

### Kulbussning



En kulbussning kan liknas vid ett kullager men istället för att rotera så glider kulskruven längs med axeln med hjälp av ett kulledjesystem.

### Automatisering

Mycket automatisering sker idag med linjärteknik. Vill man få en maskin att utföra ett visst mönster av rörelser, t.ex. plocka upp ett föremål och flytta det från A till B, så är ofta en kulskruv en del av lösningen

Kulskruv har en näst intill oändlig rad tillämpningar och är optimalt i sammanhang där linjära rörelser ska utföras tack vare den låga friktionen och dess långa livslängd.

Vi erbjuder ett stort sortiment av linjära enheter och kompletterande utrustning för att tex underlätta flöden i produktion. Transportbanor, vibrationsmatare, komponenter för monteringsarbeten, aluminiumprofiler och mycket annat som effektiviserar er.

## Produktion

Har ni trånga sektorer i produktionen? Önskar ni att flödet i tillverkningen var effektivare?

Racktech levererar lösningar för automation inom bla linjärteknik, pneumatik, skruvteknik och vibrationsmatare. [Kontakta oss här!](#)

## Vår spetskompetens

Vi levererar lika gärna enstaka komponenter, som t.ex. kulbussningar eller hela system. Vår specialitet ligger inom områdena linjärteknik, pneumatik, vibrationsmatare och skruvteknik. Vi tillhandahåller dessutom ett stort utbud av transportband och lyftpelare.

## Linjärteknik

Inom industrin finns ofta behovet av att förflytta något i sidled eller höjded – eller både och. En av de vanligaste metoderna för att göra detta är en kulbussning i kombination med en axel eller en kulskruv. Med denna metod får man en rörelse med minimal friktion och mycket hög precision. Andra metoder inkluderar hydrauliska eller pneumatiska tekniker.

Att arbeta med kulbussningar och kulskrivar har flera fördelar:

- Minsta möjliga friktion
- Hög verkningsgrad
- Låg ljudnivå
- Hög hastighet
- Lång livslängd
- Låg energiförbrukning
- Kostnadseffektivt

## Olika typer av kulbussningar

Kulbussningar ger lösningar för stora krafter, låg friktion och jämn gång.

Några olika typer av kulbussningar:

- Kompakt-kulbussning: Det här är den bussning som har den minsta ytterdiametern, i förhållande till axelns diameter.
- Stål-kulbussningar: Använts i många år med stor framgång. Lång livslängd, hög verkningsgrad och stor precision
- Super-kulbussning (A och B): Konstruerade för högt bärighetstal med snabba förflyttningar. Sfäriskt uppbyggda kulbanor, med ett polyamidhus som håller dem på plats.
- Super-kulbussning H och SH: SH- varianten har marknadens klart högsta bärighetstal i alla kraftriktningar.
- Segment-kulbussning: Attraktivt pris och lång livslängd
- Radial kulbussning: Många maskiner kräver linjestyrningar på kullagerbas med stor styvhet och hög bärighet. Här är denna typ ett bra val.

## Lagerhållning

Vi har ett brett sortiment och har det mesta för snabb leverans.

Har ni tankar på att automatisera produktion eller söker en reservdel – [kontakta oss gärna!](#)

## Från idé till verklighet

Vi hjälper er med din automatisering – från början till slut. Från kulbussningar och kuls kruvar till hela system med avancerad linjärteknik. Vår inriktning ligger bland annat inom maskiner och utrustning för framställning av livsmedel och tobaksvaror. Våra specialområden är linjärteknik, pneumatik, vibrationsmatare, aluminiumprofiler, skruvdragning, hydraulik, transportbanor och lyftpelare.

## Snabba leveranser

Vi har ett mycket stort produktutbud, och har det mesta på plats här i vårt eget lager, vilket gör oss till din perfekta samarbetspartner. Om ni funderar på att automatisera din produktion och bygga ett komplett system, eller kanske behöver byta ut trasiga kulbussningar och andra komponenter – tveka inte att höra av er till oss!

## Värt att veta

Vi tvingar aldrig på våra kunder några krångliga och kostsamma serviceavtal. Skulle problem uppstå med din utrustning, så bara hör av er till oss, så hjälper vi er. Men om ni inte behöver vår hjälp ska ni självklart heller inte behöva betala något.

## Kontakta oss för mer information

Racktech Systems AB  
Box 978, 501 10 Borås

info@racktech.se

Göteborg / Borås 033 - 14 04 70  
Stockholm 08 - 21 08 70  
Malmö 040 - 12 70 20

[www.racktech.se](http://www.racktech.se)