

VARIFOLD smart
FALTPROPELLER



EIN PRODUKT DER

SPW GmbH
SAIL PROPELLER- UND WELLENBAU

VARIFOLD smart
FALTPROPELLER

Der VARIFOLD smart wurde von Jörg Adamczyk konstruiert, um einen effizienten Faltpropeller speziell für kleine Yachten bis 40 PS als 2- und 3-Blatt in der VARIFOLD Serie zu bieten.

SE smart Edition

Vom Propeller Ihrer Yacht hängt so viel ab:
Ihre Freude am Segeln und ganz besonders Ihre Sicherheit zu Wasser!

Warum sich also mit dem Standard zufriedengeben? In der Vergangenheit hatten Yachtbesitzer mit herkömmlichen Faltpropellern gegen viele Probleme zu kämpfen. Unter anderem traten immer wieder Symptome wie laute Geräusche, Vibrationen sowie geringer Rückwärtsschub durch unzuverlässiges Öffnen der Flügel auf.

Seit Markteinführung der VARIFOLDS im Jahr 2000 sind derartige Probleme obsolet. Der VARIFOLD wurde zurecht bereits als der „Flüsternde Faltpropeller“ von der Zeitschrift „Meer und Yachten“ betitelt.

Der VARIFOLD smart optimiert die VARIFOLD Serie als echter Charmeur unter den Faltpropellern und bietet Ihnen als 2- und 3-Blatt Version schnelles Segeln mit viel Spaß beim Runden der Luvtonne bei Regatten und souveränes Cruisen bei Tourensegeln. Ein Allrounder für Racer und Cruiser, der seinesgleichen sucht.

Bei Bedarf bietet der VARIFOLD smart einen wirkungsvollen Schub und vibrationsarmen Lauf unter Maschinenfahrt.

Mit dieser Broschüre möchten wir Ihnen einige Merkmale des VARIFOLD smart näherbringen.

Wenn Sie mehr über den VARIFOLD smart erfahren möchten, kontaktieren Sie uns. Wir werden garantiert auch für Ihre Yacht den optimalen VARIFOLD smart bestimmen und Sie zu einem glücklichen Faltpropeller-Besitzer machen.



Made in
Germany
by
SPW
GmbH

VARIFOLD smart DESIGN



Der VARIFOLD smart ist ein Produkt der SPW GmbH Deutschland. Die geballte Kompetenz und das Fachwissen im Bereich Spezialpropellerbau z.B. für Luxus-Motoryachten floss in die Entwicklung des VARIFOLD smart Flügels ein. Das Ergebnis: Ein Faltpropeller, der schon fast revolutionär ist.

Der VARIFOLD smart vereint alle Vorteile eines Festpropellers mit dem geringen Schleppwiderstand für optimiertes Segeln eines Faltpropellers. Durch das spezielle Flügeldesign hat der VARIFOLD smart zudem einen ruhigen, vibrationsarmen Lauf für entspanntes Fahren unter Motor und bietet gutes Manövrieren im Hafen.

Fügt man alle technischen Vorzüge zu einer einfachen Aussage zusammen, so kann man sagen: „Der VARIFOLD smart hält, was er verspricht und arbeitet perfekt!“

Einfachste Montage und höchste Sicherheit:

Der VARIFOLD smart ist gemäß der Montageanleitung unkompliziert zu montieren.

Für die zuverlässige Sicherung der Propellerflügel sorgen stabile Bolzen. Diese weisen Bohrungen auf, durch welche die Sicherungsschraube eines Flügels weit in die Nabe eingeschraubt wird. Diese überaus zuverlässige Sicherung aller Flügel sorgt dafür, dass kein Flügel verloren gehen kann!

Das Material des VARIFOLD smart ist eine hochwertige Nickel-Aluminium-Bronze. Dieses wird durch eine Anode an der Saildrive-Nabe vor Elektrolyse und Korrosion geschützt, bei einer Welleninstallation durch eine Wellen-Ringanode.

