

Only quality matters.

POD – Maritiem

POD – Subsea

Stuurbare POD

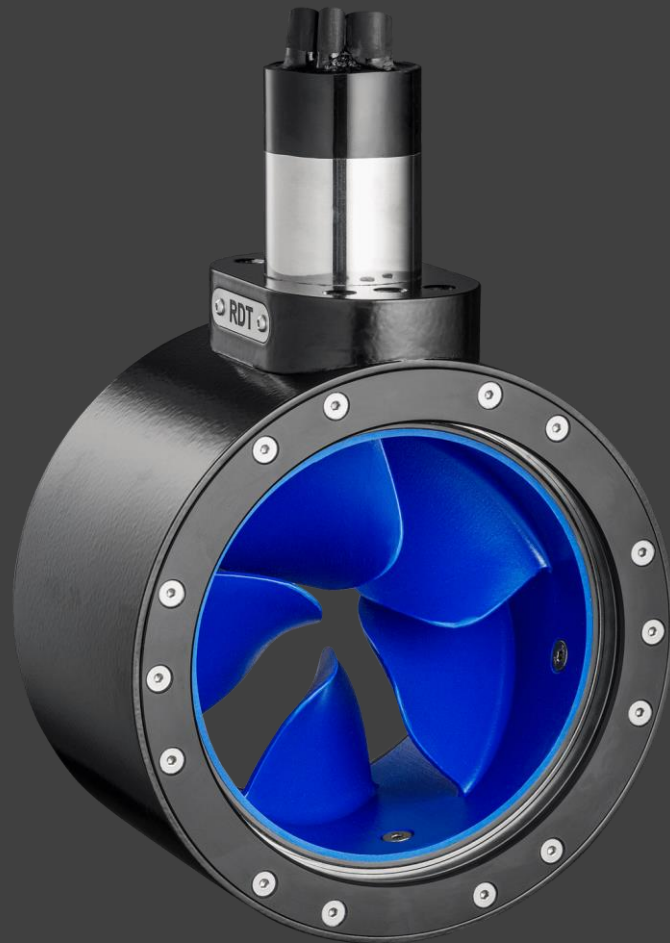
Buitenboord

Boegschroef - Maritiem

Boegschroef - Subsea

Nederlands

RIM DRIVE TECHNOLOGY



# Een uniek ontwerp

Er zijn goede redenen om voor uw toepassing een elektromotor te kiezen, maar er zijn veel redenen om een **Rim Drive Technology** motor te verkiezen boven een verbrandingsmotor of een andere elektromotor.

Een rim drive motor heeft een **onmiddellijke acceleratierespons**, dit in combinatie met de traploze besturing geeft je het hoogste gevoel van wendbaarheid.

Vrijwel elke alternatieve competitiemotor heeft een centrale as, iets wat erg gevoelig is voor touwen, onkruid en visnetten. Het ontbreken van een middenas **beperkt** de kans dat materialen vast komen te zitten in de propeller.

## "Eenvoud is de ultieme verfijning"

Het **hoge koppel** dat uit de motor kan worden geleverd, maakt het ook een oplossing voor zware boten. Door zijn **compacte** en **lichtgewicht** ontwerp is het zelfs mogelijk om hem in de kleinste compartimenten te installeren.

Bij het ontwerpen van onze motoren hebben we ons het doel gesteld om de **installatie-** en **servicekosten** voor onze gebruikers te minimaliseren. Door slechts één roterend onderdeel te hebben, hebben we beperkte onderhoudskosten bereikt. Anderzijds zijn we erin geslaagd om **binnen** twee minuten een anode of propeller te vervangen.

Om ervoor te zorgen dat elke booteigenaar onze producten kan installeren, is elk product **zoutwaterbestendig**. Daarnaast zijn alle motoren geïmpregneerd door een **IP68**-classificatie.

# Datasheet

## Motor kenmerken

Productnaam	BT 0.5	BT 3.0-24V	BT 3.0	BT 5.0-24V	BT 5.0	BT 11.0	BT 15.0	BT 25.0	BT 30.0
Motor type	M065-48V	M086-M-24V	M086-48V	M133-S-24V	M133-48V	M212-48V	M212-S-48V-Pro	M341-S-96V	M341-S-110V
Artikelcode	300002636	300004063	300002638	300004064	300002640	300002644	300004168	300002646	300004066
Vermogen*	0.5kW	3kW	3kW	3kW	5kW	11kW	15kW	25kW	30kW
Nominale stroom	11A	125A	63A	208A	104A	230A	300A	260A	273A
Nominale spanning	48V	24V	48V	24V	48V	48V	48V	96V	110V

\*Vermogen (kW) is afhankelijk van de watercondities, het gebruik en de installatie.

