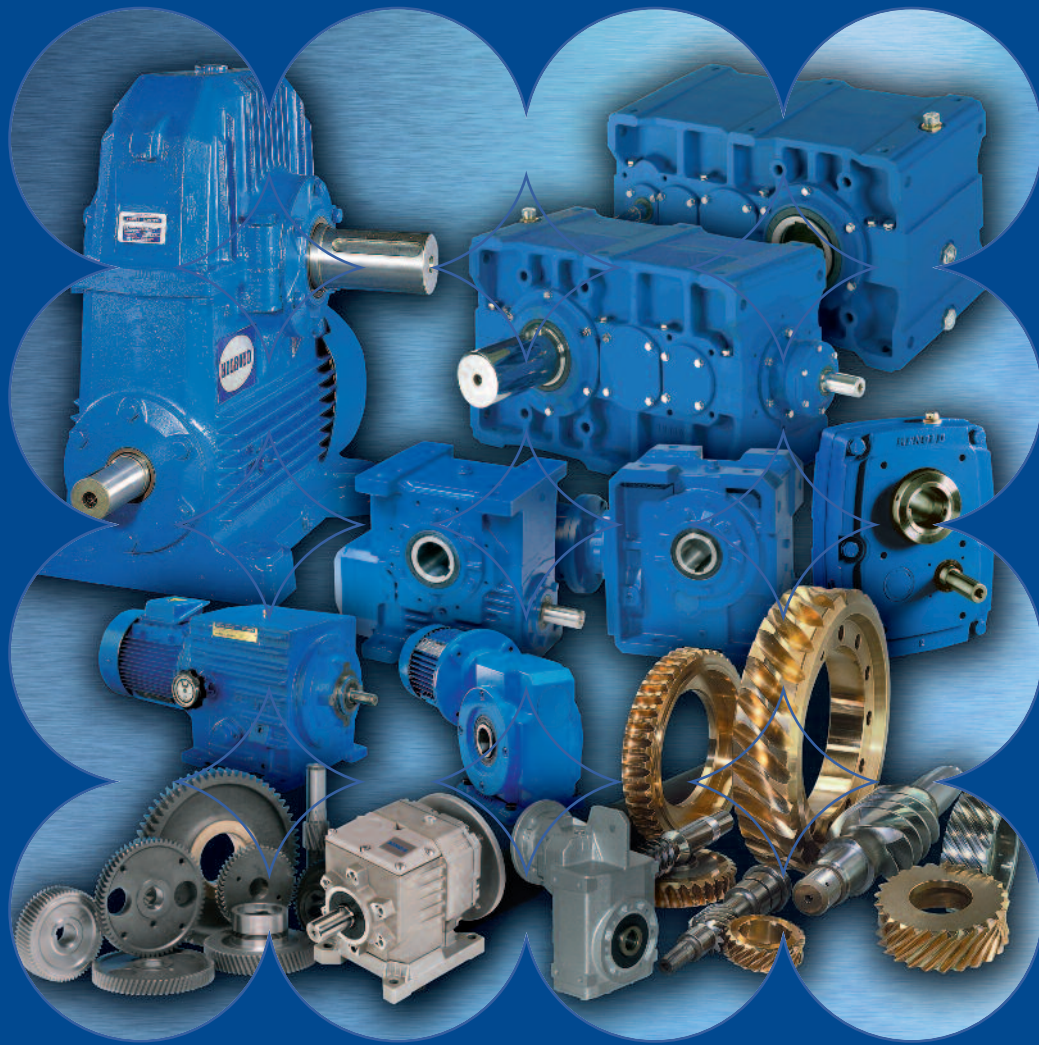


Produktbroschyr



RENOLD
Superior Gear Technology

www.renold.com

Inledning

Godkännanden

Renold Gears är certifierat enligt BS EN ISO 9001: 2000. Alla produkter konstrueras och tillverkas enligt detta kvalitetssäkringssystem.

