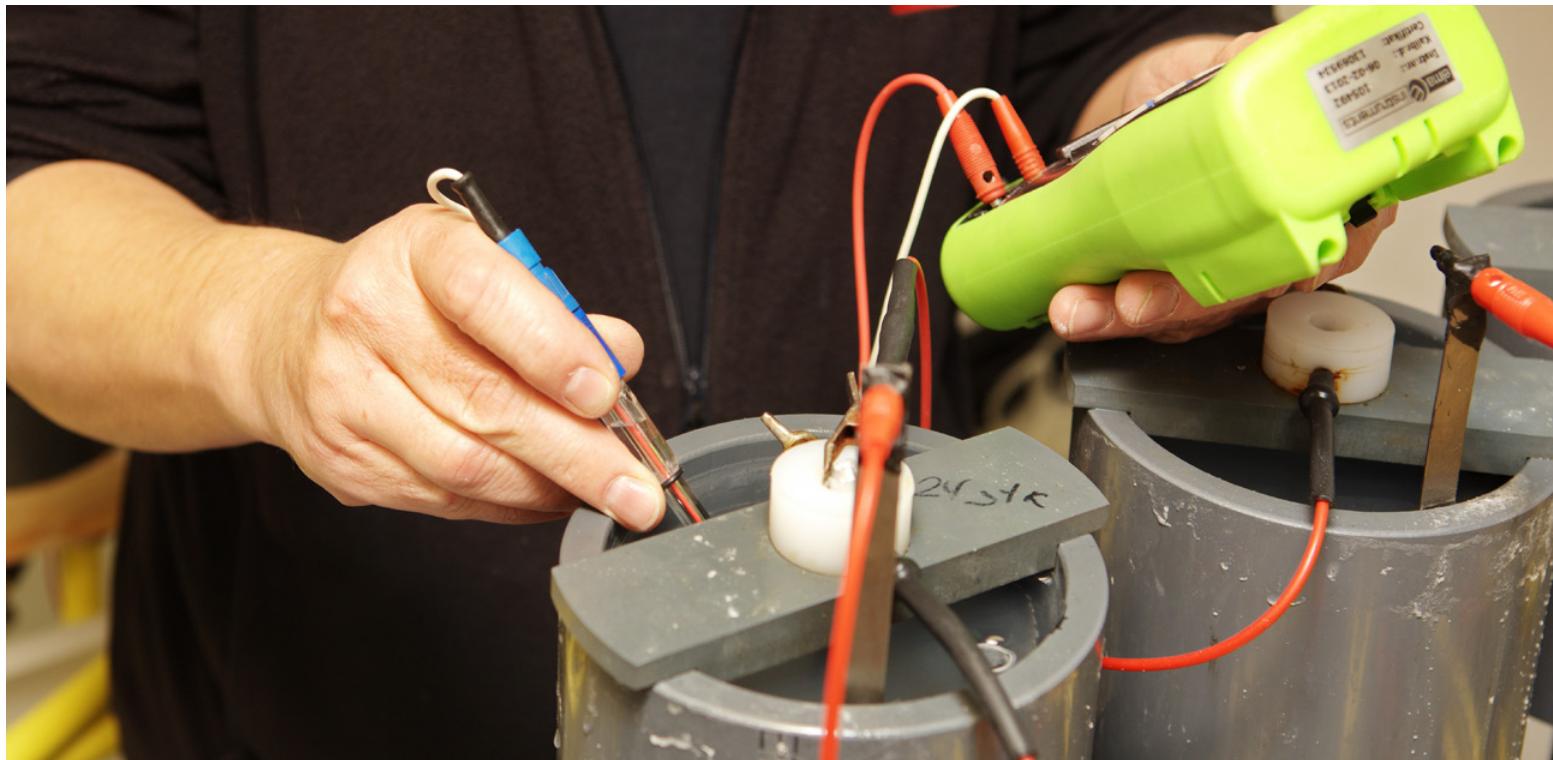
OUR OFFICES IN DENMARK, THE UK AND FRANCE EMPLOY A TEAM OF PROFESSIONALLY QUALIFIED, EXPERIENCED, ENGINEERS AND TECHNICIANS TO SOLVE ANY CORROSION CHALLENGE.