## Motor afmetingen

Gewicht	2.5 kg	3.5 kg	3.5 kg	5 kg	5 kg	14 kg	18 kg	70 kg	70 kg
Propellerdiameter	65 mm	86mm	86 mm	133 mm	133 mm	212 mm	212 mm	350 mm	350 mm
Buitendiameter	100 mm	135 mm	135 mm	185 mm	185 mm	284 mm	290 mm	470 mm	470 mm
Motor lengte (exclusief tunnel)	76 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	110 mm	145 mm	180 mm	180 mm
Tunnel lengte	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag	Op aanvraag
Standaard diepte	50 msw	50 msw	50 msw	50 msw	50 msw	50 msw	50 msw	50 msw	50 msw
Optionele diepte	3000 msw	3000 msw	3000 msw	3000 msw	3000 msw	3000 msw	3000 msw	3000 msw	3000 msw

## Motorclassificaties

IP klasse	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Statische stuwkracht	5.5kg	25kg	25kg	55kg	55kg	140kg	195kg	380kg	400kg
Zoutwater bestendig	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Kabellengte	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m	2m

## Specificaties motor controller

Motor controller**	48V 100A	48V 250A	48V 250A	48V 250A	48V 250A	48V 600A	48V 600A	96V 600A	96V 600A
Lengte	149 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	250 mm	250 mm	320 mm	320 mm
Breedte	127 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Hoogte	43.5 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm
Gewicht	0.2 kg	3.25 kg	3.25 kg	3.25 kg	3.25 kg	4.9 kg	4.9 kg	6.2 kg	6.2 kg

\*\*Motorcontroller is inbegrepen in de set prijs met de motor zelf.



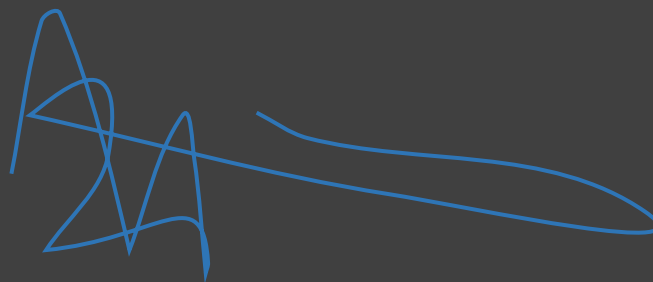
## RIM DRIVE TECHNOLOGY

**Klanten overtuigen**, dat is onze missie. Hen overtuigen dankzij de vele betrouwbare uren looptijd met minimale onderhoudsintervallen en een hoge gebruikerservaring. Als we slagen in deze missie, zullen we slagen met onze visie.

*Bieden van elektrische oplossingen aan klanten met verschillende voordelen ten opzichte van verbrandingsmotoren.*

Het gestroomlijnde ontwerp, gecombineerd met zijn duurzaamheid en functionaliteit, maakt deze motor een perfecte kandidaat voor wie elektrisch wil varen. Door het **unieke ontwerp** bestaat de motor uit slechts één draaiend deel wat resulteert in extreem lage onderhoudskosten.

In combinatie met het extreem hoge koppel, snelle responstijd en de compatibiliteit met zout water kunnen onze rim drive motoren in vele toepassingen worden uitgerust. U vindt de **Rim Drive Technology** motoren op sloepen, autonome onbemande voertuigen, ROV's, onderzoeksschepen en marine gerelateerde oplossingen.



