



Het aandrijfsysteem van Arcate Marine Drive Systems overkomt de tekortkomingen van traditionele scheepsaandrijvingen en laat u genieten van optimaal vaarcomfort.

optimaal vaarcomfort

Arcate Marine Drive Systems 100 series

Bij traditionele scheepsaandrijvingen dienen motor en schroefas uiterst nauwkeurig in lijn te worden gesteld. De volledige stuwdruk wordt hierbij via de schroefas en motorinrichting rechtstreeks op de romp overgebracht hetgeen resulteert in trillingen, hinderlijk geluid en sterk verminderd vaarcomfort. Het aandrijfsysteem van Arcate Marine Drive Systems overkomt deze tekortkomingen en laat u - tegen de laagst realiseerbare kosten voor aanschaf en gebruik - genieten van optimaal vaarcomfort.

Werking

Het onderhoudsvrije Arcate MDS aandrijfsysteem werkt tweeledig. Het zware stuwdruklager reduceert schroefstrillingen en geeft deze rechtstreeks - gedempt - door aan de scheepsconstructie in plaats van de motorinrichting. De dubbele homokinetische koppeling vergroot flexibiliteit en volgt motorbewegingen feilloos op waardoor trilling en geluid sterk afnemen.

Trillingsreductie

Inzet van het Arcate MDS aandrijfsysteem reduceert hinderlijke trillingen en geluid. Het systeem laat de aandrijfinstallatie bij ieder toerental rustiger en gelijkmatiger draaien en voorkomt voortijdige slijtage aan bewegende delen.

Periodiek uitlijnen overbodig

Onder invloed van motorbeweging en trillingen zakken motorsteunen geleidelijk door. Bij traditionele aandrijfsystemen is periodiek uitlijnen van motor en schroefas daarom noodzakelijk.

De homokinetische koppeling in het Arcate MDS aandrijfsysteem vangt afwijkingen, die over loop van tijd tussen motor en schroefas ontstaan, probleemloos op waardoor periodiek nastellen overbodig wordt en onderhoudskosten teruggebracht worden.

Stuwdruklager

Brengt voortstuwingskracht rechtstreeks over op de romp van uw schip, niet op de motorinrichting. Biedt extra ondersteuning aan schroefas en beperkt voortijdige slijtage van bewegende delen.

Klembus

Te centreren zonder spansets of spieën. Na montage direct en volledig gecentreerd. Door positie vóór stuwdruklager, altijd bereikbaar voor inspectie zonder demontage van homokinetische koppeling.



Homokinetische koppeling

Maakt het mogelijk om motor en schroefas tot 2 x 8° "uit lijn" te stellen. Vergroot vrije ruimte motorinrichting. Volgt motorbewegingen feilloos op en vermindert overdracht van trillingen.



Engineering great boating experiences!

Anti-Vibration | Noise Reduction | More Comfort



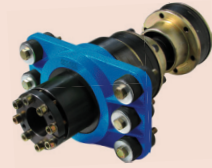
AMDS 110 Serie

Max. koppel: 800 Nm
Max. stuwdruk: 11 kN
Schroefas Ø: 25, 30, 35, 40 mm



AMDS 150 Serie

Max. koppel: 1100 Nm
Max. stuwdruk: 20 kN
Schroefas Ø: 35, 40, 45, 50 mm



AMDS 180 Serie

Max. koppel: 1800 Nm
Max. stuwdruk: 28 kN
Schroefas Ø: 50, 55, 60 mm

* Vermelde waarden zijn indicatief en kunnen in de praktijk afwijken - afhankelijk van de toepassing.

Aandrijfsystemen voor 10 tot 300 pk

Arcate Marine Drive Systems levert een compleet programma trillingsvrije aandrijfsystemen, geschikt voor schepen met motoren van 10 tot 300 pk. Opgebouwd uit de AMDS 110, 150 en 180 Serie, biedt het Arcate MDS-programma aandrijfoplossingen voor nagenoeg iedere toepassing.

Compact ontwerp

De korte inbouw lengte maakt het Arcate MDS aandrijfsysteem ideaal voor opwaardering van bestaande schepen, ook in die situaties waar inbouwruimte beperkt is.

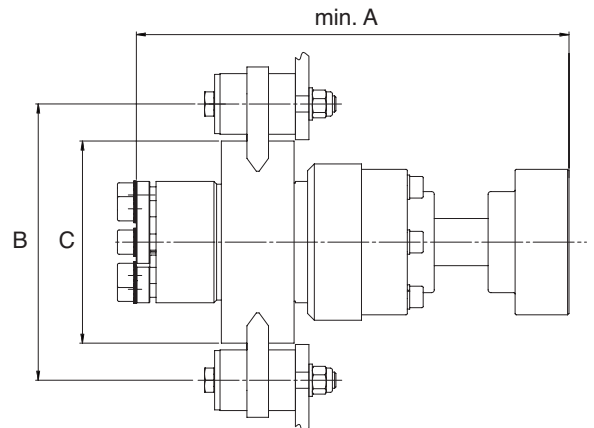
Ideaal voor upgrade én nieuwbouw

Toepassing van het systeem biedt de mogelijkheid motor en schroefas onder een hoek in te bouwen en maakt nauwkeurig uitlijnen overbodig. Hierdoor kunnen nieuwe scheepsruimen ruimte-efficiënt worden ontworpen én worden tijd en arbeidskosten voor het inbouwen van nieuwe aandrijfinstallaties sterk verlaagd.

Arcate MDS aandrijfsystemen worden installatiege-reed geleverd, compleet met montageset en passende adapterflens voor de keerkoppeling. Alle modellen leverbaar in verschillende schroefasdiameters.

Engineering

Mocht het standaard leveringsprogramma niet volledig aansluiten op uw inbouwbehoefte, de expertise van het engineeringteam van Arcate Marine Drive Systems staat ter beschikking voor ontwerp en ontwikkeling van aandrijfoplossingen afgestemd op uw specifieke vraag.



	min A	B	C
AMDS 110	282 mm	168 mm	110 mm
AMDS 150	322 mm	205 mm	150 mm
AMDS 180	405 mm	235 mm	175 mm

Advies & Informatie

Heeft u vragen over aandrijfoplossingen voor uw specifieke situatie? Stuur uw technische specificaties en installatievragen door via www.marinedrivesystems.com/aanvraagformulier en wij nemen zo snel mogelijk contact met u op voor advies op maat.

Productspecificaties, handleidingen en maatvoeringstekeningen zijn te downloaden op onze website.

Uiteraard kunt u ook altijd rechtstreeks contact met de servicedesk van Arcate Marine Drive Systems, voor informatie over de toepassing en correcte installatie van onze trillingsvrije aandrijfsystemen.

Waarom bootliefhebbers kiezen voor Arcate MDS:

veel minder trillingen en geluid • sterke verbetering van het vaarcomfort • vrijheid om motor onder hoek in te bouwen • voorkomt voortijdige slijtage aandrijfinstallatie • maakt periodiek uitlijnen overbodig • compact • ideaal voor upgrade bestaande schepen • verkorte inbouw tijd aandrijfsysteem nieuwe schepen • onderhoudsvrij systeem met lange levensduur • hoog installatiegemak • zeer gunstige prijsstelling

ARCATE

MARINE DRIVE SYSTEMS

Arcate Marine Drive Systems
PO Box 311 • 5060 AH Oosterwijk-NL
Tel. +31 (0)13 521 03 26

www.marinedrivesystems.com
info@marinedrivesystems.com



Engineering great boating experiences!

Anti-Vibration | Noise Reduction | More Comfort