Termék katalógus

RENOLD

Superior Chain Technology

www.renold.com

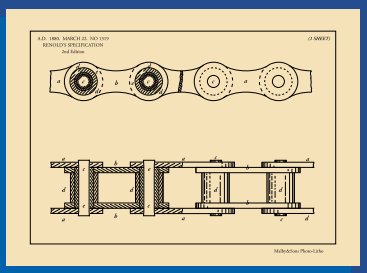
Renold termékek
Egyedi minőség és teljesítmény

Csúcstechnológia

A kiváló minőségű Renold termékek használata költséghatékony megoldást jelent, amit folyamatos technológiai fejlesztéssel és személyes elkötelezettséggel érünk el.

Tartós megbízhatóság

A Renold több mint 125 év gyakorlattal rendelkezik erőátviteli rendszerek tervezésében és gyártásában, melyek megfelelnek a legszigorúbb ipari követelményeknek világszerte, így garantáljuk a minőséget és megbízhatóságot.



A görgtőslánc eredeti szabadalmi rajza 1880-ból.

Átfogó megoldások egy kézből

Egyszerre találunk megoldást a teljes hajtásláncra, beleértve a görgős és szállító láncokat, hajtóműveket, villanymotorokat, tengelykapcsolókat, visszafutásgátlókat és vibrációs-motorokat.

Kiváló szolgáltatás és terméktámogatás

Renold megkülönböztetően magas szintű figyelmet fordít ügyfeleire. Gyakorlott mérnökeink a legfejlettebb számítógépes technológia segítségével választják ki a legmegfelelőbb megoldásokat. A Renold név világszerte összeforrt a szolgáltatás minőségével.

“ Minden elképzelhető iparágban és felhasználási területen jelen vagyunk, legyen az kis vagy nagy igénybevétel, kültéri vagy beltéri alkalmazás, tiszta vagy szennyezett környezet, alacsony vagy magas hő mérséklet. A Renold termékek megfelelnek minden alkalmazási körülményhez, és kiváló minő ségükkel hozzájárulnak a termelékenység fokozásához. ”

Különleges megoldások és fejlesztések

Renold világszerte elismert az iparban azzal, hogy képes egyéni megoldásokat találni az ügyfelek egyedi igényeire. Nemzetközi cégek Renoldhoz fordulnak problémáik megoldására.

Helyi és nemzetközi elérhetőség

A Renold kiterjedt kapcsolatokkal rendelkezik világszerte.

- Több, mit 20 országban saját értékesítő irodával vagyunk jelen

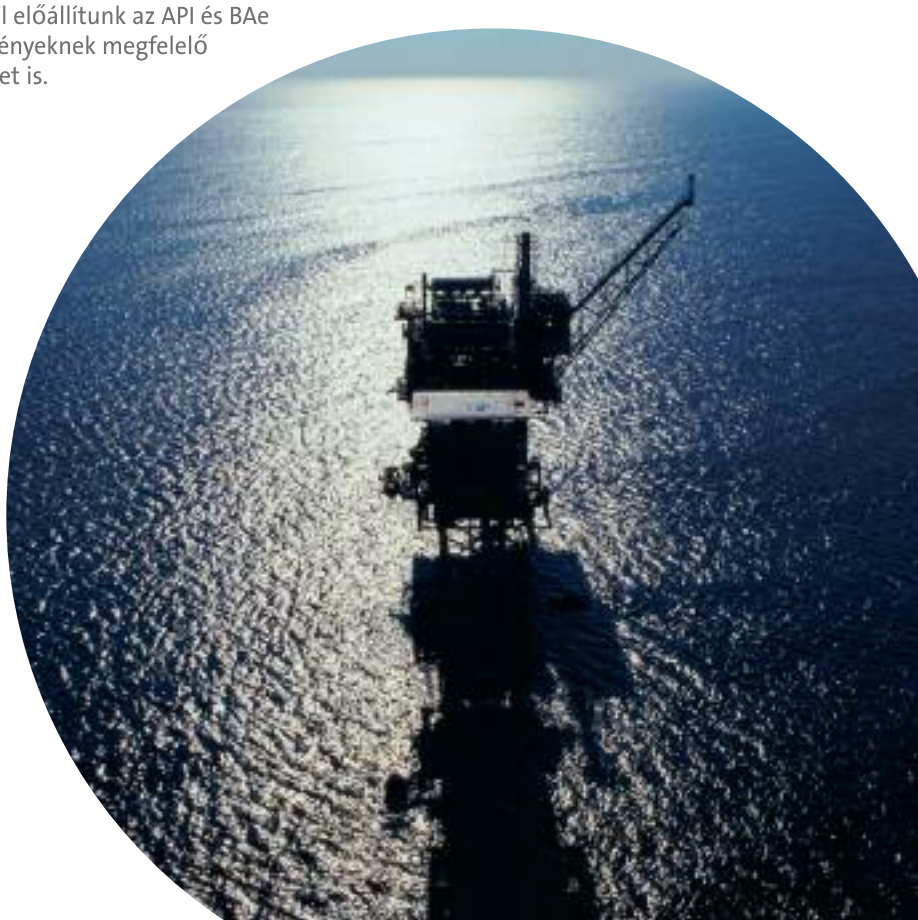
- Közel 100 nemzetközi kereskedelmi partnerünk kínálja termékeink teljes választékát akár közvetlenül, vagy helyi üzlethálózatán keresztül.

