



PLANETARY REDUCTION **GEARS**

BEDRIJFSBROCHURE
RR HOLLAND B.V.



DNVGL-ST-0378
DNVGL-OS-E101
IMO SOLAS 1974

0.12

REGGIANA
RIDUTTORI

Planetary Reduction Gear

A2

A2F-23-2

18 212 XM9

A2F-23-2



Onze Historie	4
Ons Bedrijf	6
Onze Producten	8
Het Totaalpakket	16

VOORWOORD

RR Holland is in 2017 al 25 jaar dé specialist in ontwerp en vervaardiging van planetaire tandwielkasten voor hydraulische, mechanische en elektrische aandrijvingen. Met onze specialistische kennis én jarenlange ervaring kunnen we u snel én goed van dienst zijn. Vanuit onze passie voor aandrijftechniek hebben we een antwoord op alle vragen in ons vakgebied. Snelheid en accuratesse zijn onze handelsmerken: RR Holland assembleert zelf en heeft een zeer grote voorraad.

RR Holland is onderdeel van Reggiana Riduttori S.R.L. Italy.

RR Holland: gedreven door techniek.



TIJDLIJN

1992



START VAN REGGIANA RIDUTTORI HOLLAND

1995



START VAN RR HOLLAND B.V. OP NIEUWE LOCATIE IN WESTSTAD – OOSTERHOUT (NL)

2011



UITBREIDING VAN HET PAND
(VERDUBBELING VAN WERKOPPERVLAKTE)

2017

25
YEARS



25 JARIG BESTAAN VAN RR HOLLAND



ENGINEERING

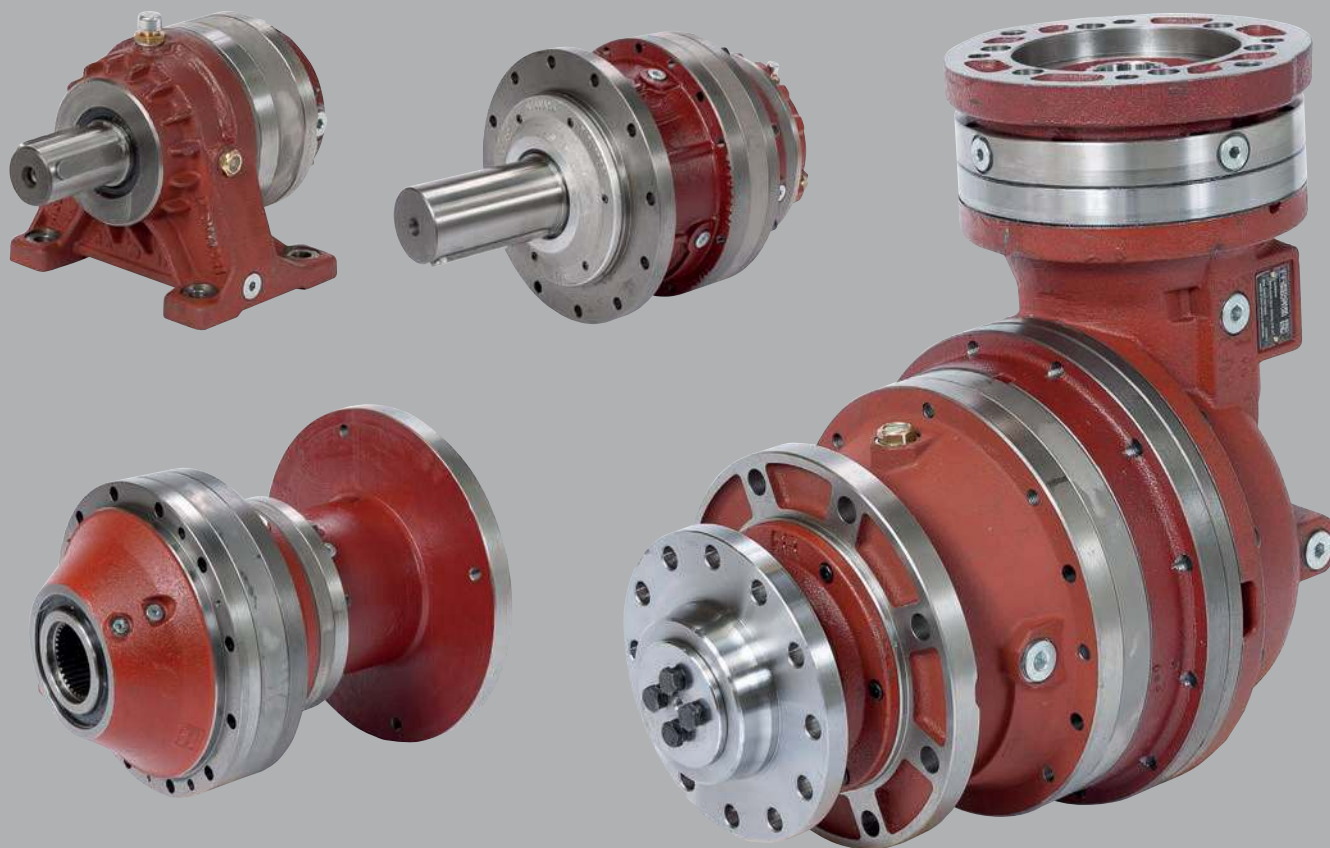
Ook voor bijzondere projecten kunt u terecht bij RR Holland. We kunnen snel reageren op wensen uit de markt. We denken mee met de klant over de best mogelijke oplossing. We kunnen het ontwerp maken en snel de benodigde tandwielkast leveren. Binnen ons bedrijf hebben we veel kennis en ervaring opgebouwd en veel van onze medewerkers hebben een technische opleiding. Daardoor zijn we in staat maatwerk te bieden en kunnen we specialistische projecten aan. U kunt ervan op aan dat de prijs-kwaliteitverhouding uitstekend is. We bieden totaaloplossingen. Alle benodigde expertise hebben we in huis, zoals 2D- en 3D-tekenen. Als we voldoende gegevens hebben, kunnen we in korte tijd een ontwerp maken met behulp van specialistische software.

