

Only quality matters.

POD – Maritiem

POD – Subsea

Azimuth

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 geclassificeerd door een **IP68**-classificatie.

# Datasheet

## Motor kenmerken

Productnaam	POD-S 0.5	POD-S 3.0-24V	POD-S 3.0	POD-S 5.0-24V	POD-S 5.0	POD-S 11.0	POD-S 15.0	POD-S 25.0	POD-S 30.0
Artikelcode	300002655	300004058	300002702	300004059	300002660	300002665	300004163	300002667	300004062
Motor type	PR065-S-48V	PR086-S-24V	PR086-S-48V	PR133-S-24V	PR133-S-48V	PR212-S-48V	PR212-S-48V-Pro	PR341-S-96V	PR341-S-110V
Ingangsvermogen*	0.5kW	3kW	3kW	5kW	5kW	11kW	15kW	25kW	30kW
Nominale stroom	11A	125A	63A	210A	104A	230A	300A	260A	273A
Nominale spanning	48V	24V	48V	24V	48V	48V	48V	96V	110V

\*Ingangsvermogen (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	19 kg	70 kg	70 kg
Propeller diameter	65 mm	86 mm	86 mm	133 mm	133 mm	212 mm	212 mm	350 mm	350 mm
Buitendiameter	110 mm	135 mm	135 mm	185 mm	185 mm	290 mm	290 mm	470 mm	470 mm
Motor lengte	114 mm	150 mm	150 mm	150 mm	150 mm	172 mm	207 mm	277 mm	277 mm
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	7 kg	31 kg	31 kg	62 kg	62 kg	156 kg	195 kg	380 kg	400 kg
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 motor controller	149 mm	160 mm	160 mm	160 mm	160 mm	250 mm	250 mm	320 mm	320 mm
Breedte motor controller	127 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Hoogte motor controller	43.5 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm	72 mm
Gewicht motor controller	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.