UNE ACTIVITÉ DE CONSEIL FONDÉE SUR L'EXPÉRIENCE

CHEZ BAC, NOUS AVONS ACCUMULÉ DES CONNAISSANCES, DE L'EXPÉRIENCE ET DE L'EXPERTISE AU TRAVERS DE NOMBREUSES ANNÉES DE DÉVELOPPEMENT, DE PRODUCTION ET D'EXPLOITATION, ET NOUS SOMMES PAR CONSÉQUENT EN MESURE DE RÉSOUUDRE PRESQUE TOUT LES PROBLÈMES DE CORROSION. NOUS SOMMES CERTIFIÉS ISO ET GARANTISONS UNE PRODUCTION ET UNE LIVRAISON DE LA PLUS HAUTE QUALITÉ QUI SOIT.

NOS BUREAUX AU DANEMARK, EN ANGLETERRE ET EN FRANCE ONT ENGAGÉ DES ÉQUIPES QUALIFIÉES, FORMÉES ET EXPÉRIMENTÉES D'INGÉNIEURS ET DE TECHNICIENS CAPABLES DE CONTRIBUER À LA RÉSOLUTION DE N'IMPORTE QUEL PROBLÈME DE CORROSION.



LØBENDE KVALITETSKONTROL OG ANALYSE AF PRODUKTET

PÅ VORES LABORATORIER SIKRER VI, AT ALT UDSTYR OG MATERIALER ER AF HØJESTE KVALITET OG BLIVER LEVERET IFØLGE KUNDERNES KRAV. VI BRUGER MODERNE OG AVANCEREDE ANALYSETEKNIKKER SÅSAMMEN VAKUUM-EMISSION- OG ATOMABSORPTIONSSPEKTROMetri FOR KVALITETSSIKRING AF RÅVARER, OG FOR AT SIKRE DEN KEMISKE SAMMENSÆTNING AF DE ENDELIGE PRODUKTER. BAC OG IMPALLOY KAN LEVERE OFFERANODER I HENHOLD TIL SPECIFIKATIONERNE FRA ANERKENDTE STANDARDER PUBLICERET AF ORGANISATIONER SOM EKSEMPELVIS DNV OG NORSOK. DESUDEN LEVERER VI KORROSIONSBESKYTTELSE TIL BÅDE FRANSKE OG AMERIKANSKE FLÅDEFARTØjer I HENHOLD SVIS MARINE NATIONAL ("LA ROYALE") OG US NAVY.



CONTINUOUS QUALITY CONTROL AND ANALYSIS OF THE PRODUCT

OUR FULLY EQUIPPED LABORATORIES ENSURE THAT ALL PRODUCTS ARE OF THE HIGHEST QUALITY AND DELIVERED ACCORDING TO THE CUSTOMERS REQUIREMENTS.

THE QUALITY ASSURANCE OF ALL OUR MATERIALS, INCLUDING RAW MATERIAL AND FINAL MANUFACTURED PRODUCT IS BACKED BY FULL SPECTROGRAPHICAL ANALYSIS FOR CHEMICAL COMPOSITION AND ELECTRO CHEMICAL PERFORMANCE TO ALL INDUSTRY RECOGNISED AND CLIENT SPECIFIC SPECIFICATIONS.

ISO AND DNV CERTIFIED WE GUARANTEE PRODUCTION AND DELIVERY OF THE HIGHEST QUALITY.



CONTRÔLE CONTINU DE LA QUALITÉ ET ANALYSE DU PRODUIT

DANS NOS LABORATOIRES, NOUS VEILLONS À CE QUE TOUS LES ÉQUIPEMENTS ET LES MATERIAUX SOIENT DE LA PLUS HAUTE QUALITÉ POSSIBLE ET SOIENT LIVRÉS CONFORMÉMENT AUX EXIGENCES DES CLIENTS. NOUS UTILISONS DES TECHNIQUES D'ANALYSE MODERNES ET AVANCÉES, TELLES QUE LES ÉMISSIONS SOUS VIDE ET LA SPECTROMÉTRIE PAR ABSORPTION ATOMIQUE POUR LE CONTRÔLE DE LA QUALITÉ DES MATIÈRES PREMIÈRES, ET POUR GARANTIR LA COMPOSITION CHIMIQUE DES PRODUITS FINAUX. BAC ET IMPALLOY PEUVENT LIVRER DES ANODES SACRIFICIELLES CONFORMÉMENT AUX SPÉCIFICATIONS DES NORMES ACCEPTÉES ET PUBLIÉES PAR DES ORGANISMES COMME DNV ET NORSOK, PAR EXEMPLE. EN OUTRE, NOUS FOURNISSENS UNE PROTECTION CONTRE LA CORROSION AUX NAVIRES MILITAIRES TANT FRANÇAIS QU'AMÉRICAINS APPARTENANT RESPECTIVEMENT À LA MARINE NATIONALE ET À L'US NAVY.