VERKOOP, ASSEMBLAGE & SERVICE

RR Holland beschikt over een modulair voorraadsysteem. De componenten voor vrijwel alle mogelijke tandwielkasten zijn op voorraad. Dat biedt een belangrijk voordeel voor de klant: we kunnen op elk moment snel reageren. De tandwielkasten worden als modules geassembleerd, geheel naar de wens van de klant.

RR Holland beschikt over een jarenlange ervaring in de productie van tandwielkasten. De toepassingen zijn ontelbaar. We werken samen met diverse sectoren, zoals landbouw, maritiem & offshore, mobiel, suikerfabrieken, bosbouw, laden en lossen, mijnbouw en zware industrie. Onze sales engineers kunnen assisteren bij alle technische vraagstukken en ook bij het maken van tekeningen, etc. Vanzelfsprekend zijn we te allen tijde bereikbaar voor vragen of ondersteuning. Dat hoort bij onze service.





SERIES PLUS

Innovatief en uitstekende prestaties

Deze serie staat voor een ware revolutie in planetaire transmissies. Er zijn 18 verschillende bouwgroottes, variërend van 25.000Nm tot 2.400.000Nm. Het is het resultaat van uitgebreid onderzoek en staat garant voor maximale prestaties, compactheid en een zeer goede prijs-kwaliteitverhouding.

Model	T2 (Nm)	T2max (Nm)	Ratio
RR 2500	25000	37000	4 ÷ 2495.56
RR 3200	33000	58000	4 ÷ 2005.23
RR 4000	40000	75000	4.17 ÷ 1910.05
RR 5200	52000	92000	4.17 ÷ 1803.20
RR 6500	68000	125000	4.17 ÷ 2064.71
RR 8000	80000	160000	4.17 ÷ 1695.65
RR 10000	100000	190000	4.17 ÷ 1600.80
RR 15000	150000	275000	4.17 ÷ 1511.25
RR 20000	210000	395000	4.17 ÷ 1730.42
RR 25000	280000	580000	4.17 ÷ 1341.62
RR 40000	420000	790000	4.17 ÷ 1266.57
RR 55000	560000	950000	4.17 ÷ 1180.44