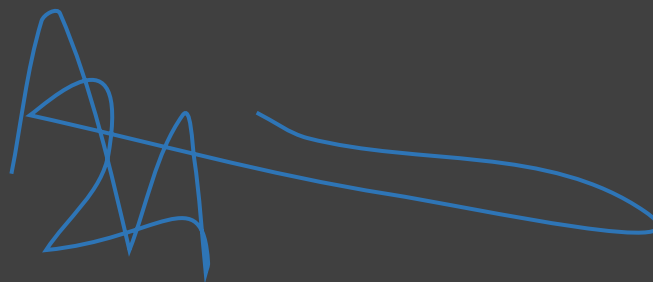
## RIM DRIVE TECHNOLOGY

**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.



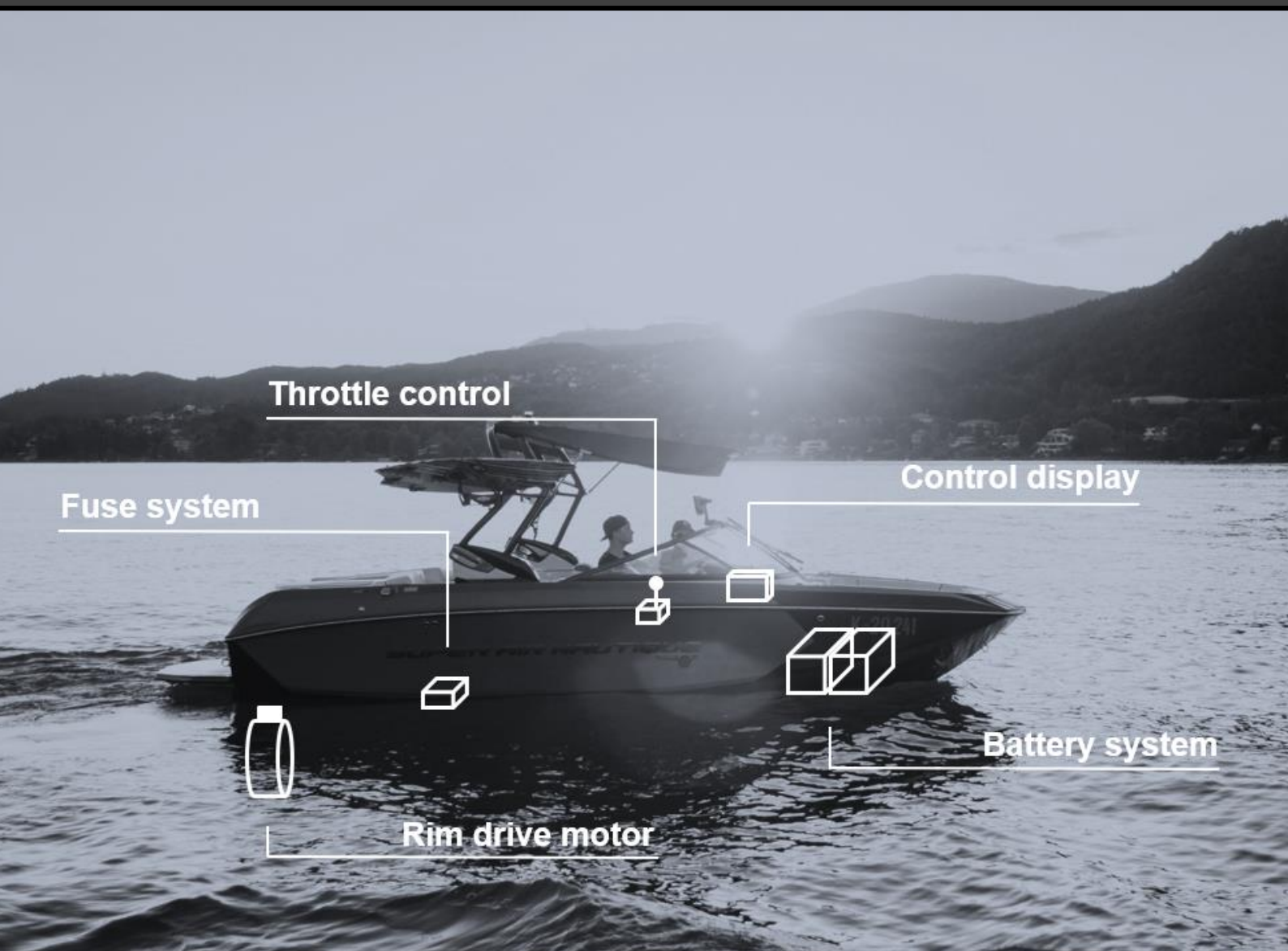


**VERGEET**  
**UITLAATGASSEN,**  
**TRILLINGEN EN**  
**GELUID**

# Geïntegreerde Systemoplossingen

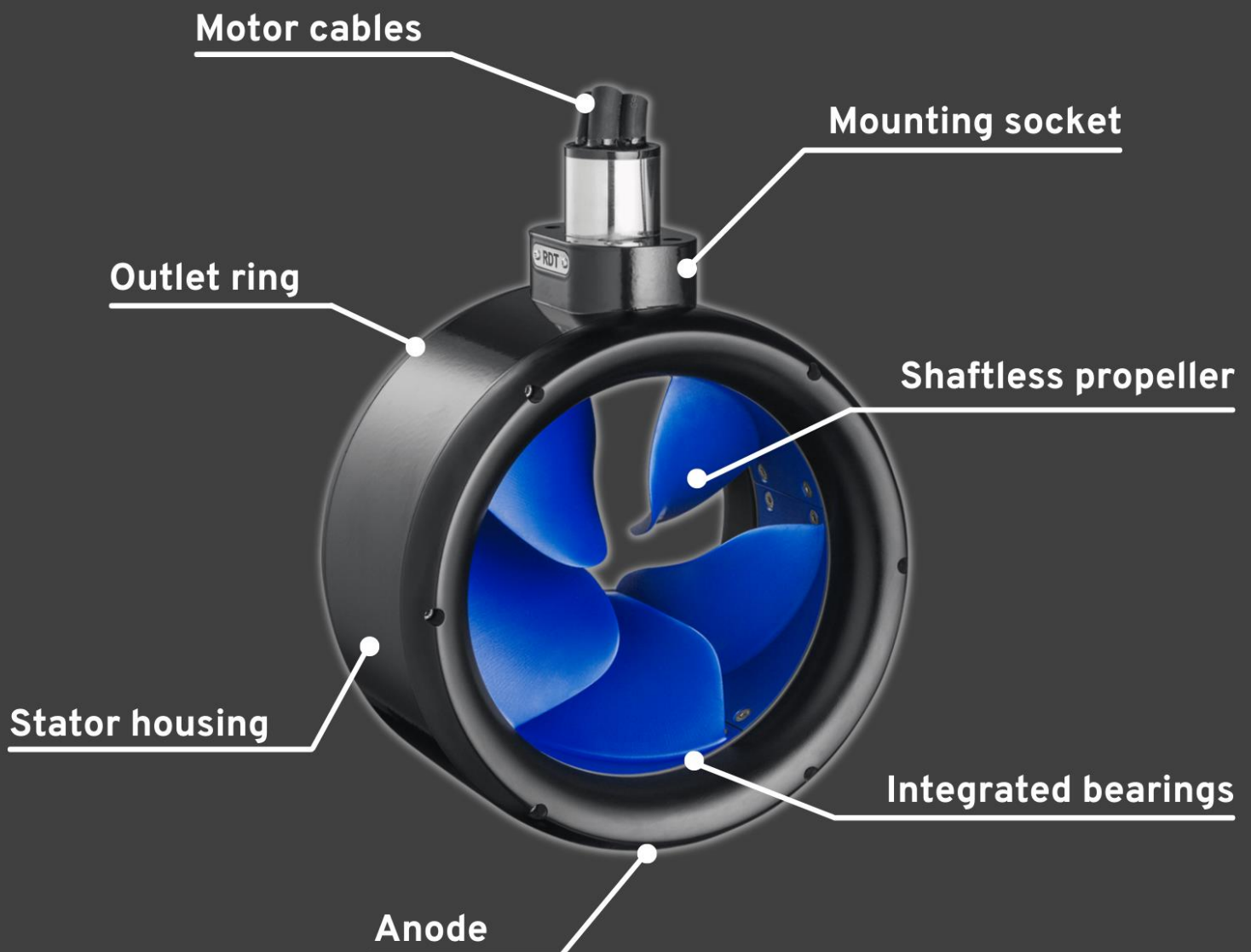
Wij willen onze klanten van begin tot eind ondersteunen. Om dit te realiseren bieden wij een breed scala accessoires aan die het gebruiksgemak van onze motoren kunnen vergroten. Hieronder vindt u de meest voorkomende accessoires die worden gebruikt door Rim Drive Technology-klanten.

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



## Onderdelen van een Rim Drive Motor

Een compact en lichtgewicht ontwerp maakt onze producten geschikt voor de kleinste installaties. Geen enkele centrale as beperkt de kans dat touwen of visnetten vast komen te zitten in de propeller. Een rim drive motor heeft slechts één draaiend deel waardoor er minder onderhoud nodig is.



**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)