Den senaste tekniken

Renold ger sina kunder praktiska och kostnadseffektiva lösningar och satsar på produktvärde genom kvalitet. En förutsättning för detta är kontinuerliga investeringar i personal, processteknik och tillverkning.

Tillförlitlighet

Renold har mer än 125 års erfarenhet av konstruktion och tillverkning av kraftöverföringsprodukter - enligt mycket högt ställda krav - och har haft stor framgång inom många industrisegment över hela världen. Detta är en garanti för den kvalitet och tillförlitlighet vi utlovar.

Hjälp och service

Renold erbjuder en service och kundtjänst som går utöver det vanliga.

Våra erfarna tekniker hjälper till att välja den bästa lösningen med hjälp av den senaste dator- och konstruktionstekniken. Renold står för service, hjälp och nöjda kunder.

Speciallösningar och utveckling

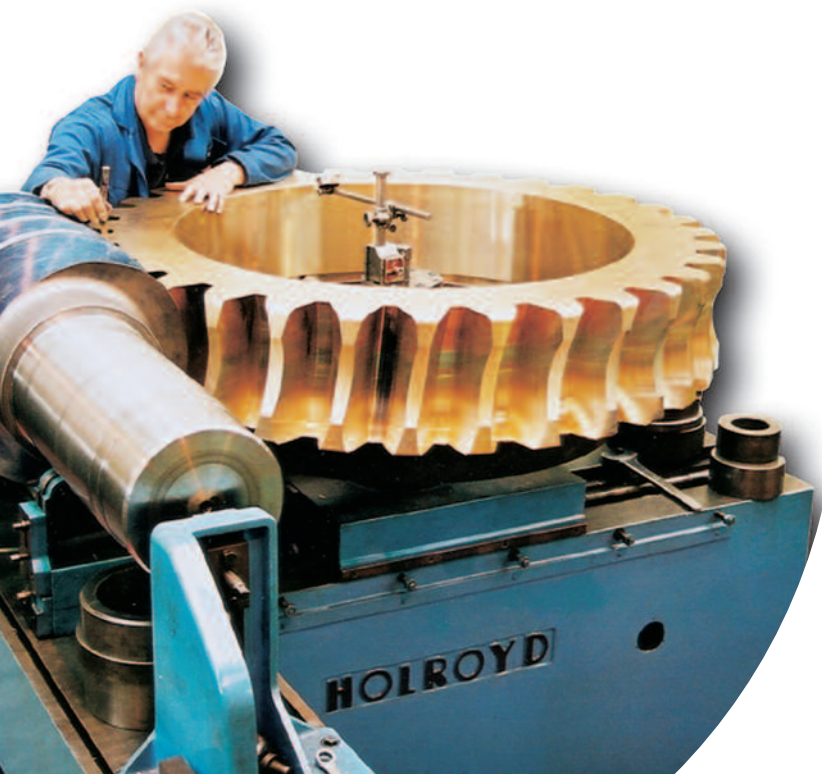
Renolds förmåga att skapa kundanpassade lösningar för kunders unika behov är välkänd inom industrin.

Internationella företag och industrier inom allt från stål och livsmedel till rulltrappor och textilmaskiner har valt Renold för att lösa sina problem.

Lokal och internationell tillgänglighet

Renold-koncernen sträcker sig över hela världen.

- 23 nationella säljföretag
- Mer än 90 utländska distributörer erbjuder Renolds omfattande utbud av kraftöverföringsprodukter, direkt eller genom lokala distributörsnätverk



Användningsområden



Rulltrappor

Renolds drivutrustningar med snäckväxlar, axelkopplingar och drivkedja används av rulltrappstillverkare över hela världen.



Hissar

Avancerad snäckväxelteknik, kombinerat med världsledande teknik inom vibrationsdämpning, är orsaken till att Renolds drivenheter används av de ledande hisstillverkarna.



Vattenrening

Vattenreningssprocesser kräver lång livslängd med minimalt underhåll, vilket är orsaken till att industrin förlitar sig på Renolds drivenheter.