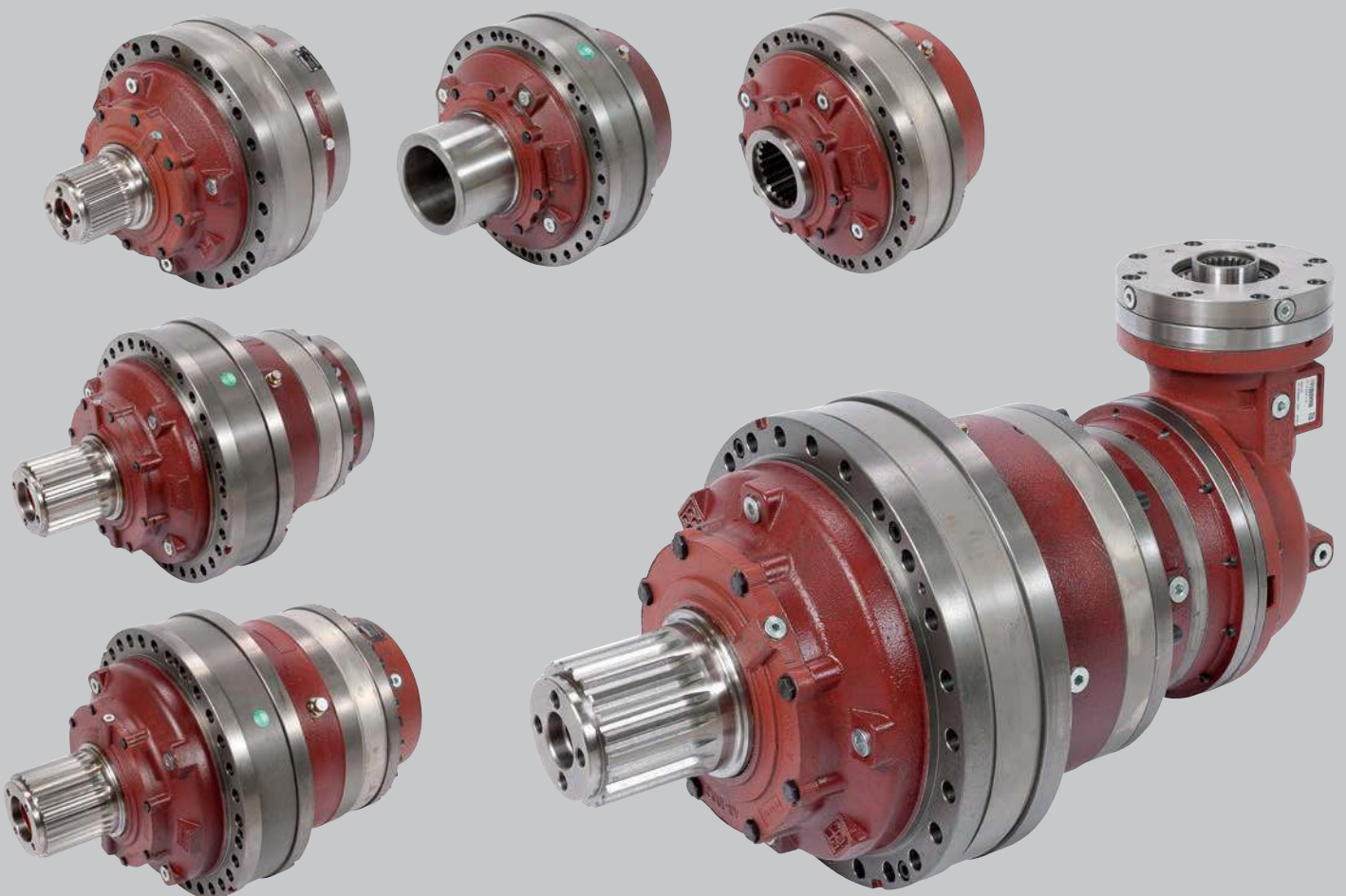
SERIES 2000

Betrouwbaar en bewezen

De series 2000 van lineaire en haakse planetaire tandwielkasten biedt uitstekende flexibiliteit dankzij de verschillende modules.

De verschillende overbrengingen en mogelijke configuraties aan ingaande en uitgaande zijde voor in de verschillende bouwgroottes en trappen, maakt deze serie tot een perfecte keuze waar compactheid, duurzaamheid, snelle levertijden en eenvoudige installatie met een goede prijs-kwaliteitverhouding benodigd zijn.

