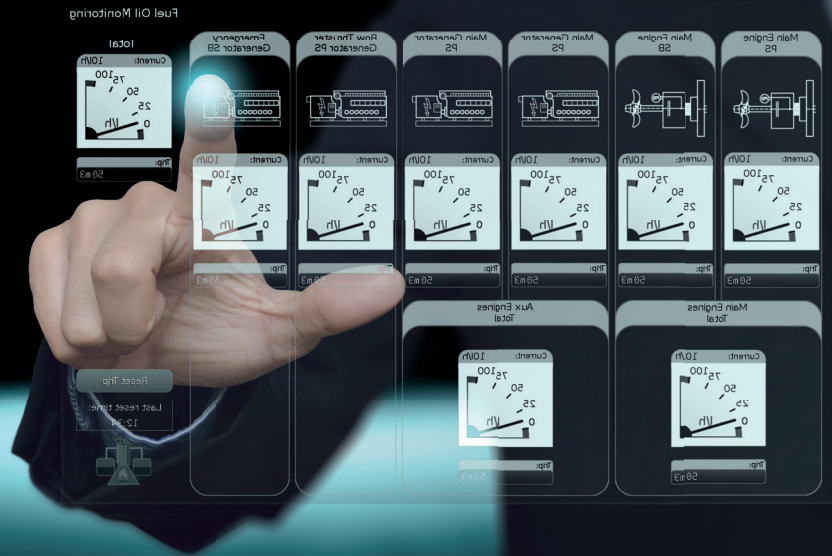


Marpower Fuel Oil Monitoring System (FOMS)



Komt de hoeveelheid in- en uitgaande brandstof overeen? De module Marpower Fuel Oil Monitoring System bewaakt en rapporteert over brandstofvoorraad, actueel verbruik en verbruiksgeschiedenis. Ze maakt de gegevens beschikbaar en inzichtelijk en archiveert veilig.

Nauwkeurige brandstofmeting is belangrijk, vooral in de commerciële scheepsvaart. MAS Fuel Oil Monitoring fungeert als waakhond. Signaleert de module afwijkingen tussen de in- en uitgaande brandstof of plotselinge afwijkingen in het verbruik, dan stuurt deze automatisch een e-mail met notificaties. Waardevolle informatie voor fleet managers.

Kiest de klant voor integratie met MAS? Dan krijgt hij alle informatie uit Fuel Oil Monitoring System op het scherm. Hij kan gegevens analyseren en op basis daarvan bepalen of en hoe hij de inzetbaarheid van brandstof kan optimaliseren, en dus kosten kan besparen. Integratie in MAS maakt de brandstofinformatie centraal en op afstand inzichtelijk.



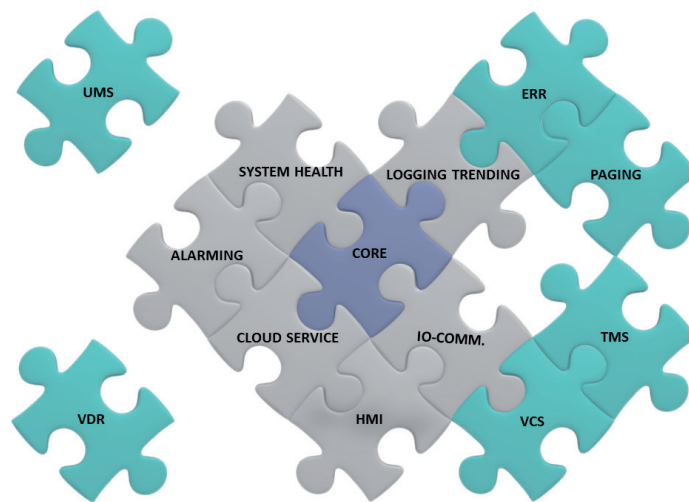
Voordelen van het Marpower Fuel Oil Monitoring System

- ✓ Controle over in- en uitgaande brandstof
- ✓ Automatische notificaties bij afwijkingen
- ✓ Inzicht in actuele verbruik en verbruiksgeschiedenis
- ✓ Brandstofbesparing
- ✓ Efficiënter brandstofbeheer

De Fuel Oil Monitoring System (FOMS) module is een rapportage module die uit gaat uit van betrouwbare meetsystemen flow te maten op verschillende punten in de installatie.

Minimaal is een standard MAS systeem benodigd uitgerust met de reporting system module. Voor de operator is een mimic beschikbaar om diverse handelingen te doen zoals een trip reset

of het sturen van rapportage. Afwijkingen tussen inname en afgifte worden zowel op de mimic getoond als in de rapportage. De rapportage kan als pdf per email worden verzonden, worden afgedrukt of centraal worden opgeslagen. In overleg kan het rapportage format specifiek worden gemaakt om eenvoudig te importeren in een management systeem.



Marpower is een merknaam voor in eigen beheer geproduceerde automatiseringssystemen, frequentieomvormers, elektronica en walstroomconverters.

Het Marpower Automatisering System is een flexibel en schaalbaar platform voor alarmering, monitoring en control van systemen. De grafische gebruikersinterface is intuïtief, gebruikersvriendelijk en schaalbaar, zodat het naar specifieke wensen kan worden aangepast. Een uniek kenmerk is dat het Marpower Automation System kan worden geconfigureerd in een meervoudige redundante configuratie. Daarnaast zijn de software componenten hot-stand-by uitgevoerd zodat bij uitval naadloze overname door redundante services voor een optimale gebruikerservaring zorgen.

Een minimaal systeem bestaat uit 2 industriële werkstations of industriële panel-PC's, gecombineerd met PLC-hardware en remote I/O.

Het Marpower Automation System kan grote hoeveelheden I/O verwerken (>10000) zonder reactiesnelheid te verliezen. Met optimale afstemming van de systeem componenten via een gigabit netwerk zijn reactietijden van maximaal 250 ms te realiseren. Het systeem wordt uitgevoerd in een Linux omgeving voor optimale snelheid, stabiliteit en veiligheid. Mede daardoor en kan zonder enige licenties en met commerciële off-the-shelf hardware worden gewerkt. Met het Marpower Automation Systeem kan er voor elk schip een passende oplossing geboden worden, van coaster tot cruiseschip!

Marpower Automatisering System

- BCS - Ballast control system
- EMS - Energy management system
- FOMS - Fuel oil monitoring system
- PMS - Power management system
- TMS - Tank monitoring system
- VCS - Valve control system