



Perfekt fremdrivning



VARIFOLD



Det bemærkelsesværdige Varifold propeller sortiment er i løbet af meget kort tid groet fra at være en enkelt tobladet foldepropel til også at indeholde tre og fire bladede foldepropeller. Varifold er det foretrukne propelmærke for mange højt respekterede yacht værfter og deres kunder.

I mange år har bådejere med foldepropel måtte leve med et antal problemer, som der ikke synes at være nogen løsning på. Højt støj, vibrations- og kavitationsniveau, dårlig eller ingen evne til at bakke og usikkerhed om bladene nu også åbnede sig, ødelagde fornøjelsen for ejerne. I dag findes der, med tre forskellige modeller Variprop, altid en egnet foldepropel til båden.

Denne brochure vil fortælle dig meget mere om de unikke design features, som gør at Varifold i dag bliver standard monteret på superyachts fra Svans, Baltic Yachts, Wally og Moody.

Men for at få det hele med, kontakt os så vi kan hjælpe dig med at finde den helt rigtige model og størrelse til din båd



“Perfekt”
P. G. Johansson
fra Baltic Yachts
efter at have
monteret en
Varifold på en
Baltic 147.

Varifold for sejl

Varifold, uanset versionen – to, tre eller fire blade har en usædvanlig lav vand modstand. I modsætning til de fleste andre foldepropeller, roterer Varifold ikke når der sejles for sejl, selv ikke ved høje hastigheder.

Varifold i bak

Varifold åbner når du bakker! Dette er igen en af de mange hydrodynamiske design features der sammen med centrifugal kraften sikrer fuld funktionalitet.

Kraften er på grund af det overlegne design bare større end andre foldepropeller.

Varifold i frem

De fleste foldepropeller lider af varierende grad af støj og vibrationsproblemer. Problemet bliver bare værre, jo mere kraft propellen skal levere. Hvis din yacht har mellem 20 og 750 hk, findes der en Varifold propel, som vil levere kraften stille og vibrationsfrit.



 **BRUNTONS**
VARIFOLD

Varifold design

Varifold er designet til at løse de problemer, som har plaget foldepropeller siden foldepropellen blev opfundet. Samarbejdet mellem SPW's skibsingeniører, designere og propellerfabrikanter i Brunton gruppen, som også fremstiller noget så forskelligt som propeller til atom ubåde, mega containerskibe og luksus yachts er nået dets mål.

Det resulterende sortiment af propeller design features er tæt på at være revolutionerende. Varifold imødekommer samtidig stort set alle de egenskaber, som en fast propel har, når du sejler for motor og de krav du har til lav modstand i en foldepropel for sejl.

Varifold karakteristiske meget lave støj- og vibrationsniveau er opnået igennem

et "state of the art" bladdesign og en stigning, som hen over bladet gradvist aftager mod bladets næse. Dette reducerer, sammen med de bagover vrede blade, markant kavitationen og støj impulserne, som rammer skroget.

Ingen anden propeller fabrikant kan tilbyde så mange fordele i deres komplette pakke af foldepropeller. Men hvis man ser væk fra teknikken, kan det kort sammenfattes i "Varifold virker"

*"Den trebladede Varifold propel matcher motoren helt perfekt... Alle, og jeg mener alle vibrationer er væk... Den første gang på nogen af vores tre både."
Trimaran ejer.*



Varifold modeller

2 bladet

- Diameter fra 305 mm til 432 mm eller 12" til 17"
- For motorer op til 50 hk.
- Kan tilbydes til både aksel og sejldrev.
- Bladet folder helt sammen og giver minimal modstand.
- Moderne bladdesign med stor bladareal for at give minimalt støj og vibrationsniveau.
- Gummistop reducerer slaget når bladene åbner.



3 bladet

- Diameter 432 mm til 813 mm eller 16" til 32"
- For motorer op til 350 hk.
- Kan tilbydes til både aksel og sejldrev.
- Sidste nye blad teknologi med både stærkt bagoverbøjede og vredne blade giver en let og støjfri drift.
- Aftagende stigning mod bladtippen reducerer impulserne som rammer skroget.



4 bladet

- Diameter op til 1016 mm eller 40"
- For motorer op til 750 hk.
- Designet til højt ydende sejlbåde for at minimere støj og vibrationer.
- Indeholder absolut seneste "lav støj" teknologi for blad design.
- Stort bladareal minimere kavitation og forøger effekten ved fuld hastighed. Og giver dermed forøget effektivitet og hastighed.



Pålidelighed

Foldepropeller er ofte upålidelige, når de skal åbne. Men alle versioner af Varifold udnytter både de hydrodynamiske kræfter og centrifugal kræften til at åbne. Det giver en øjeblikkelig virkning i både frem og bak.



Bruntons Propellers Ltd
Oakwood Business Park
Stephenson Road West
Clacton on Sea
Essex
CO15 4TL
UK

T: +44 (0)1255 420005
F: +44 (0)1255 427775
E: sales@bruntons-propellers.com

BRUNTONS CUSTOM DIVISION

Bruntons custom division provide solutions to naval architects, yacht owners and constructors around the world covering the most complicated of marine propulsion problems. Whether it is a fixed, folding, feathering or surface drive propeller at the end of the shaft, our highly qualified designers and engineers will supply the answer. Call us for help or to order a copy of our custom division brochure.

Varifold Propellers are designed and manufactured by Bruntons and SPW of Germany.

www.bruntons-propellers.com