Model	T2 (Nm)	T2max (Nm)	Ratio
RR 65	680	1200	3.51 ÷ 239.48
RR 105	850	1800	3.21 ÷ 305.23
RR 110	1000	2000	3.31 ÷ 295.98
RR 210	1650	2500 (M./ FS) - 3300 (S..)	3.31 ÷ 1938.54
RR 310	2600	5500 (M./ FS) - 6500 (S..)	3.40 ÷ 2136.64
RR 510	4800	7000 (M./ FS) - 7500 (S..)	3.40 ÷ 2190.89
RR 710	5300	8500 (M./ FS) - 9300 (S..)	4.00 ÷ 1956.15
RR 810	8500	14500	3.92 ÷ 2691.66
RR 1010	13500	17500	4.00 ÷ 2469.60
RR 1700	18100	26500	3.90 ÷ 2212.06



WIELAANDRIJVINGEN (RRWD)

Sterk en compact

Meerdere verschillende bouwgroottes die compact zijn, geschikt voor hoge draaimomenten, axiale en radiale belasting en een groot aanbod aan overbrengingen, voor zowel hydraulische als elektrische aandrijvingen. Onze wielaandrijvingen zijn gemaakt van gelegeerd staal voor het leveren van maximale prestaties.



Model	T2 (Nm)	T2max (Nm)	Ratio
RRWD 200	900	2000	6.09
RRWD 270	1510	2500	5.78
RRWD 300	1300	3000	5.27
RRWD 500D-10"	2500	4500	15.00 ÷ 29.38
RRWD 500D-12"	2500	5500	15.00 ÷ 29.38
RRWD 600D	3400	7000	17.20 ÷ 56.20
RRWD 800D	4300	10000	22.14 ÷ 53.00
RRWD 1700T	11000	17000	64.35 ÷ 179.44

LIERAANDRIJVINGEN (W)

De W-drives zijn ontworpen om een compact en flexibel product te creëren dat zware belastingen kan doorstaan. Deze tandwielkasten zijn eenvoudig te onderhouden, zelfs wanneer ze in de trommel ingebouwd zijn. Alle aansluitingen zijn aan de motorkant gesitueerd. Een gegarandeerd duurzaam product dat hoge draaimomenten aan kan. Deze lieraandrijvingen kunnen uitgerust worden met remmen en op maat gemaakte accessoires zodat het perfect aansluit op uw systeem!

Model	T2 FEM (Nm)	Static torque T2max (Nm)	Ratio	Min Inner Drum Diameter
RR 3200 W3	39000	72000	65 ÷ 189	410
RR 5200 W3	61000	105000	70 ÷ 176	470
RR 6500 W3	78000	140000	62 ÷ 185	550
RR 10000 W3	116000	190000	64 ÷ 147	580
RR 15000 W3	169000	300000	64 ÷ 147	645
RR 20000 W4	234000	400000	258 ÷ 1180	750
RR 25000 W4	316000	600000	267 ÷ 915	850
RR 40000 W4	460000	800000	267 ÷ 864	910
RR 55000 W4	660000	1100000	274 ÷ 805	1020

RUPSAANDRIJVINGEN (RRTD)

Sterk en compact

Meerdere verschillende bouwgroottes die compact zijn, geschikt voor hoge draaimomenten, axiale en radiale belasting en een groot aanbod aan overbrengingen, voor zowel hydraulische als elektrische aandrijvingen. Onze rupsaandrijvingen zijn gemaakt van gelegerd staal voor het leveren van maximale prestaties.

Model	T2 (Nm)	T2max (Nm)	Ratio
RRTD 100	600	1000	5.54
RRTD 300	1900	3000	6.09
RRTD 800D	4300	10000	22.14 ÷ 53.00
RRTD 1000D	4900	10000	23.72 ÷ 39.97
RRTD 1700T	11000	17000	64.35 ÷ 179.44
RRTD 1701T	9530	17000	77.95 ÷ 170.24
RRTD 2400T	17000	24000	63.00 ÷ 139.00
RRTD 3600T	24900	36000	67.36 ÷ 161.00
RRTD 5000T	29200	50000	73.85 ÷ 146.39



GECOMBINEERDE TANDWIELKASTEN

Essentiële kracht

Gecombineerde tandwielkasten zijn ontworpen als compact product met hoge prestaties, ideaal voor het echte zware werk.