Mineralbearbetning

Renolds axelmonterade växlar och kuggväxelmotorer tillsammans med nyutvecklade tätningsslösningar är världsledande inom stenindustrin.



Bilindustrin

Avancerad skruvhjulsteknik och noggranna kvalitetsstandarder gör att flera av världens ledande motortillverkare förlitar sig på Renold.



Verktymsmaskiner

Renold har utvecklat precisionssnäckväxeln med dubbel gängstigning och justerbar dödgång som används i stor utsträckning för vridbara bord, skärmaskiner och mekanismer för positionering av verktymsmaskiner.



Metallbearbetning

I ett av de mest krävande industrisegmenten i världen har Renold lett marknaden inom kundanpassade kuggväxlar och snäckhjulseter.



Energi

Renolds drivenheter används inom alla typer av kraftindustrin - från det växande antalet kolkraftverk till den krävande kärnkraftsindustrin.



Materialhantering

Renolds utbud av fot- och axelmonterade kuggväxelmotorer, med snäckväxel- och skruvhjulsteknik, används för att driva allt från hamnkranar till lasthissar.

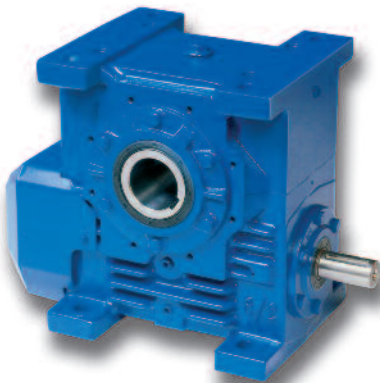
Rätvinkliga kuggväxlar



jPM

Snäckväxlar med centrumavstånd från 1,125" till 3,0" och kraftkapacitet upp till 6,0 kW.

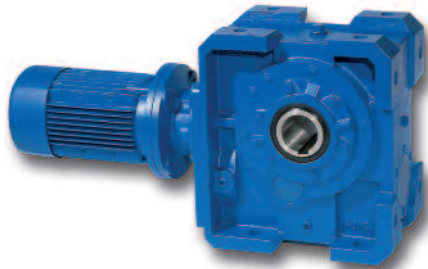
- Finns som snäck- eller skruv/snäckmodell med utväxlingar upp till 300:1.
- Motordrivna och fri ingångsaxel.
- Direktmontering av IEC- och NEMA-motorer.
- Mångsidig montering ger flexibilitet i konstruktionsarbetet.
- Unik Holroyd-kuggform för hög verkningsgrad och lång livslängd.
- Syntetiskt smörjmedel med lång livslängd påfyllt i fabriken.



WM-serien

Snäckväxlar med de brittiska centrumavstånden 4" till 9" och de metriska centrumavstånden 100 till 200 mm och kraftkapaciteter på upp till 115 kW. Finns med utväxlingar från 5:1 till 70:1 som enkel snäcka och 75:1 till 4900:1 med dubbel snäcka.

- Växlarna kan fås med fot-, fläns- och hålaxel.
- Modeller för omrörare och kyltorn finns för specifika användningsområden.
- Unik Holroyd-kuggform ger hög verkningsgrad och lång produktlivslängd.
- Integrerad backspärr (via klämroppar) för lutande transportband.



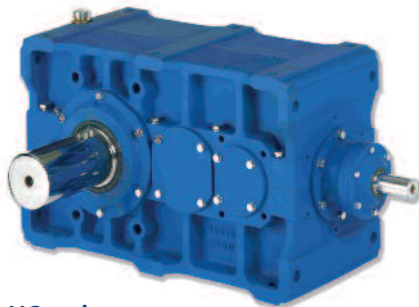
PM-serien

Den här serien med kuggväxlar finns som:

- enkel snäckväxel – modell PW
- Cylindrisk/snäck-växel – modell PH
- cylindrisk/konisk/cylindrisk-växel – modell PB

Sortimentet erbjuder det allra främsta inom mångsidighet och hållbarhet i en modern kompakt konstruktion, med möjlighet till direktmontering till IEC- och NEMA-motorer. Finns i 6 storlekar med kraftkapaciteter upp till 84 kW och utväxlingar från 5:1 till 333:1.