Die Ersatzteile finden Sie auch in unserem Onlineshop.



VARIFOLD smart IM EINSATZ

Beim Segeln

Der VARIFOLD smart hat in allen Blatt Versionen einen sehr geringen Schleppwiderstand. Im Gegensatz zu herkömmlichen Faltpropellern bietet der VARIFOLD smart eine sehr stabile Segelstellung und hält diese auch bei hohen Segelgeschwindigkeiten.

Für alle Kurse, ob Raumschots, Halber Wind oder Hoch am Wind: Der VARIFOLD smart macht sich rar, es klappen alle Wenden und Halsen, die Segeleigenschaften verbessern sich signifikant, die Yacht lässt sich annähernd wie eine Jolle segeln.



VARIFOLD smart in Rückwärts

Der VARIFOLD smart öffnet zuverlässig in Rückwärts aufgrund seiner Hydrodynamik und dem einzigartigen Flügeldesign. Der Rückwärtsschub ist deutlich besser als der herkömmlicher Faltpropeller.

VARIFOLD smart in Vorwärts

Die meisten Faltpropeller neigen zu einer starken Geräuschkentwicklung und Vibrationen, ein Problem, das mit höherer Maschinenleistung gegebenenfalls zunehmen kann. Wenn Ihre Yacht eine Maschine von 6 bis 500 PS hat, haben wir einen VARIFOLD für Sie, der einen leisen vibrationsarmen Lauf unter Maschinenfahrt gewährleistet.

Unser VARIFOLD smart ist als 2- und 3-Blatt bis 40 PS für Sie lieferbar und für stärkere Motoren bis 500 PS haben wir für Sie den VARIFOLD cruise als 3- und 4-Blatt im Programm.

ÖFFNUNGSTECHNIK MAL ANDERS



Die einzigartige Öffnungstechnik des VARIFOLD smart wird Sie überzeugen. Denn zusätzlich zur Fliehkraft öffnet dieser Faltpropeller auch über das Drehmoment der Welle, was zu einer besonders sanften und zuverlässigen Öffnung führt. Diese speziell gewölbte Flügelprofilierung sorgt für sehr hohe Schubwerte sowie einen ruhigen und geschmeidigen Propellerlauf.

Sicherheit an Bord durch perfekte Technik:

- + Perfektes Flügeldesign
- + Anschlagdämpfende Puffer bei der Flügelöffnung
- + Robustes Material Nibral Bronze garantiert Langlebigkeit
- + Optimierte moderne Fertigung durch roboterunterstützte CNC-Technik in der Zerspanung und der Schleiferei
- + MRI qualitätsgeprüft

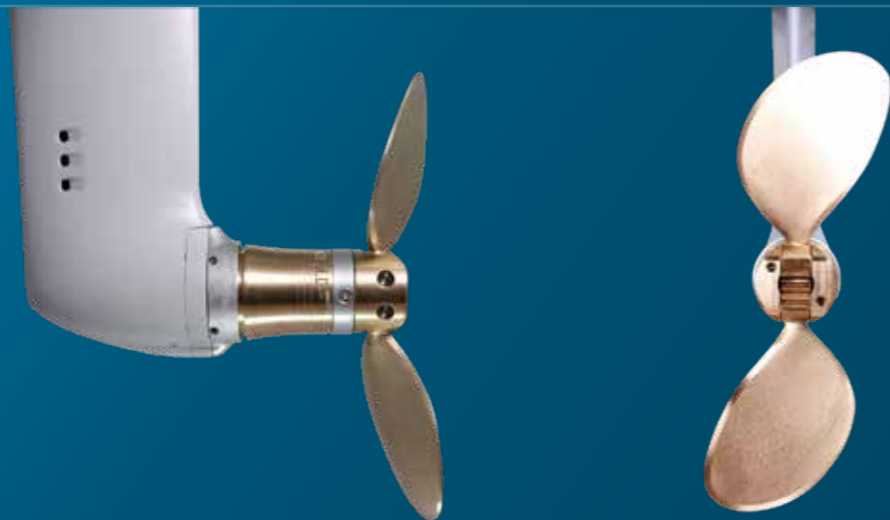


„We installed a VARIFOLD smart 3 blades with smaller radius, folding, with a new blade design and built in high strength NIBRAL Alloy material. Which is much stronger and especially for ice regions certificated. No more noises, vibrations, soft running, Makoré passed from 6,5 kn to 7,3 kn at cruising speed, and becomes much more powerful at acceleration.“