De solide basis van de planetaire technologie gecombineerd met de capaciteiten van de helical aandrijvingen zorgen voor de kracht die nodig is voor de zware industrie. De sleutel tot het succes van deze producten is de mogelijkheid om de combinatie op maat te maken, naar de wensen van de klant. Onze gekwalificeerde technische professionals kijken samen met de gebruiker naar een optimale oplossing voor de fabriek.

Model	T2 (Nm)	T2max (Nm)	Ratio	P Nominal (kW)
20000/70	210000	395000	90 ÷ 450	150
25000/70	280000	580000	90 ÷ 450	200
40000/80	420000	790000	90 ÷ 450	360
55000/80	560000	950000	90 ÷ 450	450
70000/90	700000	1200000	90 ÷ 450	550
85000/100	850000	1500000	90 ÷ 450	700
110000/60	1100000	2000000	100 ÷ 600	900
150000/70	1500000	2700000	100 ÷ 600	1200
190000/70	1900000	3650000	100 ÷ 600	1500
240000/80	2400000	4300000	100 ÷ 600	1800

ZWENKAANDRIJVINGEN

De planetaire series voor zwenkaandrijvingen biedt 13 verschillende bouwgroottes met draaimomenten tussen de 1.200 Nm en 230.000 Nm.

De versterkte uitgaande kant, alsmede de compacte dimensies van deze serie, zorgen voor een goede betrouwbaarheid bij hoge radiale krachten. Alle bouwgroottes zijn verkrijgbaar in een versie met integraal rondsel of een los rondsel. Ook kunnen alle kasten uitgerust worden met een breed aanbod van componenten en remmen.

Certificering van de toonaangevende instanties zijn verkrijgbaar op aanvraag.

Model	T2 FEM (NM)	Peak static torque (Nm)	Ratio	Pinion Modules
RR 1800	17000 ÷ 27000	40000	25 ÷ 307	12 ÷ 16
RR 2500	20000 ÷ 34000	70000	30 ÷ 351	16 ÷ 18
RR 3200	25000 ÷ 44000	80000	32 ÷ 286	16 ÷ 18
RR 4000	35000 ÷ 59000	100000	29 ÷ 272	16 ÷ 22
RR 5200	46000 ÷ 76000	120000	30 ÷ 257	16 ÷ 22
RR 6500	65000 ÷ 100000	160000	65 ÷ 294	18 ÷ 24
RR 8000	64000 ÷ 112000	200000	67 ÷ 242	20 ÷ 24
RR 10000	89000 ÷ 143000	230000	67 ÷ 229	20 ÷ 24



HELICAL TANDWIELKASTEN

Kwaliteit die er toe doet

Deze lijn van helical en haakse tandwielkasten kent een uitstekende kwaliteitsstandaard en kan volledig op maat gemaakt worden.

Door onze ervaring en ons hoog gekwalificeerd personeel komen wij, samen met u, tot de juiste oplossing voor uw toepassing.



Model	T2 (Nm)	Ratio	P Nominal (kW)
50	15000	1.1 ÷ 500	Up to 600
60	20000	1.1 ÷ 500	Up to 800
70	26000	1.1 ÷ 500	Up to 1000
80	40000	1.1 ÷ 500	Up to 1300
90	55000	1.1 ÷ 500	Up to 1800
100	80000	1.1 ÷ 500	Up to 2200
110	125000	1.1 ÷ 500	Up to 3500

REMMEN (RF)

Die extra veiligheid

Onze reeks negatieve lamellenremmen is het accessoire als er een statische rem nodig is om de veiligheid te waarborgen.

De remmen zijn verkrijgbaar in verschillende types, om te assembleren op reductiekasten, of om rechtstreeks op hydraulische motoren te assembleren. Op verzoek zijn er ook remmen met een terugloopblokkering verkrijgbaar. De remmen zijn door DNV gecertificeerd.



