

Vernieuwing website

Oktober en november 2010 hebben we een grote update voor de website Asmus Solution uitgevoerd. U merkt het meteen aan de vernieuwde stijl en het menu, dat er veel veranderd is. Bijna alle pagina's en documenten zijn vernieuwd.

Opleidingen

Dipl. Ing. Klaus Asmus heeft als bevoegd scheepsbouwkundig docent 12 ½ jaar aan de scheepsbouwkundige opleiding aan de Hogeschool Haarlem gewerkt. Te betreuen is de teloorgang van deze opleiding als gevolg van de fusie tot de hogeschool INHOLLAND. Vanaf september '09 heeft Nederland weer een tweede scheepsbouwopleiding aan de Noordelijke Hogeschool te Leeuwarden. Klaus Asmus ondersteunt deze nieuwe opleiding en is zijdelings betrokken bij het lesprogramma.

Milieu en Duurzaamheid

Ook wij zijn ons ervan bewust dat elke onderneming beleidsmatig rekening dient te houden met de toekomstverwachting op dit gebied. Zie hiervoor ook onze visie op de watersportsite.

Watersport

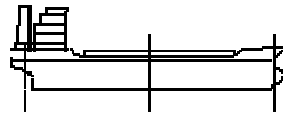
Onze website voor de watersport is een subdomain van AsmusSolution met een link vanuit het hoofdmenu.

Om de volgende stelling zijn we begonnen om ook voor de watersport te publiceren en deze stelling is actueler dan ooit:

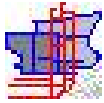
Pleziervaartuigen uit te rusten met vuilwatertanks om het oppervlakte water schoner te maken zal juist meer vervuilen en maakt het vaartuig onveilig.

Het grote probleem is nu, zoals door ASC voorspelt, de lastig op te sporen illegale lozingen van vuilwatertanks terwijl de meeste afzuiginstallaties niet werken.

Waarom wij u het aan boord van kleine boten vuilwatertanks afraden [leest u hier](#)



Software van ASC



Een uitgebreide beschrijving van **CASTOR** is nu ook als pdf bestand beschikbaar. Zie hiervoor de link onder Software, onze producten.

Van de nieuwe versie van CASTOR is een deel operationeel. We streven om begin volgend jaar een complete testversie beschikbaar te hebben.

Een van de meest belangrijke veranderingen is dat het constructiemodel gebruik maakt van een onderdelendatabase. Hiervoor was een uitbreiding van onderdeelparameters nodig. Tevens wordt nog gewerkt aan verbeterde grafische weergaven en een verbeterde export van doorsnedetekeningen.

Ook is de criteria check verbeterd. Aan het verminderen van de werkomvang betreffende de plooi controle wordt nog gewerkt.

Zodra een testversie beschikbaar is volgt informatie in deze nieuwsbrief en per mail aan ons klantenbestand.

Nieuw

CONLOAD is een programma ter berekening van containerkrachten in zeeegang.

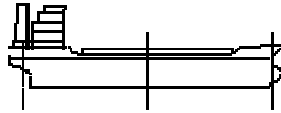
Er zijn eenvoudig hele containerarrangementen te creëren waarbij afmetingen en belastingen door de gebruiker aangepast kunnen worden.

De scheepsbewegingen zijn gebaseerd op klassevoorschriften. Het arrangement wordt bewaard op een bestand.

Er is onder meer een 3-D grafische ondersteuning.

Een vrije testversie wacht nog op een gebruiker om uitvoerig getest te worden.





Nieuw Platebuckling

Er is een nieuw programma beschikbaar voor de controle van ploocriteria in dunwandige plaatconstructies volgens de aanpak zoals beschreven in DIN18800. Hiernaast kan ook nog de beproefde methode volgens DIN 4114 worden gebruikt in een al langer bestaand programma. Het wordt beweerd, dat de kritieke plooispanningen volgens DIN 18800 hoger zijn, maar wij konden dit niet principieel aantonen door vergelijk van de resultaten.

Beide programma's werken voor isothrope platen met lineaire verdeelde drukspanningen in beide richtingen.

Waarschuwing: Indien drukken langs de belaste kanten geen lineaire verloop hebben zijn deze methoden niet toepasbaar. Dit is het geval bij grote gaten in plooiplaten. Toepassing heeft dan te zware materiaalafmetingen tot gevolg. Door zorgvuldig onze aanwijzingen over de toepasbaarheid van de methodes te volgen voorkomt men overdimensioneren.

Er bestaat de mogelijkheid om een reeks van plaatvelden op plooi te controleren waarvan de gegevens van een bestand worden gelezen. Dit bestand is te creëren door bijvoorbeeld CASTOR of een FEM programma.

De vrij beschikbare versies werken met een enkel plaatveld.

Een rekenprogramma is gepland voor ploocriteria van verstijfde plaatvelden volgens beproefde maar rekenmethoden. Deze methoden voor orthotrope plaatvelden zijn zeer tijdrovende bij handmatige toepassing



Nieuw EasyDigit Easy on Screen Digitizer

Het is lastig om op afbeeldingen zonder schaal te meten. Dit programma vereenvoudigt de klus. Voorwaarde is dat u de tekening kunt scannen en kalibreren. Er kunnen lijnen bewaard worden door punten te markeren. Ook oppervlakken en zwaartepunten zijn te berekenen. De mogelijkheid om automatisch lijnenplannen te kunnen scannen wordt onderzocht.

Testversie vrij beschikbaar

Nieuw Girders & Profiles

Wat doet u als u een profiel zoekt met de vereiste eigenschappen voor profiel en meewerkende plaat na aftrek van de corrosietoeslag? Dit programma is dan de oplossing!

Tevens kunnen eenvoudige dragers met lijnbelasting berekend worden met als resultaat het gezochte profiel met of zonder corrosieaftrek.

Testversie vrij beschikbaar

Toekomstplannen

Prioriteiten stellen bij een kleine onderneming betekend dat plannen voor ontwikkelingen vaak aangepast moeten worden. Klantopdrachten hebben voorrang. Softwareontwikkelingen hebben een prioriteit die afhankelijk is van de vraag en behoefte. Zo zullen ontwikkelingen worden stil gelegd als er geen vraag meer is of de vraag achter blijft bij de verwachtingen.