

Container slot definitie

Al lange tijd is voor onze beladingscomputer software Locopias een *grafische containermodule* beschikbaar. Deze module maakt het mogelijk om snel containers te laden en de gewichten en zwaartepunten te genereren ten behoeve van de PIAS stabiliteitsmodule.

Recentelijk is ook een PIAS *indelingsmodule* gereed gekomen. Op veel plaatsen in PIAS worden indelingsgegevens vastgelegd, zoals bv. de rompvorm, de compartimenten en de containerlocaties. De indelingsmodule brengt al deze elementen samen, en kan daarmee de volgende acties uitvoeren :

- Compositie van een schetsmatig algemeen plan
- Genereren van DXF-representaties van 3D doorsnedes en containerslot- en compartiments configuraties, die de basis van een algemeen plan vormen.
- Controle op overlapping tussen containerslots en compartimenten.

De indelingsmodule is meer in detail besproken in onze nieuwsbrief van 16-maart 2004.

De indelingsmodule en grafische containermodule zijn beschikbaar voor PIAS gebruikers. Echter om de container opstelling te kunnen gebruiken moeten eerst eenmalig alle containerslots worden gedefinieerd. Dit gebeurde tot voor kort door het handmatig opgeven van de slots in een tekst bestand. In eerste instantie was de containermodule bedoeld voor Locopias en invoeren van de containerslots werd door SARC zelf gedaan. Deze manier van invoeren week sterk af van de standaard PIAS werkwijze. Hierdoor waren wij terughoudend met het verstrekken van deze module aan klanten.

Door het gereedkomen van de indelingsmodule en toenemende vraag naar gebruik van de containermodule door PIAS gebruikers hebben wij nu een *containerslot definitie module* geschreven, waarmee de containeropstelling via menu's en invoerschermen kan worden opgegeven.

Kort samengevat heeft deze module de volgende functionaliteit :

- Na invoer van de 20ft slots, automatische genereren van 30ft en 40ft slots
- Bij genereren van de containeropstelling wordt automatisch bepaald welke containers al geplaatst moeten zijn om plaatsing van een container in het betreffende slot toe te staan (zwevende containers niet toegestaan). Ook wordt bepaald welke containers plaatsing niet toestaan (bijv. bij overlap).
- Afwijkende, niet-standaard slots kunnen handmatig worden toegevoegd middels een invoermenu
- Controlefunctie op consistentie van de gedefinieerde slots (overlap, zwevende containers, verkeerde breedte, hoogte of lengte van slots, etc)
- Voor het zijaanzicht kan een van de met PIAS gedefinieerde windcontouren worden ingelezen

Beschikbaarheid en prijzen

De container slot definitie module wordt geleverd bij de grafische containermodule en de indelingsmodule van PIAS. Genoemde modules zijn direct leverbaar. De prijs voor de grafische containermodule bedraagt € 1.160,00. De prijs voor de layout module bedraagt € 1.400,00

De manual is beschikbaar in PDF formaat. Deze is over te halen via onze website.

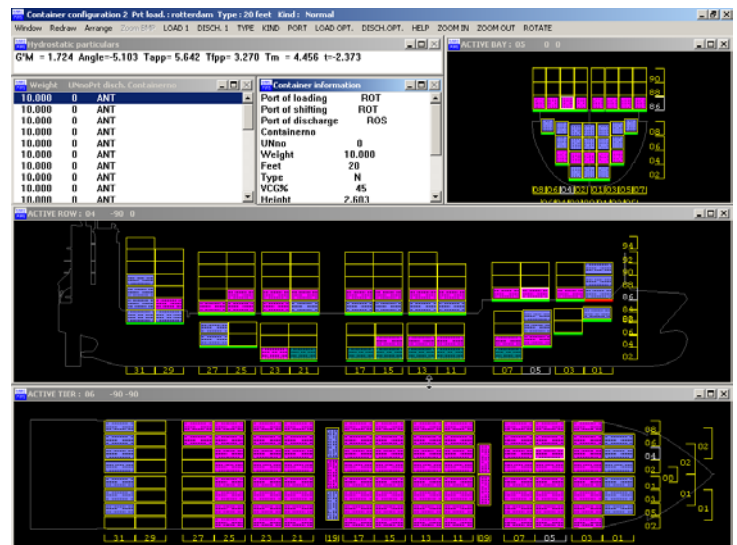


Figure 1, grafische containerfunctie van de PIAS stabiliteitsmodule

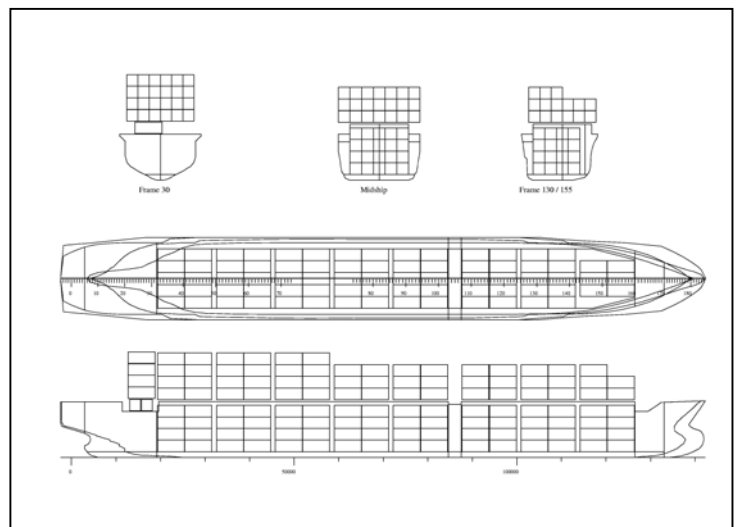


Figure 2, PIAS indelingsmodule