Minősítések és minőség biztosítás

A Renold láncgyárak ISO 9001:2000 minősítéssel rendelkeznek. Továbbá a görgőslánc gyártó üzemeink megfelelnek az ISO 14001:2004 követelményeknek is.

Az angliai hajtómű és tengelykapcsoló gyáraink ISO9001: 2008 követelményekhez igazodnak.

Ezeken túl előállítunk az API és BAe követelményeknek megfelelő termékeket is.



Hajtólánc kínálatunk áttekintése

Synergy

Páratlan kopás és kifáradás elleni ellenállást kínál a Renold Synergy, miközben maximális termelékenységet biztosít az állásidő minimalizásával.

- Mindent felülmúló ellenállás a kopással és kifáradással szemben
- Akár hatszor hosszabb élettartam, mint bármely más szabványos lánc
- A lánc felülete száraz a könnyebb kezelés és beszerelés céljából
- Jól felismerhető platina színű összekötőszem a könnyű megkülönböztetés céljából

Syno

Renold új ipari viszonyítási alapot teremtett meg a karbantartásmentes vagy csekély gondozást igénylő Syno láncokkal. A kínálat két szinterezett görgős változatot tartalmaz, valamint egy teljesen egyedi kenés mentes polimer hüvelyes terméket.

- A lánc felülete száraz
- Élelmiszeripari szabványnak megfelelő kenés a szinterelt hüvelyekben
- Korrózióval szembeni kiváló ellenálló képesség
- Ideális tiszta környezeti felhasználásoknál

Hydro-Service

A mindent felülmúló korrózióálló bevonatával a Renold Hydro-Service a rozsdamentes lánc másik alternatívája.

- Környezetbarát, hexavalens króm mentes
- Harmincszor jobban áll ellen a korróziónak, mint a hagyományos láncok
- Nem revésedik és pattogzik
- Terhelhetősége megegyezik a szabvány acéllánccal

Nikkel bevonatú görgősláncok

Világszerte biztosítják a hosszabb élettartamot a közepesen savas működési környezetben a Renold előírásainak megfelelően.

- Megnövelt korrózió állás
- Gazdaságosabb, mint a rozsdamentes acél lánc
- Renold minőség
- Hidegen folyatott rörgő és hüvely
- Egyedi szerelt kivitelben is kapható

Rozsdamentes acél görgősláncok

A Renold rozsdamentes láncok olyan környezetre lettek tervezve, ahol a korrózióval szembeni ellenállás a legfőbb követelmény.

