



*Application engineered mechanical
power transmission*



AVD Holland B.V. is sinds de jaren 70 gespecialiseerd in “custom made” totaaloplossingen binnen de aandrijftechniek. Onze producten zijn voornamelijk te vinden in de bagger-, off-shore- en scheepvaartindustrie, maar ook hebben we onze weg weten te vinden naar de havengebieden en de industriële machinebouw.

Met als basis onze ruime ervaring met mechanische systemen, besturingstechnische kennis, toepassingsgerichte aanpak en niet conventionele visie op techniek, dragen wij zorg voor een passende oplossing binnen uw drijfwerkvraagstuk. Onze wereldwijde on-site service sluit aan bij ons denken in totaaloplossingen.

AVD Holland B.V. levert, buiten project engineering, ook verkoop- en technisch advies in de volgende gebieden:

- **Industriële remmen en schakelbare koppelingen;**
- **Elastische /flexibele en tandkoppelingen;**
- **Kraan componenten;**
- **Industriële weegapparatuur.**



AVD Holland B.V. is gespecialiseerd in engineering

Op maat gemaakte producten, applicatiegericht en stuksgewijs ontworpen. Met als basis onze ruime ervaring met mechanische systemen, besturingstechnische kennis, toepassingsgerichte aanpak en niet conventionele visie op techniek, dragen wij zorg voor een passende oplossing binnen uw vraagstuk.



Service, montage en assemblage

AVD Holland staat garant voor een goede technische ondersteuning en een efficiënte service. Ons team bestaat uitsluitend uit ervaren en gekwalificeerde ingenieurs die, zowel op nationaal als internationaal grondgebied, uitstekend vakmanschap bieden. Snelheid, efficiënte logistieke organisatie, technische vaardigheden en know-how, waarborgen de kwaliteit van onze on-site services. Wij werken uitsluitend met hooggekwalificeerde partners.

AVD Holland BV
Neon 15S, 4751 XA
(Industrie terrein Borchwerf II)
Oud-Gastel, Nederland

Tel. +31(0)88 0350600
Fax +31(0)88 0350650

info@avdholland.com
www.avdholland.com

Flexibele koppelingen

AVD Holland staat bekend om haar expertise in het het toepassen van flexibele en dempende koppelingen in applicatie gerichte producten voor bijvoorbeeld: de bagger-, offshore- en scheepvaartindustrie. Wij zijn gespecialiseerd in het adviseren en toepassen van de juiste koppeling in de juiste applicatie.

Gewapend met onze rijke ervaring, kennis over onze producten en van torsie trillings analyses, helpen we u graag bij het komen tot de voor u meest ideale oplossing.

Flexibele koppelingen van AVD zijn eenvoudig te (de)monteren. Ze compenseren uitlijnfouten en absorberen schokken. Desgewenst worden deze voorzien van boringen/spiebaan, of verder aangepast aan uw toepassing.

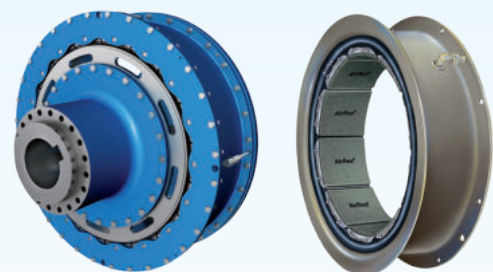
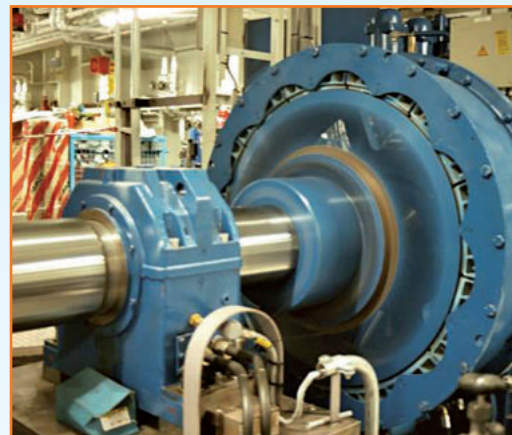


Schakelbare koppelingen

Onze schakelbare koppelingen worden veelal toegepast aan (verbrandings)motoren. Normaliter is het gewenst/vereist dat de applicatie onbelast gestart wordt in plaats van het gehele systeem te stoppen en opnieuw op te starten. Vaak past AVD Holland schakelbare koppelingen toe in combinatie met elastische koppeling, waardoor uitlijnfouten opgevangen kunnen worden en/of trillingen kunnen worden gedempt. Hierbij wordt de koppelingscombinatie dusdanig ontworpen dat deze voldoet aan de door u opgegeven eisen en wensen om een zo optimaal mogelijk functionerende aandrijf trein te creëren.