Model	TF (Nm)
RF2/	
DG-RF/288	60 ÷ 600
DG-RF/289	60 ÷ 600
DG-RF/290	60 ÷ 600
RF5/	
DG-RF/313	180 ÷ 1360
DG-RF/314	180 ÷ 1360
DG-RF/315	180 ÷ 1360
DG-RF/316	180 ÷ 1360
DG-RF/392	180 ÷ 1360
DG-RF/396	180 ÷ 1360



www.danfoss.com



www.hydroeduc.com



Hydraulic Motors

www.saispa.com



www.kolmer.nl





www.twindisc.com



www.nostrali.it

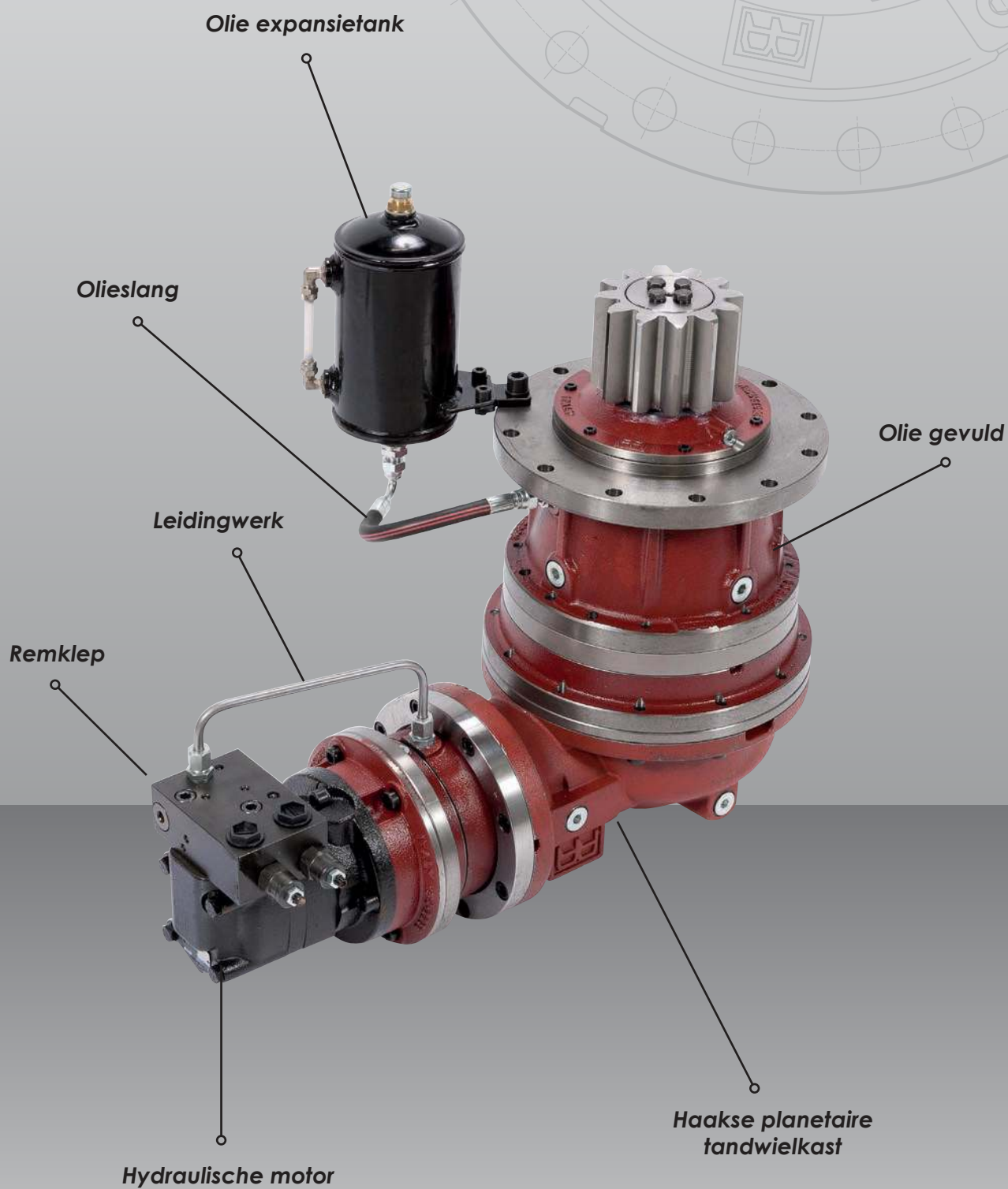