- Ideális savas és lúgos feltételek közt
- Megfelel nedves környezetben
- Hidegenfolyatott rozsdamentes görgők
- Alacsony és magas hőmérsékleten is használható

Speciális láncok

Renold kiterjedt láncválasztékkal rendelkezik, melyek közül itt csak a legkeresettebbeket mutatjuk be.

Ezen túlmenőleg Renold elkötelezett abban, hogy megrendelői számára pontosan azt nyújtsa, amire szükségük van.

Egyéni igényekre szabva készít speciális láncokat csőcsapostól az ívenfutó láncokig, egyenes hevederrel vagy nyújtott osztású lánctaggal. Láncaink minden elvárásnak megfelelnek.

Transmission chain

Szabványos láncok és kiegészítők

Renold

A Renold görgősláncok rendkívül jól ellenállnak a kifáradásnak, akár négyszer hosszabb élettartammal, mint más ismert konkurens gyártó láncai.

- Meghatározza a színvonalat
- Visszalágyított lánccsap végek
- Hidegen folyatott hüvelyek és görgők
- Speciális széles hevederek alkalmazása
- Kopás és kifáradással szembeni hosszabb ellenállásra tervezett

Renold SD

Ha egy jó minőségű terméket keres egy megbízható gyártótól, akkor a Renold általános felhasználásra tervezett SD láncait keresse, melyekre mindig számíthat.

- Általános felhasználásra szánt Standard Duty görgőslánc
- Gazdaságos lánc a Renold gyártási tapasztalatával

Szerelt láncok

A lehető legteljesebb kínálat, amit megkaphat.

- Számos építőelem raktárról kapható
- Erre a területre szakosodott részlegek segítik a megrendelői igények kielégítését.

Roll-Ring

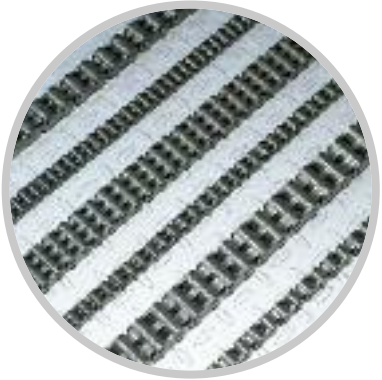
Ez a díjnyertes innovatív Roll-Ring láncfeszítő új alapokra helyezi a láncfeszítő technológiát ,mely területen ezzel jelentős előnyre tesz szert.

- Pillanatok alatt beszerelhető
- Önszabályzó/önbeálló
- Karbantartásmentes
- Csökkenti a zajszintet és a vibrációt

Smartlink

Egyedi láncdiagnosztika

- A biztonságos üzemelés érdekében folyamatosan felügyeli a lánchajtást
- Felismeri a beállítási problémákat
- Rámutat a lánc élettartalmát valószínűleg csökkentő okokra
- Növeli a termelés hatékonyságát, és csökkenti a karbantartás költségeit



Emelő láncok

Renold több mint százhúsz éve gyakorlattal rendelkezik emelő láncok üzemeltetése és karbantartása terén.

A tervezők, gépgyártók és felhasználók együttes bevonása segítette cégünket, hogy széles választékban kifejlessze a különösen biztonságos emelési feladatokra világszerte használt láncait.

Szállító láncok
Kínálatunk

Acél csapos szállító láncaink

Gyártását a nemzetközi BS (British Standard), STR (Steel Thimble Roller) szabványoktól kezdve, az amerikai, európai szabványokon keresztül és az ISO szabványokhoz alkalmazkodva végezzük.

A szabványosított lánc osztások mellett, 13-tól 900 kN terhelhetőségig gyártjuk termékeink, melyeket igény szerint különböző szerelékekkel készítünk, ezáltal megfelelnek a legkülönbözőbb alkalmazásokhoz is.

Hegesztett acél és vonólánc

Ebben a termékcsaládban két fő típust különböztetünk meg úgy, mint a W típust meghajtásra és szállításra, valamint a WD típust kaparásra. Mindkettőnél precíziósan hegesztett és hajlított hevedereket alkalmazunk. Széles választékát kínáljuk különleges építőelemeknek, amelyek a lánc hevedereire vannak hegesztve. Láncainkat 108 kN és 675 kN szakítószilárdság között gyártjuk.

