

OUR BEST TECHNOLOGY IS HUMAN

Technologie is de basis van ons werk. Toch zijn we er daarmee nog niet. Het gaat er vooral om wat je ermee doet. En dat blijft mensenwerk

Natuurlijk biedt technologie volop mogelijkheden, maar het menselijk inlevingsvermogen biedt de oplossing op maat die u zoekt. Om die reden richt AZ Hollink zich niet alleen op technologie, maar vooral op het creëren van menselijke meerwaarde. Ons onderscheidend vermogen is dat we ons in kunnen leven in uw situatie.

Onze menselijke meerwaarde wordt extra versterkt door:

- Wereldwijd actief
- Ruime voorraad
- Exclusieve importeurschappen
- Een grote merkenportefeuille
- De eigen RENK-lijn
- Projectteam dat zich focust op OEM en technische dossiers



AZHollink
transmissions

A.Z. Hollink B.V.
Laan van de Ram 49
7324 BW Apeldoorn
The Netherlands

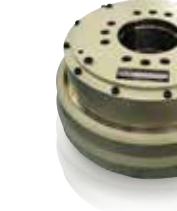
T +31 (0)881 200 380
F +31 (0)881 200 399
E nederland@azhollink.nl
I www.azhollink.nl



OUR BEST TECHNOLOGY IS HUMAN

AZHollink
transmissions



																
Vrijloop Lagers	Flexibele Koppelingen	Precisie Koppelingen	Zware industriële Remmen	Elektrische Koppelingen en Remmen Lineaire Actuatoren	Schakelbare Koppelingen en Remmen	Diamant Lagers	Radiale Asuitlijning	Hoog-elastische Koppelingen	Koppelbegrenzers	Spanelementen	Schakelbare V-Snaren	Precisie Koppelingen	Elastische Koppelingen	Zware industriële Remmen en Koppelingen	Poelies	Hoog-elastische Koppelingen
																
