

Trieadrieame multi-hull

De Trieadrieame is een innovatieve multi-hull met drie slanke rompen en vleugels. Dat maakt de boot sneller dan de traditionele mono-hulls. Het ontwerp zorgt ook voor een groter dekoppervlak en een ruimer interieur van de boot. Bovendien is de romp veiliger dan een catamaran of trimaran. Het idee van ingenieur Bilkert en partner Reissenweber werd al diverse malen beloond met subsidies. Van Oossanen ontwikkelde en optimaliseerde het oorspronkelijke model tot in detail

met behulp van geavanceerde simulatieprogramma's. Van Oossanen vergeleek de weerstand en snelheden van de Trieadrieame met die van bestaande motorjachten, maar ook met een vijftigvoets zeiljacht met mono-hull. Afhankelijk van het motorvermogen of zeiloppervlak werden snelheden van twintig knopen berekend. Onderzoek toont aan dat het brandstofgebruik voor de motorbootuitvoering gemiddeld meer dan dertig procent lager is dan bij een jacht met conventioneel



ontwerp. De Trieadrieame is zeer stabiel. De romp heeft een positieve stabiliteit tot een hellingshoek van meer dan negentig graden. De Trieadrieame is geschikt voor lengtes tussen 12 tot 30 meter voor zowel zeil- en motorjachten.

www.AnwigemA.nl

PSP silicone tape

Het Engelse PSP ontwikkelde de vulkaniserende silicone tape oorspronkelijk voor het Amerikaanse leger. De tape is onder andere geschikt voor de reparatie van een lek in een waterleiding of uitlaat. De tape is bestand tegen temperaturen tussen min 50 en plus 260 graden

Celcius. Het materiaal is voldoende sterk om een lek in een pijp met een druk tot zes bar te dichten. De isolatiewaarde van een niet uitgerekt stuk silicone tape bedraagt achtduizend Volt. Het tape is goed bestand tegen zout water, vuur, brandstoffen, zuren en UV. De tape is geschikt voor noodreparaties aan



boord en kan zelfs onder water worden gebruikt.

www.admiralpsp.co.uk
www.lankhorsttaselaar.nl

Mastervolt Alpha Pro

Mastervolt presenteert een nieuw model van de Alpha Pro laadregelaar tijdens Boot Düsseldorf. Mastervolt ontwikkelde eerder de efficiënte Alpha-serie dynamo's. Die werken als primaire of secundaire dynamo van de scheepsmotor en maken optimaal gebruik van de voortstuwingsmotor. De nieuwe Alpha Pro regelaar beïnvloedt de output van de Alpha Pro dynamo's of elke andere dynamo zo dat de accu's optimaal worden geladen.



Mastervolt ontwierp de nieuwe Alpha Pro regelaar zo dat deze past binnen elk systeem van 12 of 24 Volt. De nieuwe regelaar is te gebruiken in combinatie met elk merk dynamo dat een standaard Bosch-verbinding heeft. De nieuwe Alpha Pro past binnen het MasterBus CANBus-systeem. Dit zorgt voor de automatische compensatie van het spanningsverlies door de accukabel en van de temperatuur van de accu. Dat verbetert de laadprestaties zonder de installatie van additionele bekabeling. In combinatie met een AlphaPro dynamo kan een accu al worden opgeladen bij een zeer laag toerental van de motor. De Alpha Pro beperkt emissies omdat het motorgebruik beperkt blijft dankzij het snellere laadproces.

www.mastervolt.nl