Mozgólépcsőláncok

A tervezést tekintve két alapvető csoportba osztályozhatjuk ezt a termékcsoportot, úgy mint kisebb igénybevételnek kitett kereskedelmi felhasználású és nagy igénybevételnek kitett tömegközlekedési mozgólépcső láncokra.

Bizonyos típusok beépített lépcső tengellyel szerelt konstrukcióban kerülnek legyártásra.

Csapágyazott görgők jellemzik a legtöbb kivitelt. Az alkalmazott Renolube polimer tagok a legtöbb esetben akár kenés nélküli üzemeltetést is lehetővé tesznek.

Mezőgazdasági láncok

Az ISO és DIN szabványok szerint, valamint gyári szabványoknak megfelelően gyártott láncokat elsősorban betakarító gépeken alkalmazzák. A szabvány láncok kínálata nyolc alapvető típusból áll, osztás szerint 1.15 inch (29.21mm)-től 2.609 inch (66.27mm)-ig. Láncaink szabványos K,M és F típusú fülekkel gyártjuk, és tagosíthatók az adott berendezés szükségleteinek megfelelő módon.

Egyéni tervezésű láncok

Ez alatt a termékcsoport alatt olyan láncokat értünk, melyek meghatározott felhasználási területre készülnek és egyesítik magukban a különleges anyagok felhasználását, egyéni anyagkezelést, aminek segítségével alkalmassá válnak a különleges követelmények teljesítésére.

Ilyen láncok általában a megrendelővel folytatott szoros együttműködéssel és a Renold gyakorlott mérnökeinek védnökségével készülnek.

Acél csuklós láncok

Amerikai tervezésű nagy teherbírású és robosztus felépítésű láncok alkotják ezt a termék csoportot. A speciális felvonóláncok K típusú rögzítő fülekkel kerülnek gyártásra. A legelterjedtebb változatok 642 kN és 1724 kN közti terhelésre vannak méretezve és az élettartalom növelése érdekében tömített kivitelben is kaphatóak.

Szállító láncok
Felhasználási területek

Vidámparkok

Renold készít láncokat vizes környezetben vagy hullámvasútoknál történő felhasználásra. Láncaink tervezésüknél fogva alkalmasak a fokozott terhelés és a nagy sebesség diktálta igények kielégítésére.

Víztisztítás

Teljes választékát kínáljuk a víztisztítás és szennyvíz kezelés során szükséges rozsdamentes acél és szénacél láncoknak, melyeket korrózióálló bevonattal ellátott kombinációban is kínálunk. Renold készít nem fémből készült láncokat, lánckerekeket is olyan alkalmazásokra, ahol ez indokolt.

Cementipar

Renold teljes választékát kínálja cementgyártásnál alkalmazott felvonó, behordó, visszanyerő és salak szállító láncoknak, melyek bebizonyították helytállásukat a szélsőséges körülmények között, melyek a korszerű cementgyártás velejárói. Gyakorlott mérnökeink teljes körű helyszíni felméréssel és értékeléssel állnak rendelkezésükre.

Mezőgazdaság

OEM termékeinkkel beszállítói vagyunk a világ legnagyobb betakarítógép gyártó vállalatainak. Figyelmünk a tervezésre, hőkezelésre és a felhasznált anyagok minőségére összpontosul, annak érdekében, hogy láncaink a legjobb teljesítményre legyenek képesek.

Cukorgyártás

Széles választékát kínáljuk szabvány és egyéni rendelésre készített láncoknak cukornád és cukorrépa feldolgozó üzemek részére. Renoldnak jelentős tapasztalata és szakértelme van ezen a kihívást jelentő területen helytálló láncok gyártásában.