HAVVINDMØLLER

VED ETABLIERING AF HAVVINDMØLLER OG HAVVINDMØLLEPARKER FORANKRES HAVVINDMØLLENS FUNDAMENT VED HJÆLP AF JACKETS, DER ER RAMMET NED I HAVBUNDEN. TIL KORROSIONSBESKYTTELSE AF JACKETS PRODUCERER BAC CC OG IMPALLOY LTD. UK SPECIELLE OFFERANODER MED VÆGTE FRA 150 – 500 KG. DESIGNMÆSSIGT STØBES DISSE OFFERANODER OM RØR AF DIMENSIONER, DER TILPASSES HVER ENKELT JACKETS GITTER-ELLER RØRKONSTRUKTION.

PLATFORME

BOREPLATFORME UDGØR SOM FASTE INSTALATIONER DE SAMME UDFORDRINGER SOM HAVVINDMØLLER, OG BESKYTTES PÅ TILSVAREND MÅDER. FLYDENDE PLATFORME TIL OLIE/GAS-EFTERFORSKNING MINDER PÅ MANGE MÅDER OM SKIBE, OG REPRÆSENTERER DE SAMME KORROSIONSMÆSSIGE UDFORDRINGER.



OFF-SHORE WIND TURBINES

WHEN ESTABLISHING OF OFF-SHORE WIND TURBINES AND WIND FARMS, THE OFF-SHORE WIND TURBINES FOUNDATIONS ARE ANCHORED BY MEANS OF JACKETS, WHICH ARE DRIVEN INTO THE SEABED. FOR CORROSION PROTECTION OF THESE JACKETS BAC CC AND IMPALLOY LTD. UK PRODUCE SPECIALISED SACRIFICIAL ANODES WITH WEIGHTS FROM 150-500 KG. DESIGN-WISE, THESE SACRIFICIAL ANODES ARE CAST AROUND TUBES WITH DIMENSIONS WHICH ARE ADAPTED FOR EACH JACKETS LATTICE OR TUBULAR CONSTRUCTION.

PLATFORMS

OIL RIGS POSING AS PERMANENT INSTALLATIONS POSE THE SAME CHALLENGES AS OFF-SHORE WIND TURBINES, AND ARE THEREFORE PROTECTED IN A SIMILAR MANNER. FLOATING PLATFORMS FOR OIL/GAS EXPLORATION ARE IN MANY WAYS SIMILAR TO SHIPS AND THEY PRESENT WITH THE SAME CORROSION CHALLENGES.



EOLIENNES OFFSHORE

LORS DE L'INSTALLATION D'ÉOLIENNES OU DE PARCS ÉOLIENS, LES ÉOLIENNES SONT ANCRÉES AUX FONDS MARINS À L'AIDE DE JACKETS LESTÉS. POUR PROTÉGER LES JACKETS DE LA CORROSION, BAC CC ET IMPALLOY LTD. UK PRODUISENT DES ANODES SACRIFICIELLES SPÉCIALES D'UN POIDS COMPRIS ENTRE 150 ET 500 KG. CES ANODES SACRIFICIELLES SONT CONÇUES POUR ÊTRE APPLIQUÉES SUR DES TUBES DONT LES DIMENSIONS CORRESPONDENT À LA STRUCTURE DES GRILLES OU DES TUBES DE CHAQUE JACKET PARTICULIER.

