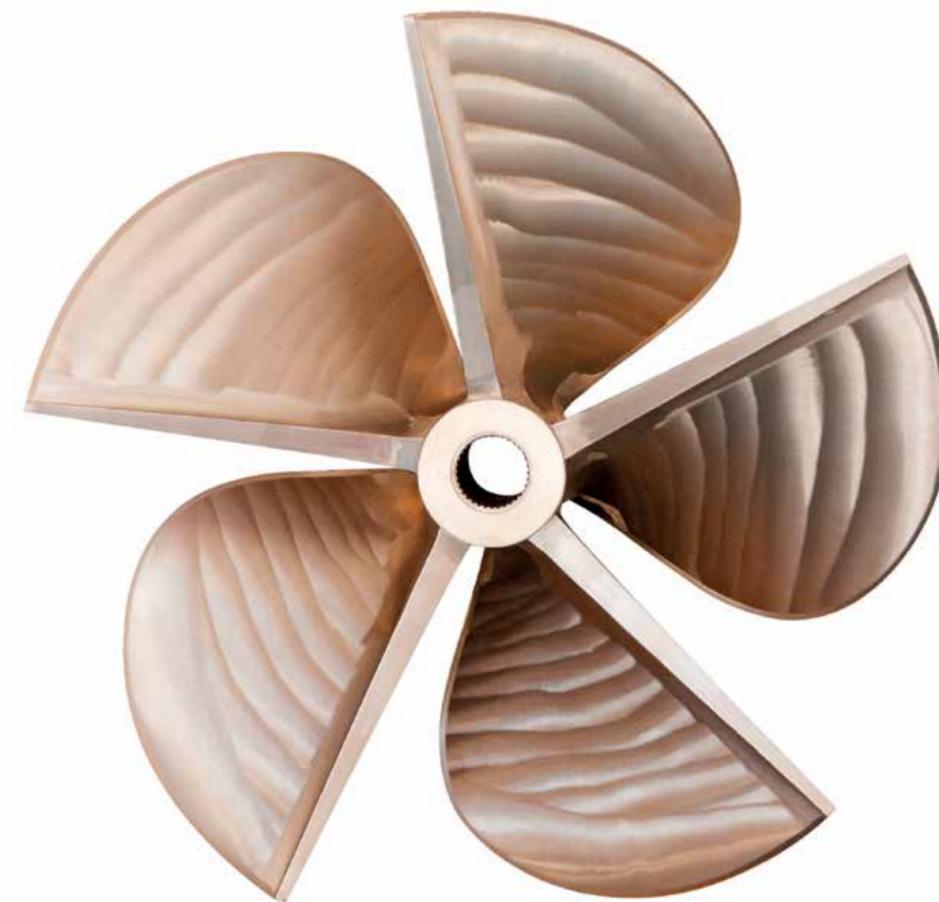




progettoelica.it



Via Tintorri 15/1E - 20863 Concorezzo MB
T +39 039 648 344 F +39 039 688 68 90
progettoelica@progettoelica.it
www.progettoelica.it





Progetto Elica è specializzata nel calcolo, nella progettazione e produzione di eliche personalizzate, sia immerse che di superficie, linee d'asse e timoni, per imbarcazioni fino a 150 piedi (sia da diporto che da lavoro).

Ci avvaliamo di personale con lunga esperienza e riconosciuta professionalità nel settore della propulsione marina, grazie al quale siamo in grado di fornire ai nostri clienti sia eliche personalizzate sulla base delle specifiche della singola imbarcazione, sia repliche di eliche già esistenti.

Le nostre eliche sono il risultato della combinazione di tecnologie avanzate (progettazione con sistemi CAD-CAE-CAM, passometro computerizzato, equilibratura dinamica) e di grande esperienza e abilità manuale nella finitura dei prodotti.

Il nostro processo di produzione è controllato ad ogni passaggio, ai fini di fornire prodotti di alta qualità, con prestazioni ottimali in relazione alle caratteristiche della singola imbarcazione. Siamo anche i licenziatari esclusivi per la produzione delle eliche **Orvea**.

Progetto Elica is an Italian Company, located near Milan, that specializes in the design and production of custom-made propellers (both fully submerged and surface piercing), shaft lines and rudders for boats up to 150 feet in length (both pleasure and work).

Because of the long experience and very high skill level of our staff, we can design and produce both customized propellers and replicas of already existing propellers.

We employ a combination of advanced technologies (CAD/CAE design, CAM machining, computerized pitch gauge, dynamic balancing), skilled craftsmanship and expertise in the finishing processes of our custom-made propellers.

Our production process is tightly controlled at every step, in order to supply high quality propellers, delivering optimal performances relative to the specifications of every single boat.

*We are also the exclusive licensees for the production of the **Orvea** propellers.*



Eliche

Produciamo eliche immerse e di superficie da 3 a 6 pale, fino ad un diametro massimo di 1500mm secondo il seguente processo:

- calcolo e progetto dell'elica (tecnologia CAD/CAE);
- realizzazione del modello per la fonderia (tecnologia CAM);
- fusione e controllo sui materiali;
- lavorazione meccanica e finitura artigianale;
- misurazione dell'elica con passometro computerizzato;
- realizzazione della chiavetta o della dentatura;
- equilibratura dinamica certificata;

Le nostre eliche possono essere realizzate sia in bronzo all'alluminio (NiBrAl) che in ottone al manganese (OTS2).

Propellers

Progetto Elica designs and produces fully submerged and surface piercing propellers, from 3 to 6 blades, up to a maximum diameter of 60 inches, according to the following process:

- *design of the propeller (CAD-CAE technology);*
- *production of the propeller model for casting (CAM technology);*
- *casting and material quality control;*
- *machining and handmade finishing;*
- *propeller measurement by computerized pitch gauge;*
- *propeller keyway or tothing;*
- *certificated dynamic balancing;*

Our propellers are produced in aluminum-bronze (NiBrAl) or manganese-brass (OTS2).

Licenziatari
esclusivi eliche



Orvea propellers
exclusive licensees



Linee d'Asse

Progettiamo, e produciamo linee d'asse complete, affiancando il cantiere nella definizione delle specifiche:

- timoni in bronzo o in acciaio completi di barra di collegamento;
- assi portaelica;
- flange d'accoppiamento asse-mancione;
- supporti asse in ottone;
- boccole idrolubrificate;
- tenute meccaniche a strisciamento.



Shaft Lines

We design and produce complete shaft lines assisting the shipyard to define the specifications:

- *bronzes and stainless steel rudders with connection rod;*
- *propeller shafts;*
- *coupling flanges;*
- *brass brackets;*
- *metal-rubber bearings;*
- *shaft seals.*



Assistenza

Assistiamo il cliente nella fase di definizione delle eliche e delle linee d'asse. Forniamo un servizio rapido di modifica (passo e/o diametro), riparazione ed equilibratura dinamica per ogni tipo di elica. Su richiesta, collaboriamo alle prove in mare.

Service

Progetto Elica provides pre-sale and after-sale service, from the planning to the repairing, refurbishing and dynamic balancing of every kind of propellers. Upon request, we can assist our clients in the propellers sea test.

Certificazioni

Tutte le nostre eliche sono fornite di certificato di equilibratura. Su richiesta, possiamo fornire il certificato di collaudo emesso dai Registri Navali di competenza (RINA, Lloyd register, Bureau Veritas, ecc).

Certification

Our propellers are supplied with dynamic balancing certificate. Upon request, we can supply the testing certificates issued by the official Naval Registers (RINA, Lloyd register, Bureau Veritas, etc).