Hajtóművek
Szöghajtóművek

PM sorozat

Ebben a sorozatban a hajtóműveink elérhetőek, mint PW típusú csigahajtómű, vagy PH típusú homlok/csigakerekes hajtómű, illetve PB típusú homlok/kúp/homlokkerekes hajtómű.

A termékcsalád sokoldalú felhasználást kínál, nagy strapabírású, korszerű kompakt kivitellel, mely lehetővé teszi a szabványos IEC és NEMA motorok közvetlen csatlakoztatását. A forgatónyomaték 12,000 NM-ig , az áttétel 5:1-től 333:1-ig terjed. A PM sorozattal más Renold hajtóművekkel kombinálva, akár 23000:1 áttételi viszony is lehetséges.

- Minden felhasználási területre
- Különböző felfogatási lehetőségekkel alkalmazkodik az minden igényhez
- Kedvezőtlen üzemi körülmények közt is kivallóan használható
- Szintetikus kenéssel, hosszú élettartamra tervezett

TW sorozat

Kemény igénybevételnek kitett strapabíró hajtóművek, melyek 254 mm-től 710 mm központi távolságig állnak rendelkezésre, akár egy vagy két fokozatú hajtóműként 1361 kW teljesítményig.

- Széles választékban kínáljuk hajtóműveinket, minden igénynek megfelelően
- Különleges Holroyd fogazás, a hatékonyság és az élettartam növelésének érdekében
- Talpas, peremes és cső és tömör kihajtótengelyes kivitelek
- Különösen nagy igénybevételre tervezett hajtóművek, nagy nyomaték átvitelére

HC sorozat

Műremek szintű, rendkívül kemény igénybevételre épített homlokkerekes illetve kúp/homlokkerekes hajtóművek, 14 méretben 1000 kW teljesítményig.

- Áthajtóműként és villanymotorral szerelve is elérhető, így minden felhasználási területre alkalmas
- Széles körű áttételi-viszony kínálat, minden igényt kielégítően
- Választható felfogatási lehetőségek, hogy a szerelés rugalmas lehessen

jPM sorozat

Csigahajtóművek 1.125” hüvelyktől 3.0” hüvelykes központi távolsággal 6,66 kW teljesítménytartományig.

- Kapható csiga vagy homlok/csigakerekes kivitelben 300:1-es áttételig
- Áthajtóműként és villanymotorral szerelt hajtóműként is elérhető
- Változtatható felfogatási paraméterek
- Különleges kivitelű Holroyd fogazás a hatékonyság és az élettartam növelésének érdekében
- Gyárilag szintetikus kenéssel, hosszú élettartamra tervezett

WM sorozat

A WM sorozat kapható hagyományos 4” - 9” hüvelykes és 100mm - 200mm-es metrikus kivitelben, 5:1-től 70:1-es egyfokozatú áttételi aránnyal és 75:1-től 4900:1-es kétfokozatú áttétellel.

- Erős igénybevételre tervezett hajtóművek a nagy nyomaték átvitelére
- Különleges kivitelű Holroyd fogazás a hatékonyság és az élettartam növelésének érdekében
- Beépíthető visszafutásgátló

Hajtóművek
Homlokkerekes és változtatható sebességű hajtóművek

RF sorozat

Felfűzhető homlokkerekes hajtóművek,villanymotorral vagy áthajtóműként, 300:1 módosításig és 7.5 kW teljesítményig.

- Választható kivitelek: peremes, talpas, cső és tömör kihajtótengelyes
- Közvetlen csatlakoztatása az IEC és NEMA motoroknak
- Két és három fokozatú hajtóműként is elérhető
- Kenőanyaggal feltöltve szállítjuk

SMX^{tra} sorozat

Felfűzhető homlokkerekes hajtóműcsalád .Egyedi megoldású Renold csőtengely biztosítja a nagyon könnyű üzembe helyezést.

Választható opciók: visszafutásgátló, motor felfogó bak, és szorító hüvelyes rögzítés. Lehetőség van a ki és bemeneti tengely speciális tömítésére.