PLATEFORME

EN TANT QU'INSTALLATIONS PERMANENTES, LES PLATEFORMES DE FORAGE POSENT LES MÊMES DÉFIS QUE LES ÉOLIENNES, ET SONT PROTÉGÉES DE LA MÊME FAÇON. LES PLATEFORMES FLOTTANTES DESTINÉES À L'EXPLORATION PÉTROLIÈRE OU GAZIÈRE RAPPELLENT À BIEN DES ÉGARDS LES NAVIRES, ET PRÉSENTENT LES MÊMES PROBLÈMES DE CORROSION.



Sydkysts Kranservice

Løft med sikkerhed





RØRLEDNINGER

TRANSPORT AF OLIE OG GAS MELLEM PLATFORME OG IND TIL LAND FOREGÅR I RØRLEDNINGER AF STÅL. UDFORDRINGERNE MED HENSYN TIL KORROSION ER DE SAMME SOM VED HAVVINDMØLLER, OG PÅ VORES FABRIK I ENGLAND UDVIKLES OG PRODUCERES OFFERANODER TIL RØRLEDNINGER MED DIAMETRE MELLEM 0,2 TIL MERE END 1 METER.



HAVNE

DET ER VIGTIGT AT BESKYTTE HAVNEANLÆGS SPUNSVÆGGE AF STÅL MOD KORROSION. VI UDEREGNER DET OPTIMALE ANTAL OFFERANODER, DER SKAL TIL FOR BEDST MULIG BESKYTTELSE — OG, PÅ BESTILLING, KONTROLLERER VI LØBENDE DERES FUNKTION OG EFFEKTIVITET. HAVNEANODER DESIGNES SOM LANGE OG TYNDE ELEMENTER, DER MONTERES I SPUNSVÆGENES INDHAK, OG VEJER MELLEM 22 – 81 KG.

SKIBE

OFFERANODER TIL SKIBE ER TYPISK MINDRE ANODER MED EN VÆGT MELLEM 1,5 – 40 KG PER STYK. AFHÆNGIG AF SKIBSTYPE OG ANVENDELSE MONTERES FORSKELLIGE TYPER AF ANODER, IDET BESKYTTELSE AF TANKANLÆG, SKROG, PROPELLER OG DYSER BYDER PÅ INDIVIDUELLE UDFORDRINGER.



PIPELINES

TRANSPORT OF OIL AND GAS BETWEEN PLATFORMS AND TO LAND IS DONE VIA PIPELINES MADE FROM STEEL. CHALLENGES WITH REGARDS TO CORROSION ARE THE SAME FOR THESE AS FOR THE OFF-SHORE WIND TURBINES, AND AT OUR FACTORY IN THE UK, SACRIFICIAL ANODES ARE BEING DEVELOPED AND PRODUCED FOR PIPELINES WITH DIAMETERS OF BETWEEN 0.2 AND GREATER THAN 1 METER.



CANALISATIONS

LE TRANSPORT DU PÉTROLE ET DU GAZ ENTRE LES PLATEFORMES ET VERS LA TERRE FERME A LIEU DANS DES CANALISATIONS EN ACIER. LES PROBLÈMES DE CORROSION SONT LES MÊMES QUE POUR LES ÉOLIENNES OFFSHORE, ET DANS NOTRE USINE ANGLAISE, NOUS AVONS MIS AU POINT ET FABRIQUÉ DES ANODES SACRIFIELLES POUR DES CANALISATIONS D'UN DIAMÈTRE COMPRIS ENTRE 0,2 ET PLUS D'UN MÈTRE.



HARBOURS

IT IS IMPORTANT TO PROTECT HARBOUR FACILITIES LIKE STEEL SHEET PILES AGAINST CORROSION. WE CALCULATE THE OPTIMAL NUMBER OF SACRIFICIAL ANODES NECESSARY FOR THE BEST POSSIBLE PROTECTION — AND, ON SPECIAL ORDER, WE CONTINUALLY CHECK THEIR OPERATION AND EFFICIENCY. HARBOUR ANODES ARE DESIGNED AS LONG AND THIN ELEMENTS, MOUNTED IN THE SHEET PILE WALL'S INDENTATION, AND THEY WEIGH BETWEEN 22 - 81 KG.

SHIPS

SACRIFICIAL ANODES FOR SHIPS ARE TYPICALLY SMALLER ANODES, WEIGHING BETWEEN 1.5 - 40KG EACH. DEPENDING ON THE TYPE OF SHIP AND THE USE THEY ARE FITTED WITH VARIOUS TYPES OF ANODES, AS PROTECTION FOR TANK INSTALLATIONS, HULLS, PROPELLERS AND NOZZLES, EACH HAVE THEIR OWN CHALLENGES.



