

Marpower Reporting System (RS)



De notatie UMS (Unmanned Machinery Space) stelt het verplicht vier keer per dag een verzameling van essentiële gegevens te rapporteren. Tijdrovend werk. De module Marpower Reporting System rapporteert automatisch en genereert een duidelijk en overzichtelijk rapport.

Daily Log

Het Marpower Reporting System logt een aantal keren per dag automatisch de aangemerkte parameters van de essentiële systemen in machinekamers. Alle gelogde parameters worden automatisch gesorteerd per systeem. De operator kan de rapporten automatisch laten afdrukken, bewaren als pdf en per e-mail versturen. Dat scheelt tijd én het zorgt voor duidelijke, foutloze rapportages conform UMS-notatie.

MRV Report

Het is verplicht MRV (Monitoring, Reporting & Verification) rapportage bij te houden voor schepen > 5000GT met als doel de CO2 uitstoot van de maritieme sector in de EU beeld te brengen. Het Marpower reporting system kan in combinatie met het Fuel Oil Monitoring System voor u de benodigde MRV data verzamelen en de rapportage voor u verzorgen.



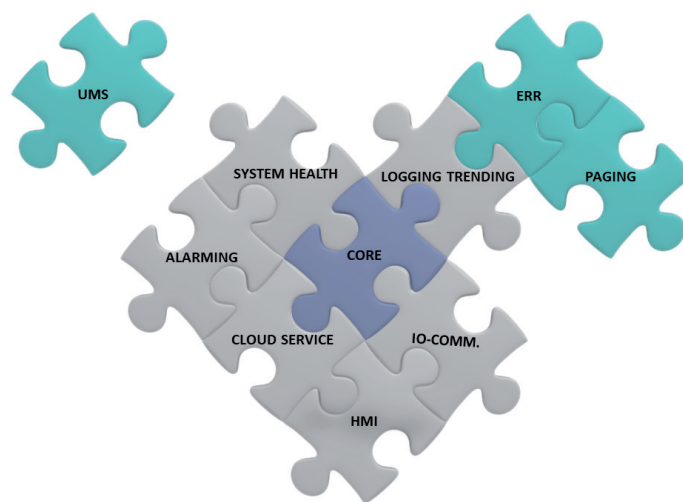
Voordelen van het Marpower Reporting System

- ✓ Rapportages conform notatie UMS
- ✓ Rapportages conform MRV richtlijnen
- ✓ Volledig automatisch rapporteren
- ✓ Sortering per systeem
- ✓ Overzichtelijke dagelijkse rapportages
- ✓ Automatisch afdrukken, bewaren als pdf en e-mailen
- ✓ Koppeling met overige MAS modules voor specifieke rapportage
- ✓ Onderdeel van het Unmanned Machinery Space retrofit pakket

De reporting module kan worden ingezet vanaf een standard MAS systeem. De set met signalen nodig voor de daily log wordt in de I/O lijst beheerd en extra configuratie mogelijkheden zijn middels een mimic aan te passen.

Het reporting system maakt ook andere rapportages mogelijk zoals voor het Fuel Oil Monitoring Systeem en in combinatie daarmee kunnen MRV rapporten worden geproduceerd.

De rapporten kunnen worden afgedrukt of centraal worden opgeslagen of via email worden verstuurd. Ook is het in overleg mogelijk om bedrijfsspecifieke rapportages te maken of koppelingen met management pakketten.



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