Fabrice und Isabelle, Weltumsegler mit der Makoré II

VARIFOLD smart

Ein Charmeur durch seine kompakte kleine Bauart. Als 2- und 3-Blatt für optimiertes Segeln mit viel Spaß und wirkungsvoller ruhiger Maschinenfahrt. Die Saildrive-Nabe enthält strapazierfähige Gummipuffer, die fest in speziellen Ausfräsungen im Inneren der Nabe liegen. So wird das sanfte Anlaufen des Propellers erreicht und der Saildrive wird zuverlässig geschützt, ohne dass ein Loslösen der Puffer möglich ist – beste Technik für die Langlebigkeit der Anlage.



Die smart Edition:

Ideal für preisbewusste Eigner kleiner Serienyachten mit Motorinstallationen von 6 bis 40 PS. Erhältlich als 2- und 3-Blatt Version wahlweise für Saildrive oder Wellenantrieb.



VARIFOLD cruise DER FLÜSTERNDE FALTPROPELLER

Einer für Eigner, die Wert auf Komfort legen! Der VARIFOLD cruise verspricht Spaß am Segeln durch gelungenes Strömungsprofil beim Falten für eine perfekte Segelgeschwindigkeit und somit optimales Etmaal. Schneller mit Freude ankommen und gewinnen! Wofür auch immer Sie diese Zeit nutzen möchten, ob für einen Landgang oder Dinner im nächsten Hafen? Oder einfach nur eine Nase voraus in der nächsten Wettfahrt?

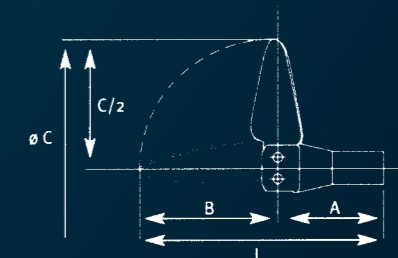


VARIFOLD cruise spricht für Sicherheit und Komfort an Bord. Komfort beim Segeln sowie im Hafen bei den Manövern. Ganz zu schweigen von den guten Schubkräften und dem flüsternd ruhigen Lauf der Flügel beim Motoren. Einer, der das Segeln auf ganzer Linie abrundet.

Ausgezeichnet als der „flüsternde Faltpropeller“ 2005 mit Installation 4-Blatt unter einer Baltic Yacht 147.

Der VARIFOLD cruise:

Ideal für Eigner, die einen Schritt voraus sein möchten. Optimal für Serienyachten mit Motorinstallationen von 40 bis 500 PS. Erhältlich als 3- oder 4-Blatt Version wahlweise für Saildrive oder Wellenantrieb.



Die VARI-Familie



VARIPROP
DREHFLÜGELPROPELLER



VARIPR/FILE
Drehflügelpropeller



VARI FOLD
FALTPROPELLER

VARIFOLD
FALTPROPELLER

**ALLE ERSATZTEILE
WIE ANODEN,
ANSCHLAGPUFFER,
SCHRAUBEN ODER
SONSTIGES FÜR IHREN
VARIFOLD FINDEN SIE
AUCH IN UNSEREM
ONLINESHOP UNTER
<https://shop.spw-gmbh.de>**



Händler:

SPW GmbH
SAIL PROPELLER- UND WELLENBAU

Westkai 58, 27572 Bremerhaven
Telefon: +49 (0)471 - 7 70 47
info@spw-gmbh.de, www.spw-gmbh.de