

BOSS™ ECO

VERBETERT UW EFFICIËNTIE

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 scheepssensoren.

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 stuur efficiëntie-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 reisregistratiesheet. De data worden per reis vastgelegd en opgeslagen in een

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

Op binnenwateren moet permanent gemanoeuvereerd 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. Wanneer er nog geen accurate brandstofsensoren is geïnstalleerd, levert DMC die aanvullend.

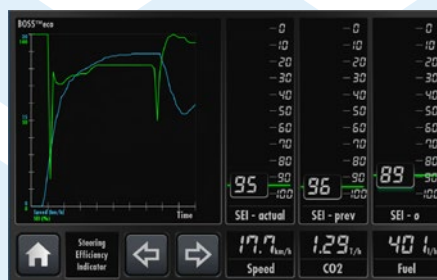


KENMERKEN

- 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 roeren stuursystemen



Nijverheidsstraat 5
3371 XE Hardinxveld-Giessendam
The Netherlands

+31 (0)184 67 62 62
info@damenmc.com
damenmc.com