PORTS

IL CONVIENT DE PROTÉGER LES PALPLANCHES DES INSTALLATIONS PORTUAIRES CONTRE LA CORROSION. NOUS CALCULONS LE NOMBRE D'ANODES SACRIFICIELLES OPTIMAL NÉCESSAIRE POUR LA MEILLEURE PROTECTION POSSIBLE — NOUS VÉRIFIIONS RÉGULIÈREMENT LEUR FonCTIONNEMENT ET LEUR EFFICACITÉ. LES ANODES PORTUAIRES SONT DE FORME TRAPEZOIDALES ET SONT SOUVENT INSTALLEES DANS LES CREUX DE PALPLANCHES. ELLES PESENT ENTRE 22 ET 81 KG.

NAVIRES

LES ANODES SACRIFICIELLES DE NAVIRES SONT GÉNÉRALEMENT DE PLUS PETITE TAILLE ET PÈSENT ENTRE 1,5 ET 40 KG LA PIÈCE. SELON LE TYPE DE NAVIRE ET D'UTILISATION ENVISAGÉE, DIFFÉRENTS TYPES D'ANODES SONT MONTÉS, DANS LA MESURE OÙ LA PROTECTION DES INSTALLATIONS DE STOCKAGE, DES COQUES, DES HÉLICES ET DES BUSES PRÉSENTE DANS CHAQUE CAS DES DÉFIS DIFFÉRENTS.

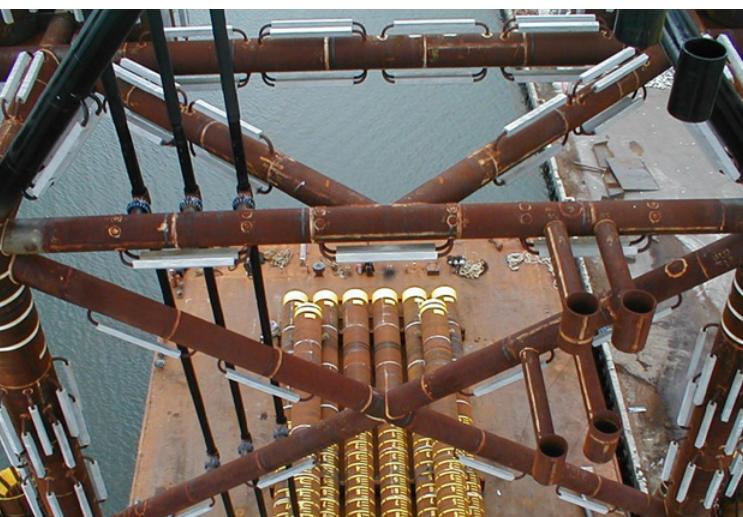


G L O B A L S T E E L S U P P L Y

Østervænget 10, Vindinge
DK 4000 Roskilde
Mobil + 45 22753692
Tlf.: +45 46 363692
Fax: +45 32 153692
bo.andersen@Yurope-group.com
www.yurope-group.com

Supplier of Seamless and welded steelpipes in all API grades X42 - X70 and S355J2H, Elbows and flanges. Hot formed and coldformed hollow sections grade S355J2H- EN 10210-EN 10219.

Steelbeams, steelplates, Roundbars ,merchantbars, angles in grade S235 JR- S355J2+AR/M/N. For offshore and construction purposes.
Stainless steel in plates pipes, roundbars, merchantbars flanges, elbows in grade Aisi 304-316 - Dublex 1.4462. Delivery from mill or stock to all locations in Europe. Long experience in steelbusiness.



Hos BAC OG IMPALLOY HAR VI SPECIALISERET OS I DESIGN, FELTUNDERSØGELSE, INSTALLATION OG IDRIFTSÆTTELSE AF ANTIKORROSIONS-KONTROLSYSTEMER. VORES RESSOURCER ER TIL RÅDIGHED OVER HELE VERDEN, OG VI SØRGER FOR AT ALLE TEKNISKE KRAV OG BETINGELSER I HENHOLD TIL STANDARDER I DE RESPEKTIVE LANDE BLIVER OPFYLDT.