- Det finns motordrivna och med fri ingångsaxel.
- Konstruktionen av huset möjliggör olika monteringsalternativ – fot-, fläns- och axelmontering.
- Syntetiskt smörjmedel med lång livslängd.



HC-serien

Toppmoderna konisk/cylindriska växlar för tuffa användningsområden med sätthärdade och polerade kuggjul. Det finns 16 storlekar med kraftkapaciteter upp till 2300 kW.

- Motordrivna och med fri ingångsaxel för många användningsområden.
- Sortimentets mångsidighet tillåter underliggande och vertikal montering från samma enhet.
- Modeller finns för fot-, axel- och flänsmontering.
- Kundanpassade växlar, kan också erbjudas.
- Finns med 2-, 3-, och 4-steps utförande med utväxlingar upp till 400:1.



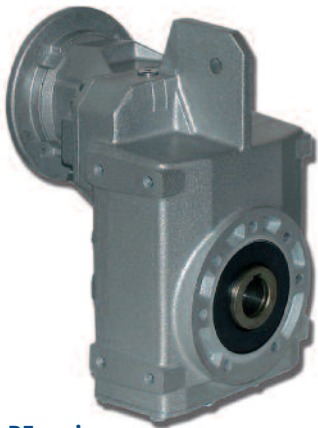
TW-serien

Snäckväxlar för krävande användningsområden med centrumavstånd på 10" till 28".

Kraftkapaciteter upp till 1360 kW.

- Finns som enkel-växel och dubbel-växel.
- De olika modellerna ger flexibilitet vid monteringen - det finns underliggande, överliggande, vertikala, axelmonterade och omrörarmodeller.
- Unik Holroyd-kuggform ger hög verkningsgrad och lång produktlivslängd.
- De utvändiga måtten gör det möjligt att använda växlarna som ersättning för många andra modeller som gått ur produktion.
- Extra axeltätning kan fås för alla storlekar för användning i besvärliga miljöer.
- Kraftigt utförande som passar för användningsområden med höga vridmoment.

Raka kuggväxlar



RF-serien

Axelmonterade växlar som kan fås med direktmonterad motor, med utväxlingar på upp till 300:1 och kraftkapaciteter på upp till 7,5 kW.

- Bland tillvalen finns: utgående axlar, krympskiva, flänsmontering och ingående axelmontage.
- Kan ersätta modeller från ledande europeiska tillverkare.
- Direktmontering av IEC- och NEMA-motorer.
- 2- och 3-stegs utväxling.
- Levereras färdigmorda från fabriken.



RP-serien

Raka kuggväxlar och kuggväxelmotorer med utväxlingar upp till 363:1 och kapacitet på 22 kW.

- Konstruerade enligt europeisk standard – kan ersätta andra växlar utan omkonstruktion.
- Direktmontering av IEC- och NEMA-motorer.
- 1-, 2- och 3-stegs utväxling.
- Kompletta sortiment av fot- och axeldimensioner.
- Finns i motordrivna versioner och med fri ingångsaxel.
- Levereras färdigmorda från fabriken.



SMX^{tra}

Axelmonterade växlar. Finns i 12 storlekar med 5 utväxlingsalternativ per storlek. Kraftkapaciteter upp till 235 kW.

- Bland tillvalen finns backspärrar, motorplattformar och bussningar för reducering av hållaxeln.
- Ingångs- och utgångsaxlar kan fås med extra tätning.
- Utbytbara för snabb och enkel ersättning.
- Parallella och koniska hylsor gör att enheterna enkelt kan tas loss för reparation.

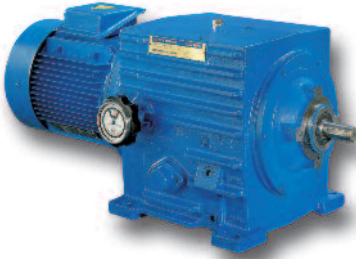


HC-serien

Toppmoderna cylindriska växlar för tuffa användningsområden med sätthärdade och polerade kugghjul. Det finns 16 olika storlekar med kraftkapaciteter upp till 11 000 kW.

