



HYDRONAUTICA

The Marine Innovators



EMC

Electronic Motor Control





Hydronautica

Ontstaan

Hydronautica is een dochteronderneming van het succesvolle bedrijf Hydrosplex. Hydrosplex biedt een grote verscheidenheid aan hydraulisch en elektronisch aangedreven producten en projecten voor de offshore en zwaartransportindustrie. Van ontwerp tot installatie, de gehele productie vindt plaats in Hengelo (Nederland). Alle bedrijven die vallen onder Hydrosplex Holding zijn gespecialiseerd in innovatie, ontwikkeling en het produceren van geavanceerde kwaliteitsproducten. De Hydrosplex groep gaat geen enkele uitdaging uit de weg. Zo kreeg Hydrosplex wereldwijde erkenning voor haar onmisbare bijdrage bij projecten als de berging van de gezonken onderzeeër Koersk en het liften van het Millennium Wheel in Londen.

Producten

Sinds 2005 zijn alle producten voor nautische toepassingen ondergebracht bij Hydronautica. Hydronautica concentreert zich vooral op activiteiten die te maken hebben met ontwikkeling van nieuwe producten voor plezier- en beroepsvaart, alsmede de innovatie van bestaande systemen.

"De kennis en ervaring, die wij hebben opgedaan met Hydrosplex, inspireerde ons tot het opzetten van Hydronautica. In 2005 hebben we een tweetal besturingssystemen ontwikkeld, waarmee jachten en schepen elektronisch en draadloos gemanoeuvred kunnen worden. Wanneer je kiest voor de aanschaf van Electric Motor Control (EMC) in combinatie met Remote Motor Control (RMC) is het mogelijk om ieder schip vanaf het voordek of gangboord besturen. Dat is ideaal toch!"

Directeur Tjerko Jurgens



EMC

Makkelijk in gebruik

EMC is zelf te installeren en even gemakkelijk te gebruiken. EMC onderscheidt zichzelf van andere bedieningssystemen door het feit dat het systeem geen speciale configuratie, interface of additionele programmering nodig heeft.



Het EMC is een uniek en universeel toepasbaar systeem dat het besturen van elektronische en mechanische schepsmotoren mogelijk maakt. Het EMC product biedt u niets dan gemak. Alle scheepsbouwers of

eindgebruikers hoeven alleen maar te vermelden welk type motor zij gebruiken.

Weersbestendig

De EMC hendel is zelfs in de meest barre weersomstandigheden uitstekend inzetbaar. De hendel heeft het IP65 keurmerk voor waterdichtheid. Hydronautica is de enige leverancier in de wereld die de waterdichtheid van de hendel garandeert.

Ontwerp en design

Het ontwerp van het EMC product is in overeenstemming met de eisen van de Class ontworpen en gebouwd volgens de CE machinebouw richtlijnen. Door het bijzondere design, in een strak, uitgewerkt, roestvrijstalen uitvoering, krijgt uw schip een uitstraling met meerwaarde. Het is toepasbaar op alle schepen zonder beperkingen in afmetingen en geïnstalleerd vermogen.



Electronic Motor Control

Het nieuwe besturingssysteem voor schepsmotoren

Hydronautica brengt met Electronic Motor Control (EMC) een geavanceerd motorbedieningssysteem op de markt, dat zich onderscheidt in kwaliteit, uitstraling en bedieningsgemak. Met EMC bedient u eenvoudig met uw vingertoppen de motorisering van uw schip. Geluidsoverdracht van de traditionele 'trekduwkabels' of erger nog, het breken ervan behoren met EMC tot het verleden.



Sturen op afstand

Als uitbreiding op het EMC product is er een draadloos bedieningssysteem, wat het mogelijk maakt zowel uw motoren als bijvoorbeeld boeg- en hekschroeven te bedienen vanaf een hand-held (RMC). Het biedt de vrijheid weg te zijn van uw stuurstand en vanaf de hand-held uw schip te manoeuvreren in iedere gewenste positie. Daarbij is dit door ons ontwikkelde systeem absoluut storingsvrij. Hydronautica heeft zelf een bi-directioneel communicatietechnologie-systeem ontwikkeld waarbij de data overdracht in twee richtingen plaatsvindt. Het is het ideale product om uw schip te manoeuvreren in havens en sluizen waarbij u zelf in het gangboord of op het voordek staat.



Extra's zijn standaard

De EMC is voorzien van een trolingsysteem alsmede motor synchronisatie functies.

De kracht van de actuators maakt het mogelijk het EMC systeem te gebruiken in combinatie met Arneson-en Z-drive voortstuwings-systemen.

EMC de toekomst

De meeste EMC control systemen worden nu al standaard ingebouwd in nieuwe schepen zoals de meest luxe jachten, topklasse speedboten en de beroepsvaart. Het EMC product is echter ook uitermate geschikt om bestaande kabelbesturingen te vervangen.



HYDRONAUTICA

Opaalstraat 44
P.O.Box 421
7550AK Hengelo Holland

E info@hydronautica.nl
T +31 (0)74 242 20 45
F +31 (0)74 243 03 38
I www.hydronautica.nl