BAC CORROSION CONTROL A/S & IMPALLOY LTD. SPECIALISE IN THE SURVEY DESIGN, INSTALLATION AND COMMISSIONING OF ANTI-CORROSION CONTROL SYSTEMS.
WITH PRODUCT AND RESOURCES AVAILABLE THROUGHOUT THE WORLD WE ENSURE ALL TECHNICAL REQUIREMENTS AND CONDITIONS ARE FULFILLED IN ACCORDANCE WITH THE APPROPRIATE STANDARDS.



CHEZ BAC ET IMPALLOY, NOUS SOMMES SPÉCIALISÉS DANS LES ÉTUDES, LA MISE EN SERVICE ET LA MAINTENANCE DE SYSTÈMES SPÉCIFIQUES METTANT EN OEUVRES DES DISPOSITIFS PAR ANODES SACRIFICIELLES OU PAR COURANT IMPOSÉ. NOS ÉQUIPES SONT DISPONIBLES DANS LE MONDE ENTIER, ET NOUS VEILLONS À CE QUE TOUTES LES EXIGENCES ET CONDITIONS TECHNIQUES SOIENT REMPLIES CONFORMÉMENT AUX NORMES DES DIFFÉRENTS PAYS.





På grund af saltvands elektrisk ledende egenskaber udgør det en særdeles aggressiv komponent, der hurtigt kan medføre omfattende skader på skibe, havneanlæg, boreplatforme, hav vindmøller og øvrige maritimt og off-shore-udstyr, der kommer i kontakt med havvandet. Desuden har havvand en tendens til at trænge ind på selv de mest utilgængelige steder, hvor det kan være både meget kostbart og tidskrævende at udbedre skaderne. Anvendelse af offeranoder, også ofte kaldet for katodisk beskyttelse, beskytter de udsatte metaller for havvandets nedbrydende egenskaber

As salt water's electrical conductive properties, this represents an especially aggressive component, which rapidly can lead to widespread damage to ships, harbour facilities, oil rigs, off-shore wind turbines and other maritime and off-shore equipment that comes into contact with the sea water. In addition, sea water tends to penetrate even the most inaccessible places, where it can be very costly and time consuming to repair the damages. The use of sacrificial anodes, also known as cathodic protection, protects the exposed metal from the seawater's depleting properties.

Compte tenu des propriétés très conductrices de l'eau de mer, cette dernière représente un composant très agressif qui peut rapidement causer des dommages aux navires et aux installations portuaires, aux plateformes pétrolières, à l'éolien offshore et aux autres équipements maritimes et offshore. En outre, l'eau de mer a tendance à pénétrer même dans les endroits les plus inaccessibles, où il peut s'avérer très coûteux de réparer les dégâts. L'utilisation d'anodes sacrificielles, appelée aussi protection cathodique, permet de protéger le métal exposé contre l'action corrosive de l'eau de mer.



CALDERYS DANMARK A/S har mange års erfaring inden for foring af ovne og andre industrianlæg. CALDERYS DANMARK A/S har de resurser og den erfaring, der kræves for at håndtere et projekt af en hvilken som helst størrelse – fra de rigtig store til de helt små projekter. CALDERYS DANMARK A/S kan tilbyde topmoderne foringskoncepter og specifikke produkter, som er optimalt tilpasset efter det rådende teknikniveau.

CALDERYS DANMARK A/S • Hammerholmen 48 • 2650 Hvidovre
Tel.: +45 36 77 28 11 • denmark@calderys.com • www.calderys.dk





Maritimt og off-shore-udstyr, som ligger stille på grund af manglen-de komponenter, koster ejerne en formue i tabt indtjening. Derfor har vi investeret i redundant produktionsudstyr med en meget stor støbekapacitet. I tilfælde af større sammenhængende ordrer, kan vi udnytte den samlede kapacitet fra vores støberier i både England og Danmark - og dermed stille en meget stor kapacitet til rådighed.

Marine and off-shore equipment that is stationary, due to missing components, cost the owners a fortune in lost earnings. Therefore, we have invested in redundant production equipment with a very large casting capacity. In the case of larger continuous orders, we are able to use the combined capacity of our foundries in the UK and Denmark, thereby offering greater capacity.