- Csereszabatos, lehetővé teszi a könnyű és gyors beszerelést
- Robosztus felépítés, ami ideális nagy teherbírást igénylő alkalmazásoknál
- Megerősített tömítések kedvezőtlen üzemi körülmények esetére

RP sorozat

Homlokkerekes hajtóműves villanymotorok és áthajtóművek, 363:1 módosításig és 22kW teljesítményig.

- Csereszabatos a legtöbb gyártó termékével
- Közvetlen csatlakoztatása az IEC és NEMA motoroknak
- Egy, két és három fokozatú hajtóműként is elérhető
- Áthajtóműként és villanymotorral szerelt hajtóműként is elérhető
- Kenőanyaggal feltöltve szállítjuk

Carter hajtómű

Változtatható sebességű hidraulikus hajtóművek 37kW teljesítményig.

- Közismert megbízhatóság veszélyes üzemi körülmények közt
- Elektromos, pneumatikus és kézi vezérlés
- 27:1 fokozatmentes áttételi viszony
- Kiemelkedően jó szabályozási pontosság

Hajtóművek
Hajtás elemek

Csigakerék, csigatengely garnitúrák

Renold szakértő a csúcsminőségű egyedi csigatengelyek, csigakerekek gyártásában, akár ipari akár precíziós alkalmazásokra.

- Csökkentett holtjátékú csigák dupla bekezdésű technológia felhasználásával
- A megrendelői igény szerinti méretek, műszaki paraméterek
- Különleges kivitelű Holroyd fogazás a magas hatásfok érdekében

Tengelykapcsolók
Ipari tengelykapcsolók

Csapos és dugós kivitel

Átfogó tengelykapcsoló választék, beleértve a csapos, dugós, gumibetétes, tárcsás, láncos és fogazott típusokat – a legszélesebb kínálat egyetlen forrásból.

Crown pin Pinflex

- Nagy igénybevételt elviselő gumidugós tengelykapcsoló a dinamikus terhelésre
- Neoprén dugok a jó flexibilitás érdekében
- Megbízható, rugalmas és hőmérséklettűrő poliuretán dugók

Folyadékos tengelykapcsolók

Hydrastart

Lágy indítást végző folyadékos tengelykapcsolók több méretben és típusban kaphatók 700 kW teljesítményig.

- Rugalmasan változtatható kialakítás a tervezési szabadság érdekében
- A lágy indítás kíméli és növeli a hajtásegység élettartamát
- tengelykapcsoló lökésmentes, sima gyorsítást biztosít
- Elérhető különböző feltöltési térfogatokkal

Nagy igénybevételnek kitett rugalmas fogazott tengelykapcsolók

Gearflex

Egyedülálló vagy párban szerelt kivitelben, általános és nagy igénybevételnek kitett kivitelben 60.000 kW kapacitásig.

- AGMA szabvány – csereszabatos és gazdaságos
- Egyedi fogazás a megfelelő kapcsolódás és optimális élettartam érdekében
- Különleges megoldások elérhetők, úgy mint teleszkópos kivitel, stb. amelyek rugalmasságot nyújtanak a tervezésben és alkalmazkodnak a kihívást jelentő feladatokhoz

Renoldflex

Új tengelykapcsoló család, ami egy rugalmas rozsdamentes acéltárcsa köteget alkalmaz , hogy játékmentes hajtást biztosítson 68 kW teljesítményig.

- Nincs játék
- Kiváló torziós ellenállás
- Karbantartásmentes
- ATEX minősítéssel is elérhető
- Hosszú élettartam

Freewheels

Szabadonfutók

- Megnövelt teljesítmény az optimalizált kialakítás révén
- Nincs játék
- Nagy nyomatékot átadó kisméretű kivitel
- Visszafutás-gátlás, indexálás és túlterhelés védelemre is alkalmazhatóak
- Hosszú élettartam és alacsony karbantartási költség

Visszafutásgátlók

Számos változatban gyártjuk és visszafutás gátlás, indexálás valamint túlterhelés védelemre is alkalmazhatóak

- Teljesen csereszabatos, nem igényel átalakítást
- Visszafutásgátlók megakadályozzák a hajtólánc hátrafutását

Pinflex tengelykapcsoló Gearflex tengelykapcsoló

Szabadonfutó tengelykapcsolók

A teljes rugalmasság érdekében két változatban kerülnek gyártásra, Pinflex és Gearflex tengelykapcsolókkal tengelytől tengelyre való hajtásnál.

