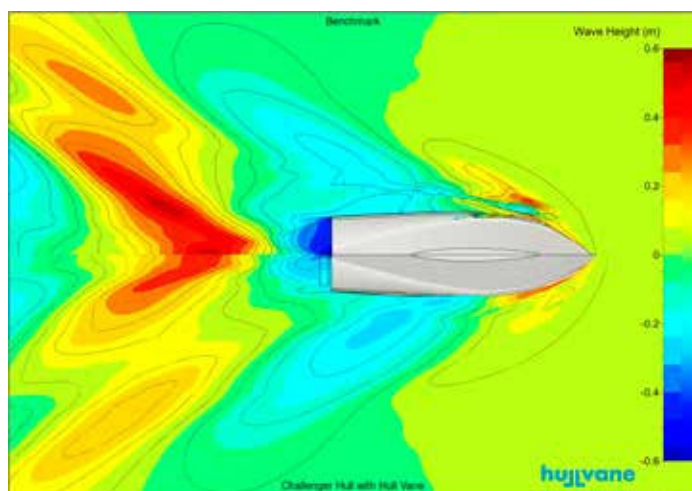


Hull Vane BV ontwerpt en bouwt de gepatenteerde Hull Vane®, een onderwatervleugel aan de spiegel van een schip om het vaarcomfort en de prestaties van motorschepen te verbeteren. Deze Nederlandse maritieme innovatie is sinds 2014 op de markt en inmiddels zijn er tientallen gebouwd. Het concept is meer dan bewezen.

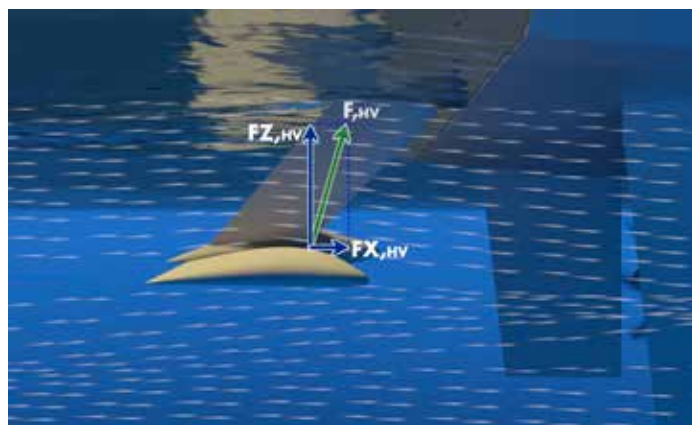
Beter, efficiënter en comfortabeler...



- Meer vaarcomfort
- Hogere topsnelheid
- Lagere hekgolf
- Stiller en schoner varen

INNOVATIE

De Hull Vane® is de enige toepassing van een onderwatervleugel om de weerstand van waterverplaatsende schepen te verminderen. De Hull Vane® zet de energie van de hekgolf om in voorwaartse stuwkracht. Het schip maakt beduidend minder golven. Het vleugelprofiel wekt een voorover gehelde liftkracht op en geeft het schip extra snelheid. Bij het varen in golven gaat het schip de vleugel "pompen". Daardoor wordt ook het stampen van het schip verminderd en omgezet in voorwaartse stuwkracht. De koersstabiliteit wordt verhoogd en het schip gaat minder zigzaggen. Doordat de schroef en de motor minder hard hoeven te werken en door de lagere hekgolf wordt het schip ook stiller.



Voor motorjachten tussen de 10 en 20 meter met een snelheid van 6 tot 14 knopen is de semi-custom Hull Vane® ontwikkeld. Door middel van een uitgebreide studie op een database van rompvormen werd een ontwerptool ontwikkeld die de optimalisatie in CFD voor elk waterverplaatsend motorjacht tussen 10 en 20 meter vervangt. Voor de productie wordt gebruik gemaakt van gestandaardiseerde aluminium profielen waardoor de vleugel in dit segment kosten-effectiever is dan de stalen custom Hull Vane's. Door een gereduceerd gewicht is de installatie ook vergemakkelijkt. Door middel van een configurator op www.hullvane.nl kunnen klanten en jachtbouwers nagaan of de semi-custom Hull Vane® toepasbaar is op hun schip.

hullvane

Nude 46, 6702 DM Wageningen
+31 (0)317 425818 | info@hullvane.nl
www.hullvane.nl