Les équipements maritimes et offshore, immobilisés pour des problèmes de corrosion, génèrent à leur exploitant des coûts de maintenance et des pertes de production importants. C'est pourquoi nous avons investi dans des équipements de production à très haute capacité. En cas de commandes groupées très importantes, nous utilisons la capacité totale de nos fonderies tant au Royaume-Uni qu'au Danemark, et sommes ainsi en mesure de faire face à des demandes très importantes.

IP-beskyttelse med omtanke

Budde Schou - European Patent Attorneys

Rådgivning vedrørende:

- patenter og varemærker
- licensaftaler
- due diligence
- searches

BUDDE SCHOU

PATENT ATTORNEYS
SINCE 1901

Budde Schou A/S
Hausergade 3
1128 Copenhagen K
Denmark
Tel: +45 7025 0900
Fax: +45 7025 0901
info@buddeschou.dk
www.buddeschou.dk

BAC[®]
CORROSION CONTROL

Corrosion
IMPALLOY
Control



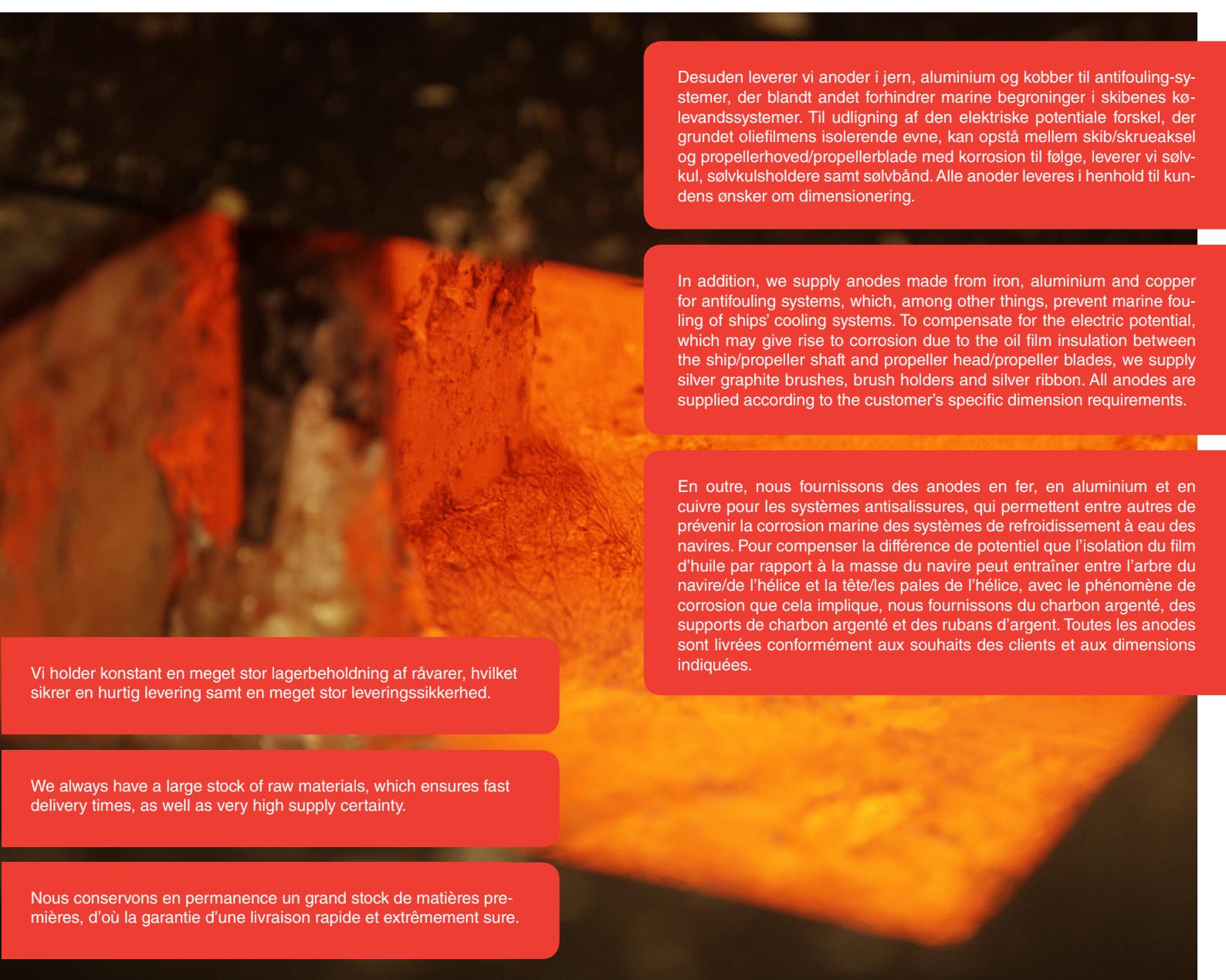
Hos BAC TAGER VI HÅND OM HELE PROCESSEN. FRA RÅDGIVNING OG BEREGNING TIL DESIGN, PRODUKTION OG LEVERING AF DIN OFFERANODE.