- SO sorozatú szabadonfutó Pinflex tengelykapcsolóval kombinálva, korrigálja a szög, axiális és radiális eltéréseket.
- Elnyeli a rezgéseket és a lökésszerű terhelést
- SO sorozatú szabadonfutó két fél Gearflex kapcsolóval együttesen alkot egy rövid kardántengelyt, hogy korrigálja a párhuzamos és szögeltéréseket
- Nagyobb méretű tengelyek alkalmazását teszi lehetővé

Tengelykapcsolók
Engineerd tengelykapcsolók

Torziós rugalmasság és nagy erőátvitel

RB és PM tengelykapcsolók

Nagy igénybevételnek kitett ipari tengelykapcsolók védelmet nyújtanak a szélsőséges terheléslökések és vibráció ellen.

- Valójában meghibásodás mentes kivitelükkel biztosítják a folyamatos nyomatékátvitelt
- Kontrolálják a rezgésszerű torziós vibrációt, ezáltal elérik az alacsony vibrációs szintet terheléskor, az optimális szilárdság érdekében
- A játékmentes üzem megszünteti a feszültség felhalmozódását a gumi elemekben

DCB GS

A DCB-GS rugalmas tengelykapcsolókat közepes sebességű dízel és benzinmotorhoz tervezték, áramfejlesztő, szivattyú vagy kompresszor csatlakoztatáshoz. Ez egy második generációs tengelykapcsoló, amely a Renold Hi-Tec tengelykapcsolókból nőtte ki magát a DCB termékcsoportba. A DCB-GS tengelykapcsolókat kis súly és tökéletes kiegyensúlyozottság jellemzi.

Tömegközlekedésben használt tengelykapcsolók

Renold Ajax Észak Amerika vezető gyártója a metró szerelvényekhez tervezett trakciós tengelykapcsolóknak, melyből több mint 20.000 egységet gyártottak le már az elmúlt 35 év során. Számos metropoliszban működnek tengelykapcsolóink, például: Szingapúrban, Malajziában, Brazíliában és Koreában.

VF tengelykapcsolók

A rendkívül rugalmas VF tengelykapcsolók dízelmotorokhoz lettek tervezve úgy, hogy rugalmas felfüggesztéssel kapcsolódnak a hajógépészeti egységekhez. Ezek a rugalmas felfüggesztések optimális elszigetelést biztosítanak a hajótestnek a motor rezgéseitől.

A VF tengelykapcsolók képesek elnyelni a torziós vibrációt , csillapítani tudják a rendszer torziós reakcióit, és megszüntetik az elkerülhetetlenül fellépő tengelyhibákat a motor és a hajtóegység között. Ez különösen megfelel 14-től 21-es SAE lendítőkerékkel épített gyors dízelmotoroknak 18.0 kNm nyomaték átviteléig.

Hengerművi-orsók

Renold Ajax piacvezető a tervezés és a gyártás területén az egyéni igények alapján kialakított hajtó egységek és kapcsoló szerkezetek terén. Sikerünket a fémmegmunkálás területén fejlesztéseinknek köszönhetjük úgy, mint fejlesztés, egyedi kísérletek, és az összetett gyártáskultúra. Továbbra is A Renold Ajax átfogó szolgáltatással áll az Önök rendelkezésére a tervezéstől a gyártásig minden egyes ügyfél igénye szerint.