Naast de schakelbare koppelingscombinaties is AVD Holland gespecialiseerd in de pneumatische aansturing hiervan. Onze besturingskasten waarborgen een volledige controle over de inschakelcyclus, waarbij het systeem plotselinge overbelasting kan detecteren. Een van de meest innovatieve ontwikkelingen in onze besturings- en bewakingskasten is dat de warmte inbreng tijdens opstarten, draaien en/of slippen wordt gemonitord en wordt teruggekoppeld naar het bedieningspaneel. Hierdoor wordt overbelasting tijdig gedetecteerd en kan hier actie op worden ondernomen.

Het is tevens mogelijk om te voorzien in hand-, hydraulisch-of elektrisch geschakelde koppelingen.



Remmen

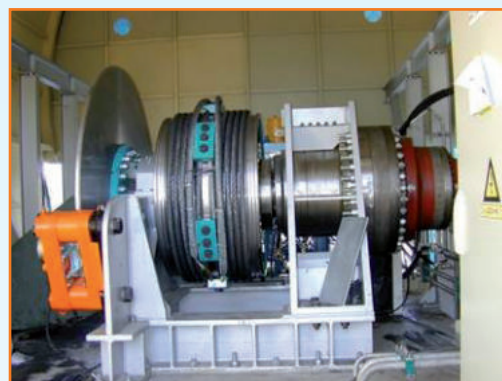
Of het nu gaat om noodremmen, spanremmen, watergekoelde remmen, mini remmen of schijfremmen, AVD Holland heeft een ruime ervaring in het toepassen van remmen. Alleen werkend of in samenwerkend verband inclusief het vervaardigen van de benodigde delen om uw applicatie te complementeren. On-site service, door AVD Holland, op de applicatie behoort natuurlijk ook tot de mogelijkheden. Daarnaast hebben we een groot assortiment trommelremmen in bijv. fail-safe, explosie bestendig of zelfinstellende uitvoeringen. De trommelremmen kunnen zowel positief of negatief worden bekrachtigd door middel van hydraulische, pneumatische, elektrische thrusters of veren. Andere methodes denken wij graag over mee.



Hijs/Hef/Weeg werktuigen

Aanvullend kan AVD Holland u voorzien van onder ander:

- Trekkkracht opnemers;
- Drukkkracht opnemers;
- Meetassen;
- Mantelblokken met of zonder ingebouwde weegapparatuur;
- Kabelschijven;
- Lasthaken;
- Stootbuffers.





Koppelbegrenzers

Koppelbegrenzers beschermen uw aandrijflijn. Zij zorgen ervoor dat er een gelimiteerd koppel wordt doorgegeven. Tandwielkasten en andere componenten worden niet meer aan zware overbelasting blootgesteld, door simpelweg een maximum koppel in te stellen. Koppelbegrenzers zijn in vele soorten en maten verkrijgbaar en worden, door AVD, veelal toegepast in combinatie met flexibele of dempende koppelingen in: baggerpomp aandrijvingen, cutters, as-leidingen en andere toepassingen waarbij hoge piekbelastingen op kunnen treden. De nieuwste ontwikkeling op dit gebied is een 1:1 uitwisselbare vervanger voor de, al vele jaren, breed toegepaste AVD breekpenkoppelingen.



Tandkoppelingen

AVD is o.a. gespecialiseerd in het toepassen en integreren van tandkoppelingen. Speciale uitvoeringen worden op aanvraag, toepassingsgericht uitgewerkt.



AVD Holland B.V.
Tel. +31(0)88 0350600
Fax +31(0)88 0350650

info@avdholland.com
www.avdholland.com