AT BAC WE TAKE CARE OF THE ENTIRE PROCESS. FROM CONSULTING AND CALCULATIONS, TO DESIGN, PRODUCTION AND DELIVERY OF THE SACRIFICIAL ANODE.



CHEZ BAC, NOUS PRENONS EN CHARGE L'ENSEMBLE DU PROCESSUS. DU CONSEIL ET DU CALCUL À LA CONCEPTION, LA PRODUCTION ET LA LIVRAISON DE VOS ANODES SACRIFICIELLES



Desuden leverer vi anoder i jern, aluminium og kobber til antifouling-systemer, der blandt andet forhindrer marine begroninger i skibenes kølevandssystemer. Til udligning af den elektriske potentielle forskel, der grundet oliefilmens isolerende evne, kan opstå mellem skib/skrueaksel og propellerhoved/propellerblade med korrosion til følge, leverer vi sølvkul, sølvkulsholdere samt sølvbånd. Alle anoder leveres i henhold til kundens ønsker om dimensionering.

In addition, we supply anodes made from iron, aluminium and copper for antifouling systems, which, among other things, prevent marine fouling of ships' cooling systems. To compensate for the electric potential, which may give rise to corrosion due to the oil film insulation between the ship/propeller shaft and propeller head/propeller blades, we supply silver graphite brushes, brush holders and silver ribbon. All anodes are supplied according to the customer's specific dimension requirements.

En outre, nous fournissons des anodes en fer, en aluminium et en cuivre pour les systèmes antislissures, qui permettent entre autres de prévenir la corrosion marine des systèmes de refroidissement à eau des navires. Pour compenser la différence de potentiel que l'isolation du film d'huile par rapport à la masse du navire peut entraîner entre l'arbre du navire/de l'hélice et la tête/les pales de l'hélice, avec le phénomène de corrosion que cela implique, nous fournissons du charbon argenté, des supports de charbon argenté et des rubans d'argent. Toutes les anodes sont livrées conformément aux souhaits des clients et aux dimensions indiquées.

Vi holder konstant en meget stor lagerbeholdning af råvarer, hvilket sikrer en hurtig levering samt en meget stor leveringssikkerhed.

We always have a large stock of raw materials, which ensures fast delivery times, as well as very high supply certainty.

Nous conservons en permanence un grand stock de matières premières, d'où la garantie d'une livraison rapide et extrêmement sûre.

Træt af høje el-regninger?
Ring og hør nærmere på tlf.: 2224 4380



el-arbejde med GARANTI



JBH EL service
Aut. elinstallatør • Alt i el-arbejde

BAC CORROSION CONTROL

OFFICE IN DENMARK

FÆRØVEJ 7-9
DK-4681 HERFØLGE
DENMARK
TEL.: +45 70 26 89 00
E-MAIL: INFO@BACBERA.DK
WEB: BACBERA.DK

OFFICE IN FRANCE

164 AVENUE JOSEPH KESSEL
FR-78960 VOISINS-LE-BRETONNEUX
FRANCE
TEL.: +33 (0) 13057 4567
E-MAIL: CONTACT@BACFRANCE.COM
WEB: BACBERA.DK

IMPALLOY LTD.

OFFICE IN UNITED KINGDOM

IMPALLOY LIMITED
WILLENHALL LANE
BLOXWICH
WALSALL
UK
WS3 2XN
TEL: +44 (0) 1922 714400

