

## Kwaliteitsoplossingen gecombineerd met leverperformance

Het succes van de jarenlange samenwerking tussen Mak Aandrijvingen en Arnold & Stolzenberg (onderdeel van de Renold Group) heeft ertoe geleid dat beide partijen hun krachten in de Nederlandse markt nog meer gaan bundelen. De kwaliteitsoplossingen, betrouwbaarheid en innovatieve kracht van Renold worden gecombineerd met de assemblagefaciliteiten en logistieke dienstverlening die Mak Aandrijvingen biedt. Productspecialisten vanuit de gehele Renold Group staan aan de wieg van iedere productoplossing. De expertise op het gebied van omspannen transmissies van zowel Renold als Mak Aandrijvingen versterken elkaar. Het centraal gelegen bedrijfspand van Mak Aandrijvingen in Lelystad biedt uitstekend geoutilleerde assemblage faciliteiten voor kettingmontage teneinde maatwerk te kunnen leveren voor de OEM-markt in Nederland en Duits Ruhrgebied. Daarnaast waarborgt het volledig gecontroleerde logistieke traject een optimale leverperformance.

## **RENOLD** : unieke kwaliteit en prestatie

*Superior Chain Technology*

Arnold & Stolzenberg Rollenketting GmbH, opgericht in 1909, maakt al meer dan 43 jaar deel uit van de Renold Group. Renold is een van de grootste rollenkettingen producenten ter wereld. Met name op het gebied van kwaliteitscontrole, die tijdens de productie van elk onderdeel van de ketting plaatsvindt, onderscheidt de Renold rollenketting zich van al haar concurrenten. Deze kwaliteitscontrole heeft erin geresulteerd dat de Renold kettingfabrieken ISO 9001:2000 gecertificeerd zijn. De rollenkettingfabrieken hebben naast deze ook de ISO 14001:2004-certificering.

### Toonaangevende technologie

Renold biedt praktische kosteneffectieve oplossingen: waardevol door de gegarandeerde kwaliteit. Dit wordt bereikt door continue investering in mensen, proces-technologie en productie.

### Consistente betrouwbaarheid

Renold heeft meer dan 125 jaar ervaring in het ontwerpen en produceren van aandrijftechniek, met de hoogste specificaties, met bewezen prestaties in diverse sectoren over de hele wereld, wat de gegarandeerde kwaliteit en de zekerheid van betrouwbaarheid onderschrijft.

### Speciale oplossingen en innovaties

Renold staat bekend in de industrie om haar vermogen om specifieke oplossingen te creëren voor klanten met unieke vereisten.

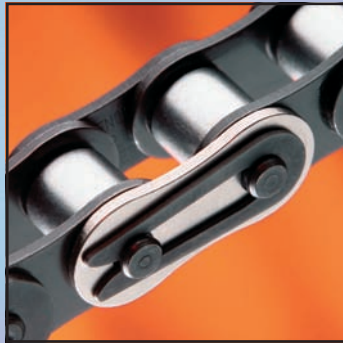
Internationale bedrijven en industrieën variërend van staal tot voedselverwerking, van roltrappen tot textielmachines, hebben gekozen voor Renold-producten.



**MAK AANDRIJVINGEN**

T +31 (0)320 266 966  
F +31 (0)320 266 999

Postbus 462 8200 AL Lelystad  
Pascallaan 26 8218 NJ Lelystad  
info@mak.n www.mak.nl



## Synergy

De Renold Synergy is ontworpen voor een maximale productiviteit en een minimale downtime, wat heeft geresulteerd in een onovertroffen slijtvastheid en een optimale vermoeiingsweerstand.

- Uitstekende slijtage- en vermoeiingsweerstand
- Tot zes maal langere levensduur dan ieder andere standaardketting
- Droge, vetvrije oppervlakte voor eenvoudige hantering en installatie
- Opvallende platina gekleurde bevestigingsschakel voor eenvoudige identificatie



## Vernikkeld

De vernikkelde ketting gemaakt volgens de specificaties van Renold garandeert een langere levensduur voor mild corrosie-gevoelige omgevingen en kan wereldwijd worden toegepast.