Vrijlooplagers brengen krachten in één richting over. Zodra de draairichting verandert, ontkoppelt het lager. Het vrijlooplager kan dienen om een indexeerbeweging te creëren, als volledig mechanische terugloopbeveiliging of als vrijloopkoppeling.	De belangrijkste functie van elastische koppelingen is het dempen van trillingen. Er is een grote variëteit beschikbaar om te voldoen aan specificaties met betrekking tot elasticiteit, torsiestijfheid en doorslagzekerheid.	Precisie koppelingen worden gebruikt om zo nauwkeurig mogelijk koppeloverdracht te realiseren en daarbij minimale uitlijnfouten op te vangen. Bepalende factoren voor de selectie zijn doorgaans torsiestijfheid en de rotatiesnelheid.	Deze veiligheidsremmen zijn ontwikkeld voor toepassing in zware industrieën en leverbaar met elektromagnetische, hydraulische of pneumatische bediening. Van beide laatste is de remkracht regelbaar. De remmen zijn door hun design makkelijk te onderhouden waarbij downtime van de applicatie tot het minimum wordt beperkt. Daarnaast zijn veerbediende remmen verkrijgbaar die een veilige situatie garanderen in noodgevallen en daar waar een systeem geborgd moet worden.	Remmen worden toegepast om een massa te controleren, te stoppen en te blokkeren. Door toepassing van doorontwikkelde technologie zijn de remmen zeer geschikt voor veeleisende toepassingen zoals baanspanningscontrole, houdremmen en hoog dynamische downtime van de applicatie tot het minimum wordt beperkt. Daarnaast zijn veerbediende remmen verkrijgbaar die een veilige situatie garanderen in noodgevallen en daar waar een systeem geborgd moet worden.	Door middel van een schakelbare koppeling kan koppeloverdracht in- en uitgeschakeld worden. Er zijn oplossingen voor statische en dynamische schakelingen. Door hoogwaardige materiaaltechnologie worden de thermische grenzen steeds verder verlegd.	De diamant lager is specifiek ontworpen om ingezet te worden in zeer extreme omgevingen. In de Chemie en offshore komen deze lagers uitermate tot zijn recht. Ook in de voedselindustrie is de lager toepasbaar omdat de smering bestaat uit het voorhanden zijnde materiaal. Dat kan water zijn of een voedselpasta of, bij boringen, modder, zand, zout, water. De diamanten pads zijn zeer sterk en kunnen extreme temperaturen en krachten aan.	Koppelingen voor radiale asuitlijning zijn torsiestijf en overbruggen variable (extreme) parallelle afstanden binnen een zeer geringe inbouwruimte. Door toepassing van naaldlagers zijn relatief hoge toerentallen mogelijk.	Een hoog elastische koppeling kan grote hoekfouten opvangen en is door zijn design simpel te installeren en te vervangen. Het vervangen van het flexibele rubber element is zeer eenvoudig, waardoor stilstand van de machine of applicatie tot het minimale wordt beperkt. Het grote voordeel is dat er geen smering nodig is.	Koppelbegrenzers, ook wel overbelastingskoppelingen genoemd, beveiligen de motor en aangedreven toepassing tegen te hoge belasting. Lamellentechiek maakt het mogelijk extreem hoge piekbelastingen op te vangen.	Spaanelementen en krimschijven worden toegepast voor krachtoverbrenging zonder gebruik te maken van een spiebaan. Spaanelementen zijn in diverse uitvoeringen verkrijgbaar, waardoor er veel montage-mogelijkheden zijn.	V-snaren of V-riemen zijn aandrijfriemen voor machines die over twee poelies lopen met gelijkaardige profielen. De profielen zijn gestandaardiseerd. De schakelbare V-snaar is specifiek ontworpen zodat men niet meerdere maten op voorraad hoeft te houden maar kan volstaan met één type die op maat gemaakt kan worden.	Precisie koppelingen worden gebruikt om zo nauwkeurig mogelijk koppeloverdracht te realiseren en daarbij minimale uitlijnfouten op te vangen. Bepalende factoren voor de selectie zijn doorgaans torsiestijfheid en de rotatiesnelheid.	De belangrijkste functie van elastische koppelingen is het dempen van trillingen. Er is een grote variëteit beschikbaar om te voldoen aan specificaties met betrekking tot elatistiteit, torsiestijfheid en doorslagzekerheid.	Deze remmen en koppelingen zijn speciaal ontworpen voor de zware industrieën zoals mijnindustrie en scheepvaart, bagger industrie en offshore.	Poelies worden gebruikt om door middel van V-snaren grote afstanden te overbruggen. Tevens worden ze gebruikt om grote krachten op te vangen en (daar) waar minimale inbouwmaten vereist zijn.	Een hoog elastische koppeling kan grote hoekfouten opvangen en is door zijn design simpel te installeren en te vervangen. Het vervangen van het flexibele rubber element is zeer eenvoudig, waardoor stilstand van de machine of applicatie tot het minimale wordt beperkt. Het grote voordeel is dat er geen smering nodig is.
Soorten: • Rollen • Kantelementen • Centrifugaal kantelementen	Soorten: • Klauw • Pennen • Balg • Band • Flens	Soorten: • Beam • Metaalbalg • Membraan • Spelingsvrij • Kruis • Oldham	Soorten: • Elektromagnetisch • Hydraulisch • Pneumatisch • Veerbediende noodremmen	Soorten: • Pneumatisch • Hydraulisch • Elektromagnetisch • Schijf/Trommel • Veiligheid • Centrifugaal • Mechanisch	Soorten: • Pneumatisch • Hydraulisch • Elektromagnetisch • Manueel • Veerdrukbelast	Soorten: • Radiaal • Axiaal • Taats • Sferisch lager • Taperlock lager	Soorten: • Compacte koppeling voor radiale asuitlijning • Hoge toerenkoppeling voor radiale asuitlijning	Soorten: • Standaard • Taperlock	Soorten: • Frictie • Kogel • Rollen • Magneet • Vloeistof • Breekpen	Soorten: • Spaanelement • Krimschijf • Starre krimpkoppeling	Soorten: • Power Twist • Nutlink • Super T link	Soorten: • Beam • Metaalbalg • Membraan • Spelingsvrij • Kruis • Oldham	Soorten: • Klauw • Pennen • Balg • Band • Flens	Soorten: • Drum koppelingen en remmen	Soorten: • Enkele • Dubbele • Meergroefs	Soorten: • Standaard met korte naaf • Verlengde naaf mogelijk • Taperlock • Met rem (schijf/trommel) • Zeer hoog elastisch • Flensuitvoering
Typische toepassingen • Transportbanden • Pompen • Ventilatoren • Verpakkingsmachines • Textielmachines • Elektromotoren • Dual drive systemen • Hijs en hef installaties	Typische toepassingen • Pompen • Roerwerken • Compressoren • Aggregaten • Mixers • Transportbanden	Typische toepassingen • Meet en regelapparatuur • Servomotoren • Encoders • Scanners • Stappenmotoren • Lineaire geleidingen	Typische toepassingen • Mijnbouw • Olie en gas • Scheepvaart • Baggerindustrie • Offshore industrie • Hijs en hef installaties • Energie • Material handling	Typische toepassingen • Elektromotoren • Hijs en hef installaties • Windturbines • Verpakkingsmachines • Wikkelmachines • Tandwielkasten • Printers • Liften • Landbouwtoepassingen • Deuren • Toepassingen in positionering	Typische toepassingen • Hijs en hef installaties • Print- en verpakkingsmachines • Transportbanden • Landbouwvoertuigen • Windturbines	Typische toepassingen • Chemische industrie • Voedselindustrie • Drilling • Offshore	Typische toepassingen • Walsen • Printers • Verpakkingsmachines	Typische toepassingen • Staal industrie • Scheepvaart • Mijnbouw • Papiermachines • Cement installaties • Pompen • Hijs en hef installaties • Generatoren	Typische toepassingen • Verpakkingsmachines • Walsen • Mixers • Textielmachines • Transportbanen • Roerwerken • Houtbewerkingsmachines	Typische toepassingen • Walsen • Printers • Verpakkingsmachines	Typische toepassingen • Houtindustrie • Steenovens • Bagagebehandeling • Scheepvaart • Energie	Typische toepassingen • Meet en regelapparatuur • Servomotoren • Encoders • Scanners • Stappenmotoren • Lineaire geleidingen	Typische toepassingen • Pompen • Roerwerken • Compressoren • Aggregaten • Mixers • Transportbanden	Typische toepassingen • Mijnbouw • Scheepvaart • Baggerindustrie • Offshore industrie	Typische toepassingen • Houtindustrie • Steenovens • Bagagebehandeling • Scheepvaart • Energie	Typische toepassingen • Staal industrie • Scheepvaart • Mijnbouw • Papiermachines • Cement installaties • Pompen • Hijs en hef installaties • Generatoren