

Moduri de instalare ale transducerului

Majoritatea transducerelor care echipeaza sonarele functioneaza bine la viteze mari ale ambarcatiunilor. Pentru a avea cele mai bune rezultate, transducerul trebuie amplasat in locuri cu curgere lina a apei indiferent de viteza ambarcatiunii.

Montarea pe pupa

Acest tip de montaj este cel mai folosit, si de regula cel mai usor. Forma transducerului lucreaza cel mai bine cand este putin sub nivelul chilei. Un transducer de plastic este recomandat la ambarcatiunile cu chila din aluminiu sau otel pentru evitarea potentialelor probleme de electroliza care pot aparea.

Montarea transducerului pe pupa este recomandata ambarcatiunilor atat cu motor outboard cat si cele cu motor inboard.

Montarea pe pupa este ideal pentru viteze mari precum si la modele cu "kick-up" care previne deteriorarea transducerului la impactul cu un obiect.

Asigurati-va ca pozitia aleasa nu atinge peridocul de transport al ambarcatiunii.

NU MONTATI transducerul direct in spatele nervurilor (redanelor) sau imbinarile chilei. De regula, montarea transducerului intre 2 nervuri are rezultatele cele mai bune. La toate aceste montaje, fixati transducerul la cel putin 30 de cm de cea mai joasa parte a motorului. Aceasta va ajuta sa evitati ca transducerul sa lucreze in zona elicei (apa cu turbulenta mare).

Spalati periodic transducerul cu sapun si apa pentru a indeparta eventualele depuneri de ulei sau alte depuneri. Acestea reduc sensibilitatea transducerului si de asemenea pot conduce la o proasta a lui.

Montarea pe fundul ambarcatiunii (Shoot-Thru-Hull)

La aceasta instalare, transducerul este fixat in interiorul ambarcatiunii, pe fundul acesteia, cu un adeziv epoxidic. Ideal ar fi ca transducerul sa fie amplasat la o o treime de pupa, cat mai aproape de axul ambarcatiunii. Semnalul trece prin fundul ambarcatiunii cu ceva pierdere de putere a semnalului (dar aceasta poate fi neglijabila) Acest gen de montaj poate fi facut doar la ambarcatiunile cu fundul din fibra de sticla.

Montarea prin fundul ambarcatiunii (Bolt-Thru-Hull)

Pentru aceasta instalare, faceti o gaura in fundul ambarcatiunii si transducerul se monteaza prin intermediul unui ax special si o piulita. Daca chila are o inclinare mai mare de 10 grade, trebuie puse niste pene din lemn sau plastic astfel incat transducerul sa fie montat intr-o pozitie verticala.