



BOSS™ ECO

VERBETERT UW EFFICIËNTIE

DAMEN

DAMEN MARINE COMPONENTS

BOSS™ ECO

VOOR BEHOUD VAN ONZE WERELD

DAMEN MARINE COMPONENTS HEEFT DE BOSS™ECO ONTWIKKELD OM BETER INZICHT TE KRIJGEN IN EXCESSIEVE ROERBEWEGINGEN MET BEHULP VAN DE SCHEEPSENSOREN.

Het stuurgedrag in relatie tot de stuurbewegingen en de roerhoeken wordt – afgezet tegen de werkelijke vaarsituatie – continu berekend en weergegeven op een touchscreen display met geïntegreerde software. Het BOSS™eco systeem meet en toont de volgende waarden: roerhoeken, CO₂ emissie, brandstofverbruik per liter of kilometer, snelheid, draaisnelheid (ROT) en de sturefficiëntie-indicator (SEI). Inzicht in deze metingen maken de kapitein meer bewust van zijn of haar vaargedrag, wat aanzienlijke brandstofreductie kan opleveren. Voorlopige praktijkresultaten laten brandstofbesparing tot ongeveer 12% zien.

Het BOSS™eco systeem slaat de data tevens op in een reisregistratie-sheet. De data worden per reis vastgelegd en opgeslagen in een overzicht waar u uw

eigen stuurgedrag en efficiëntie meten kunt vergelijken. Het data-overzicht kan per e-mail worden verzonden, worden opgeslagen of geprint.

Op binnenwateren moet permanent gemanoeuvreed worden. Elke roerbeweging veroorzaakt extra scheepsweerstand, en door overmatige stuurcorrecties te voorkomen, kunt u uw transportprestatie (EOI) verbeteren. Het is aangetoond, dat er brandstofbesparingen tot 20% kunnen worden behaald wanneer alle functies van de BOSS™eco correct worden toegepast.

Het BOSS™eco systeem is geschikt voor alle scheepstypes, zowel in nieuwbouw als via retrofit. Het systeem is beschikbaar in het Engels, Nederlands en Duits. Wanneer er nog geen accurate brandstofsensoren is geïnstalleerd, levert DMC die aanvullend.



KENMERKEN

- Aanzienlijke brandstofbesparing
- Minder slijtage aan roer en stuurapparatuur
- Minimaal onderhoud
- Verbeterde transportprestatie (EOI)
- Tot 70% minder stuurbewegingen
- Geschikt voor IOT cloud

VOORAL GESCHIKT VOOR

- Schepen met hydraulische roer- en stuursystemen



DAMEN

DAMEN MARINE COMPONENTS

Member of DAMEN SHIPYARDS GROUP



Nijverheidsstraat 5
3371 XE Hardinxveld-Giessendam
Nederland

telefoon +31 (0)184 67 62 62
fax +31 (0)184 67 62 67

info@damenmc.com
damenmc.com