www.biniofficine.com

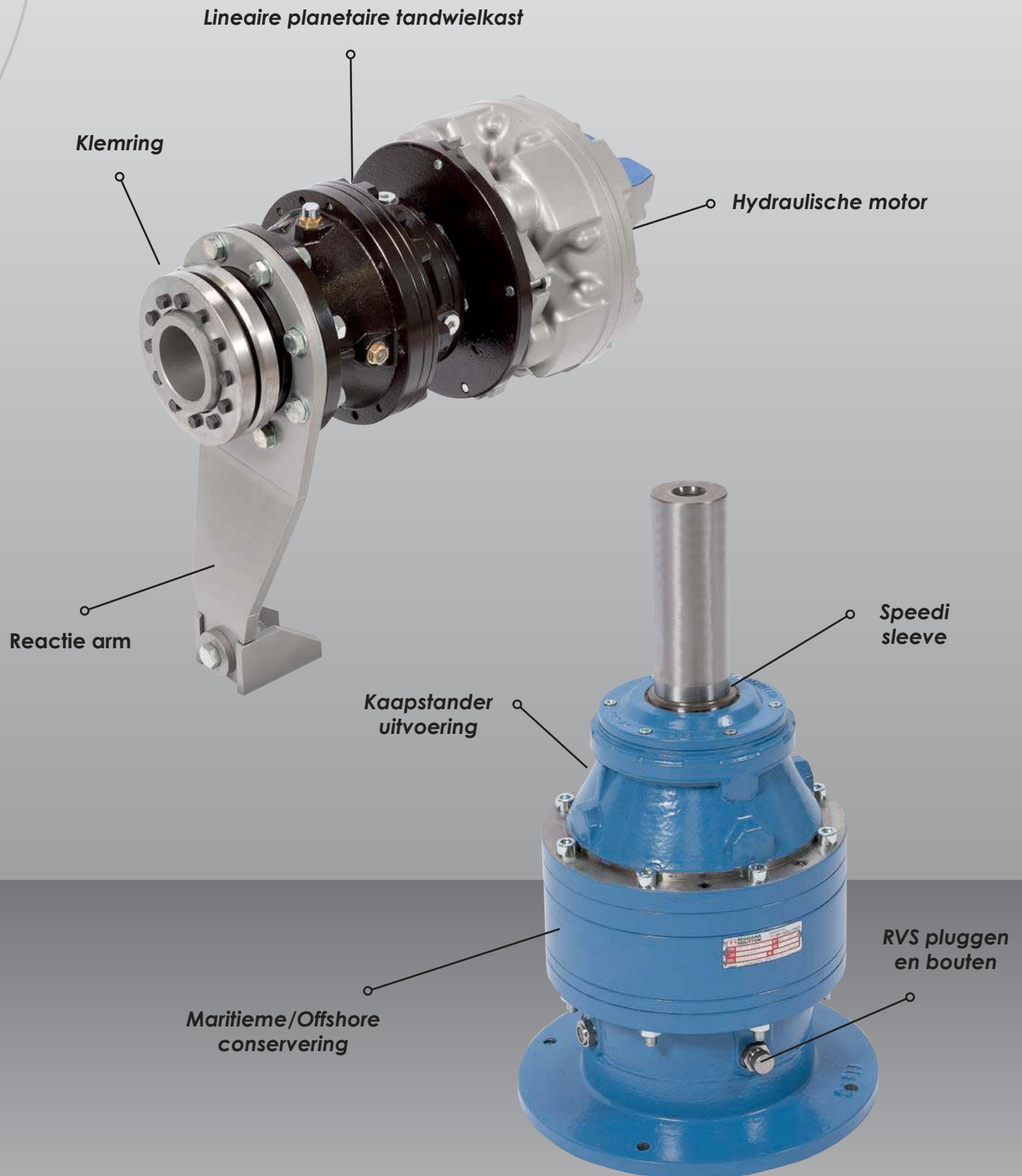


www.compomac.it





HET TOTAALPAKKET



COMPANY WITH
QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001 =



Energieweg 34 4906 CG Oosterhout - Nederland
Postbus 288 4900 AG Oosterhout - Nederland
Telefoon +31(0)162 45 63 97

Fax +31(0)162 45 80 22
E-mail: sales@rrholland.nl
Website: www.rrholland.nl