- Finns i motordrivna versioner och med fri ingångsaxel för många användningsområden.
- Sortimentets mångsidighet tillåter underliggande och vertikal montering från samma enhet.
- Modeller finns för fot-, axel- och flänsmontering.
- Kundenpassade växlar, kan också erbjudas.
- Finns med: 1-, 2-, 3-, och 4-stegs utförande med utväxlingar upp till 500:1.

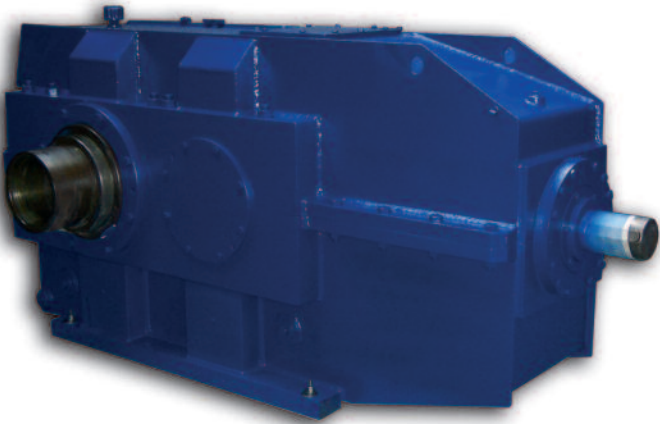
Justerbar hastighet Service och renovering av växellådor



Carter-växel

Hydrostatiska drivenheter med justerbar hastighet och kraftkapacitet upp till 37 kW.

- Bevisat tillförlitliga i farliga miljöer.
- Elektronisk, pneumatisk och manuell reglering ger flexibilitet vid konstruktionen.
- 27:1, steglös hastighetsjustering.
- Noggrann hastighetshållning.



- Renold åtar sig - med samma höga krav på perfektion - reparation av industriella växellådor av alla märken och modeller: cylindriska-, koniska - och snäckväxlar.
- Ingen annan än vi på Renold har direkt tillgång till de historiska register som gör att vi kan spara tid och pengar åt dig genom att snabbt identifiera och byta ut utslitna eller skadade komponenter. Engagerad intern försäljningspersonal säkerställer en snabb och personlig service.
- Planerade underhåll med färdiga kundanpassade växelkomponenter.
- Komponenter som inte kommer från Renold undersöks via "reverse engineering" för att säkerställa att korrekta komponenter monteras utan att kvaliteten försämras.

Kundanpassade produkter



Snäckväxlar

Vi på Renold är experter på att tillverka kundanpassade snäckväxlar och snäckhjul av hög kvalitet med normal eller extra hög precision för många olika användningsområden.

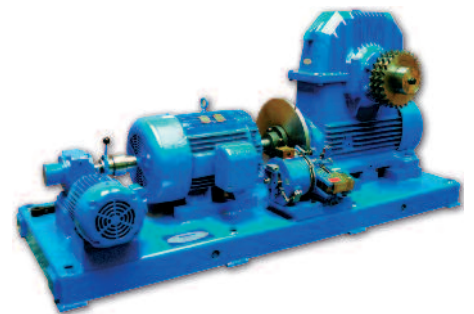
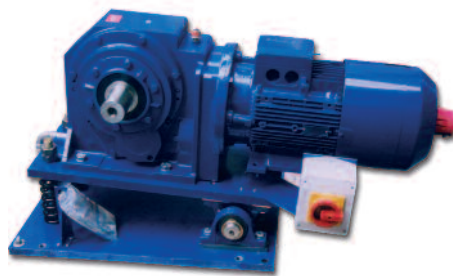
- Snäckväxlar med minskad dödgång tack vare dubbel gängstigning.
- Kundenpassade snäckväxlar enligt kundens dimensioner.
- Unik högeffektiv Holroyd-kugghjulsprofil.