Australia
Melbourne (Victoria)

Tel: + 61 (0) 3 9262 3333
Fax: + 61 (0) 3 9561 8561
e-mail: melsmg@renold.com.au

also at: Sydney, Brisbane, Adelaide, Perth, Newcastle, Wollongong, Townsville

Austria
Vienna

Tel: + 43 (0) 1 330 3484
Fax: + 43 (0) 1 330 3484-5
e-mail: office@renold.at

also at: Budapest (Hungary),
Tel: + 36 30 228 3269
Fax: + 36 1 287 8087
e-mail: peter.toka@renold.t-online.hu

Belgium
Gent

Tel: + 32 (0) 9 242 95 50
Fax: + 32 (0) 9 242 95 59
e-mail: info@renold.be

Canada
Montreal (Quebec)

Tel: + 1 514 367 1764
Fax: + 1 514 367 4993
e-mail: inquiry@renoldcanada.com

China
Shanghai

Tel: + 21 5046 2696
Fax: + 21 5046 2695
e-mail: sales@renold.cn

Czech Republic
Zlin

Tel: + 420 606 727 811
Fax: + 420 577 240 324
e-mail: jaroslav.edlinger@renold.com

France
Seclin

Tel: + 33 (0) 320 16 29 29
Fax: + 33 (0) 320 16 29 00
e-mail: contact@brampton-renold.com

Germany
Einbeck

Tel: + 49 (0) 5562 810
Fax: + 49 (0) 5562 81130
e-mail: info@renold.de

India
Coimbatore

Tel: +91 - 422 4226800
Fax: +91 - 422 2532358
e-mail: marketing@renold.in

Malaysia
Selangor Darul Ehsan

Tel: + 60 3-5122 7880
Fax: + 60 3-5122 7881
e-mail: malaysia@renold.com

also at: Johor Bharu, Ipoh, Penang

Netherlands
Amsterdam

Tel: + 31 (0) 20 6146661
Fax: + 31 (0) 20 6146391
e-mail: info@renold.nl

New Zealand
Auckland

Tel: + 64 9828 5018
Fax: + 64 9828 5019
e-mail: aksales@renold.co.nz

also at: Christchurch

Philippines
Paranaque City

Tel: + 63 2 829 6086
Fax: + 63 2 826 5211

Poland

Tel: + 48 663 842 487
e-mail: info@renold.pl

Romania
Motca

Tel: + 4 0726 69 56 52
Fax: + 4 0232 76 56 52
e-mail: renold.romania@yahoo.co.uk

Russia
Moscow

Tel: + 7 495 645 2250
Fax: + 7 495 645 2251
e-mail: info@renold.ru

Scandinavia
Hvidovre (Copenhagen)

Tel: + 45 43 45 26 11
Fax: + 45 43 45 65 92
e-mail: infor@renold.com

Singapore

Tel: + 65 6760 2422
Fax: + 65 6760 1507
e-mail: sales@renold.sg

South Africa
Benoni (Johannesburg)

Tel: + 27 11 747 9500
Fax: + 27 11 747 9505
e-mail: sales@renold.co.za

also at: Richards Bay, Port Elizabeth, Cape Town

Spain
Gavá (Barcelona)

Tel: + 34 93 638 9641
Fax: + 34 93 638 0737
e-mail: spain@renold.com

Switzerland
Dübendorf (Zürich)

Tel: + 41 (0) 44 824 8484
Fax: + 41 (0) 44 824 8411
e-mail: duebendorf@renold.com

also at: Crissier (Lausanne)

UK
Burton upon Trent

Tel: + 44 (0) 1283 512940
Fax: + 44 (0) 1283 512628
e-mail: ukchain@renold.com

USA
Morristown TN

Tel: + 1 800 251 9012
Fax: + 1 423 581 2399
e-mail: sales@renoldjeffrey.com

Kereskedelmi partnereinkről bővebb információt www.renold.com oldalon talál.

Bár nagy gonddal készítettük elő ezt a tájékoztatót, az esetleg mégis előforduló nyomdai hibákért felelősséget nem vállalunk.

A katalógusban található információk a publikálás után megváltozhatnak.

© Renold Power Transmission 2010.
Ref: REN5 / HUN / 09.10

RENOLD
Superior Chain Technology