- Verhoogde bescherming tegen corrosie
- Meer kosteneffectief dan roestvast staal
- Solide rol en bus
- Verkrijgbaar met bevestigingslippen



## Syno

Renold Syno ketting bepaalt een nieuw criterium voor de prestaties van kettingen met weinig tot geen smering. Het assortiment omvat twee gesinterde bus versies en een totaal uniek, smeermiddel-vrije polymeer bus versie.

- Droge, vetvrije oppervlakte
- Smering binnen de gesinterde bus is goedgekeurd voor de voedingsmiddelenindustrie
- Uitstekende weerstand tegen corrosie
- Ideaal voor hygiëne-gevoelige toepassingen



## Roestvast staal

De Renold roestvast stalen ketting is ontworpen voor omgevingen waar corrosiebestendigheid van het grootste belang is.

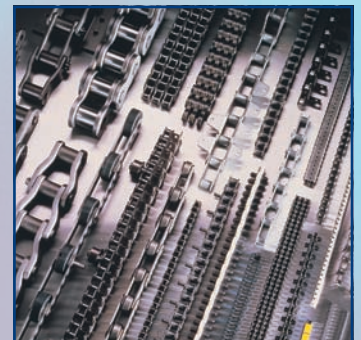
- Ideaal voor zure of basische omgevingen
- Geschikt voor natte omgevingen
- Solide roestvast stalen rol
- Geschikt voor omgevingen met hoge of lage temperaturen



## Hydro-Service

Met een superieure corrosiebestendige coating is Renold Hydro-Service is een goed alternatief voor roestvast staal.

- Hexavalent chroom-vrij – veilig en milieuvriendelijk
- 30 keer beter bestand tegen corrosie dan conventionele oppervlakte behandeling
- Geen afbladderen of schilferen
- Werkbelastingmogelijkheden gelijk aan de standaard stalen ketting



## Speciale kettingen

Renold's aanbod van rollenkettingen is zeer uitgebreid en de meest gebruikte producten worden hier genoemd. Om echter precies te kunnen bieden wat de klant nodig heeft, heeft Renold een op maat gemaakt, klant-specifiek aanbod van speciale kettingen voor iedere unieke toepassing.

Van hollebout ketting tot zijdelings buigbare rollenketting, rechte zijplaat tot lange steek rollenketting, Renold heeft de ketting die aan alle eisen voldoet.



### Renold Blue

Renold rollenketting heeft een hoge vermoeiingsweerstand, een tot vier keer langere levensduur dan andere toonaangevende concurrerende kettingen.

- Standaard kwaliteitsketting
- Afgeronde klinknagel
- Solide bus en rol
- Onderscheidt zich door brede taille van de plaat
- Ontworpen voor een langere slijtage- en vermoeiingsweerstand



### Renold A&S

Renold A&S rollenketting staat al heel lang voor hoge kwaliteit en goede betrouwbaarheid. De welverdiende reputatie vanwege de uitstekende slijtage-weerstand, de hoge vermoeiingsweerstand en de lange levensduur hebben A&S tot het meest gebruikte merk rollenketting in Europa gemaakt. Door de betrouwbaarheid en de prestaties draagt A&S rollenketting bij aan het terugdringen van "downtime" en onderhoudt en voorziet het in de behoefte van de diverse toepassingen om aan de voortdurend stijgende eisen van de industrie te voldoen.



### Renold SD

Renold SD is een goed kwaliteitsproduct van een betrouwbare leverancier en voor "standaard"-ketting-applicaties, biedt Renold SD een duurzame betrouwbaarheid.

- Standard Duty rollenketting
- De concurrerende ketting met de ontwerp-ervaring van Renold
- Voor duurzame betrouwbaarheid



### Bevestigingslippen

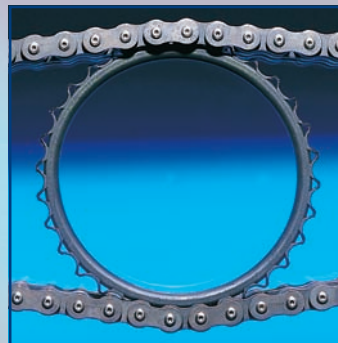
Zeer uitgebreid assortiment beschikbaar

- Een groot aantal bevestigingslippen uit voorraad leverbaar
- Toegespitste productiefaciliteiten om aan de eisen van de klant te voldoen
- Uitgebreide ervaring en flexibiliteit



### Flyer ketting

Renold heeft meer dan 100 jaar ervaring in de werking en het onderhoud van hef-kettingen. Samen met ontwerpers, fabrikanten en gebruikers van allerlei soorten apparatuur heeft Renold een uitgebreide reeks ontwikkeld en samengesteld die wereldwijd gebruikt kan worden voor hijs-toepassingen waarbij veiligheidsnormen cruciaal zijn.