KuggväxlarS

Skuggväxlar med hög precision upp till DIN 1-standard.

- Tillverkning av enstaka enheter eller stora volymer.
- Växeldiametrar på upp till 350 mm.
- Kuggbredd på upp till 160 mm.



Tekniska lösningar

Renold är välkänt över hela världen för att utveckla nyskapande produkter av hög kvalitet. Vi satsar fullt ut på att hjälpa kunderna nå en optimal tillverkningskapacitet genom avancerade och anpassade produktionsprocesser. Genom att hela tiden samarbeta med kunderna kan vi på Renold identifiera deras exakta behov innan de kundanpassade lösningarna utvecklas. Renold är ett innovativt företag med stor genomslagskraft inom alla sektorer och vi är stolta över att kunna erbjuda unika konstruktions- och tillverkningsresurser. Genom vårt projektledningssystem kan vi garantera de bästa tekniska lösningarna för alla kunders behov, sänka kundernas kostnader och skapa mervärde för kundernas utrustning.

- Kundenpassade drivenheter
- Drivpaket
- Kompletta ledningssystem

AUSTRALIEN

Melbourne (Victoria)
Tfn + 61 (03) 9262 3333
Fax + 61 (03) 9561 8561
även i: Sydney, Brisbane, Adelaide, Perth,
Newcastle, Wollongong, Townsville.

ÖSTERRIKE

Wien
Tfn+ 43 (0) 13303484-0
Fax + 43 (0) 13303484-5
även i: Kiskörös (Ungern), Jaroslavice
(Tjeckien)

BELGIEN

Bryssel
Tfn + 32 (0) 2 201 1262
Fax + 32 (0) 2 203 2210

KANADA

Brantford (Ontario)
Tfn + 1 519 756 6118
Fax + 1 519 756 1767
även i: Montreal.

KINA

Shanghai
Tfn + 21 5046 2696
Fax + 21 5046 2695

DANMARK

Bröndby (Köpenhamn)
Tfn + 45 43 45 26 11
Fax + 45 43 45 65 92

FRANKRIKE

Seclin
Tfn + 33 (0) 320 16 29 29
Fax + 33 (0) 320 16 29 00

TYSKLAND

Mechernich
Tfn : +49 2256 - 959074
Fax : +49 2256 - 959169

KOREA

Seoul
Tfn + 822 783 6829
Fax +822 784 9322

MALAYSIA

Selangor Darul Ehsan
Tfn + 60 3-5191 9880
Fax + 60 3-5191 9881
även i: Johor Bharu, Ipoh, Penang.

NEDERLÄNDERNA

Amsterdam
Tfn + 31 206 146661
Fax + 31 206 146391

NYA ZEELAND

Auckland
Tfn + 64 9 828 5018
Fax + 64 9 828 5019
även i: Christchurch.

SINGAPORE

Singapore
Tfn + 65 6760 2422
Fax + 65 6760 1507

SYDAFRIKA

Benoni
Tel + 27 11 747 9500
Fax + 27 11 747 9505
även i: Witbank.

SPANIEN

Barcelona
Tfn + 34 93 638 05 58
Fax + 34 93 638 05 58

SVERIGE

Bröndby (Köpenhamn)
Tfn + 45 43 45 26 11
Fax + 45 43 45 65 92

SCHWEIZ

Dübendorf (Zürich)
Tfn + 41 (0) 44 824 84 84
Fax + 41 (0) 44 824 84 11
även i: Crissier (Lausanne).

STORBRIANNIEN

Renold Gears, Rochdale
Tfn + 44 (0) 1706 751000
Fax + 44 (0) 1706 751001
e-post: gears.sales@renold.com

USA

Westfield NY
Tfn+ 1 716 326 3121
Fax + 1 716 326 6121

WEBBPLATS

www.renold.com

E-POST

e-post: gears.sales@renold.com

Var vänlig kontakta Renold i
Storbritannien för information om
distributörer i andra länder.

RENOLD
Superior Gear Technology