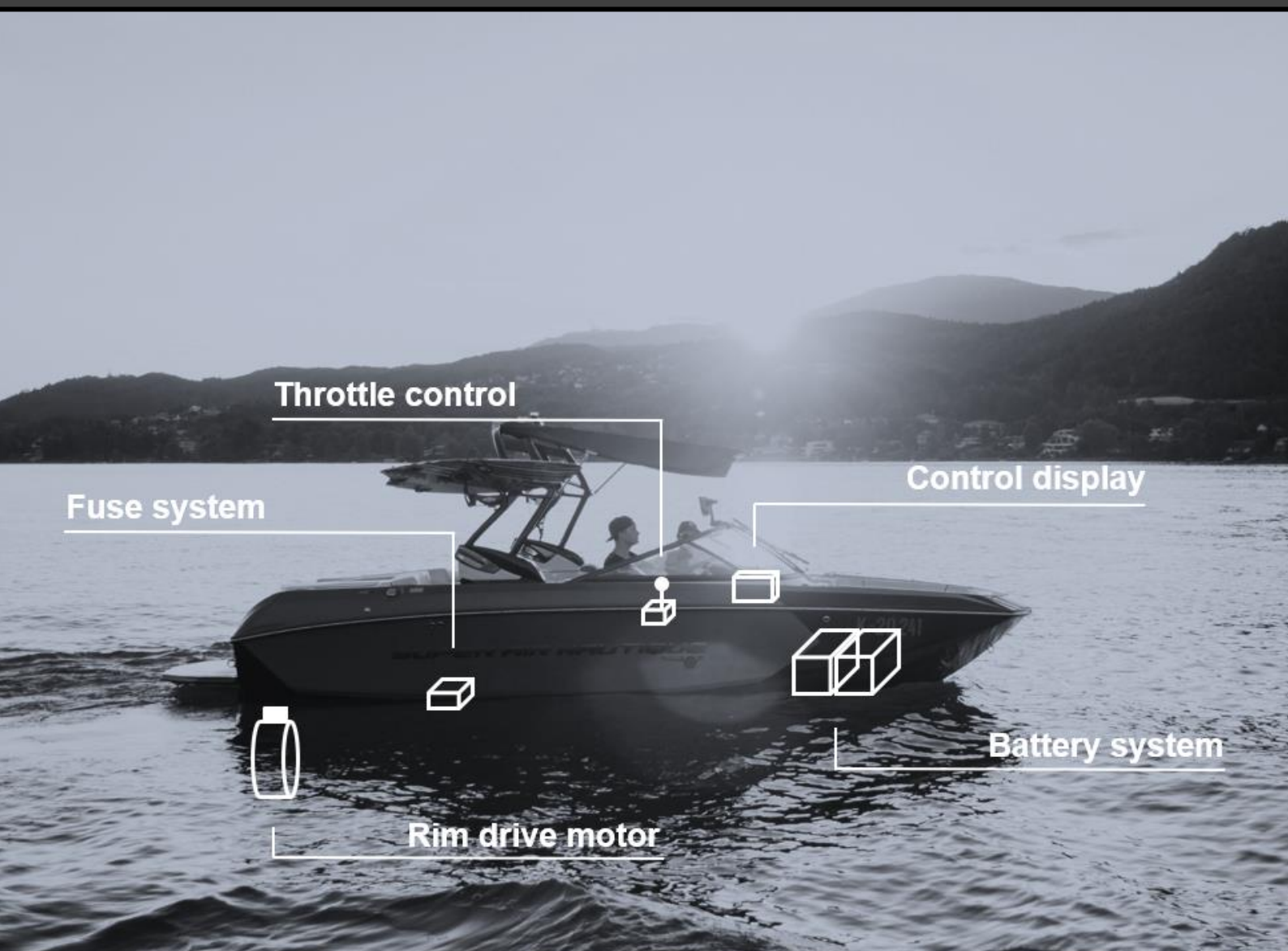


**VERGEET**  
**TRILLINGEN,**  
**UITLAATGASSEN EN**  
**GELUID**

# Geïntegreerde Systemoplossingen

Wij willen onze klanten van begin tot eind ondersteunen. Om dit te realiseren bieden wij een breed scala accessoires aan die het gebruiksgemak van onze motoren kunnen vergroten. Hieronder vindt u de meest voorkomende accessoires die worden gebruikt door Rim Drive Technology-klanten.

We bieden klanten ook de mogelijkheid tot individuele programmering, systemen kunnen op maat worden gemaakt voor een toepassing dankzij ons brede leveranciersnetwerk.



**RIM DRIVE TECHNOLOGY**

**Uncompromised  
Electric Motors**

[www.rimdrivetechology.nl](http://www.rimdrivetechology.nl)

31 (0) 85 482 48 55

[info@rimdrivetechology.nl](mailto:info@rimdrivetechology.nl)