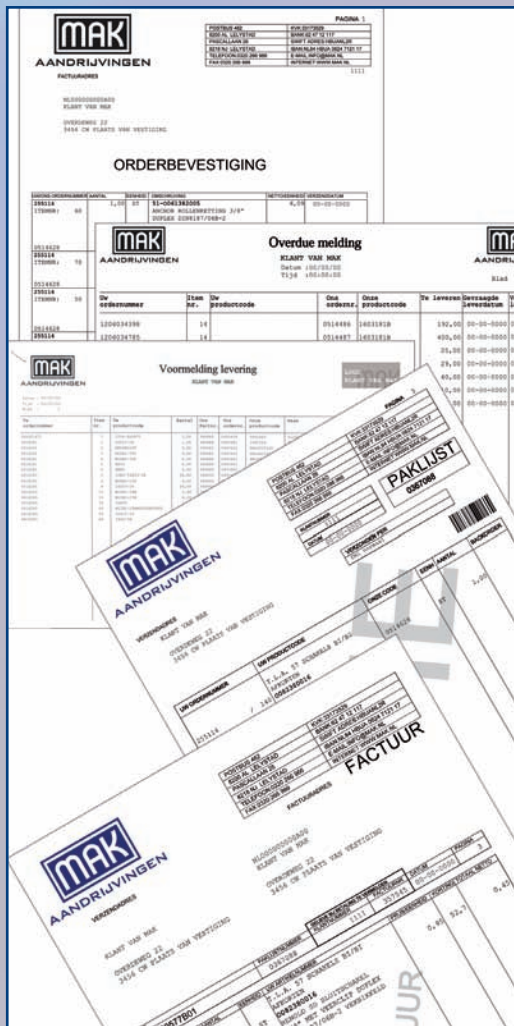


### Roll-Ring

De innovatieve, bekoorde Roll-Ring kettingspanner is gebaseerd op nieuwe principes en vertegenwoordigt een belangrijke stap vooruit in de kettingspan-technologie.

- Eenvoudig te installeren
- Werkt ook bij wisselende draairichting
- Werkt automatisch, is onderhoudsvrij en zelfsmarend
- Geluidsdempend





## Mak Aandrijvingen: totaalleverancier in maatwerk en leverbetrouwbaarheid

Mak Aandrijvingen vertegenwoordigt een groep merken aandrijfcomponenten die elkaar optimaal aanvullen. Stuk voor stuk zijn de producenten hiervan specialisten binnen hun eigen vakgebied. Het vermogen producten te combineren maakt Mak Aandrijvingen totaalleverancier op het gebied van aandrijftechniek. De belangrijkste punten in de bedrijfsstrategie van Mak zijn leverperformance en kwaliteit.

Wat Mak Aandrijvingen daarnaast toevoegt aan het hoogwaardige productassortiment zijn de goed georganiseerde assemblage-/verspaning afdelingen en het orderverwerkingsproces dat vergaand geautomatiseerd is. Daardoor wordt een optimale efficiëntie van de verschillende processen binnen de organisatie bereikt. Hiervan profiteert niet alleen de interne organisatie, maar ook de afnemers profiteren van toelevering van aandrijfcomponenten op een wijze die de laagst mogelijke additionele kosten genereert. Het klantordernummer en klantartikelnummer zijn de leidraad in de onderlinge communicatie: aan de hand hiervan blijft voor de afnemer het product altijd eenvoudig te identificeren. Bijkomend voordeel van de automatisering is de optimale informatievoorziening voor de afnemers: op ieder moment is de orderstatus inzichtelijk en dankzij het volledig geautomatiseerde voorraadbewakingssysteem staat leverperformance bij alle afnemers op een hoog niveau.

