

Skenstyrning

Skenstyrning är den bästa lösningen när man vill förflytta ett objekt, maskindel, produkt eller annat inom ett visst givet område. Ofta finner man tekniken tex i en maskin som utför en serie komplexa rörelser, till exempel en plockrobot eller liknande. Men det kan också vara en så enkel uppgift som att mata fram ett föremål längs en produktionslinje.



Tekniken som används är linjärteknik och används i allt högre omfattning inom många tillämpningar inom industrin. Linjärtekniken bygger på att man omvandlar kraften i en roterande rörelse från t.ex. en elmotor, till en linjär rörelse.

För att åstadkomma den linjära rörelsen finns flera olika metoder, som pneumatiska eller hydrauliska kolvar, kuggremmar och kulsruvar. Skenstyrningstekniken gör det möjligt att utveckla flöden med hög hastighet och mycket hög precision, och som dessutom har låg energiförbrukning.

Vi samarbetar med världsledande företag inom linjärteknik och skenstyrning.

Från tanke till färdigt system

Vi hjälper er med automatiseringsprocessen från start till mål. Vi erbjuder komponenter som krävs för en smidig och kostnadseffektiv lösning och vi lagerhåller ett stort sortiment för att kunna tillgodose snabba leveranser – skenstyrningar, kuls kruvar, axlar och bussningar.

I vårt program för industriautomation ingår förutom linjärstyrning även pneumatik och speciallösningar som automatiska skruvdragare och vibrationsmatare och kompletterande produkter som transportband och lyftpelare.

[Kontakta oss](#) gärna för ett samtal kring automation. Med många år i branschen har vi ett djupt kunnande i konstruktion och lösningar för automation.

Automation

Racktech System Nordic AB levererar såväl standard som specialanpassade lösningar för industriautomation.

I begreppet ryms komponenter som skenstyrningar, åkvagnar, kuls kruvar, axlar och kulbussningar.



Varför automatisera?

Den viktigaste orsaken till automation inom är naturligtvis att möjligheten att reducera kostnader och öka effektivitet.

Fördelar med automation:

- Ökad kvalitet, mindre avvikelser.
- Ökad konkurrenskraft med en effektivare produktion.
- Ökad produktionskapacitet med högre flöde.

Vi erbjuder ett brett sortiment av automationsutrustning

Världsledande teknik inom såväl linjärteknik som hydraulik och pneumatik.

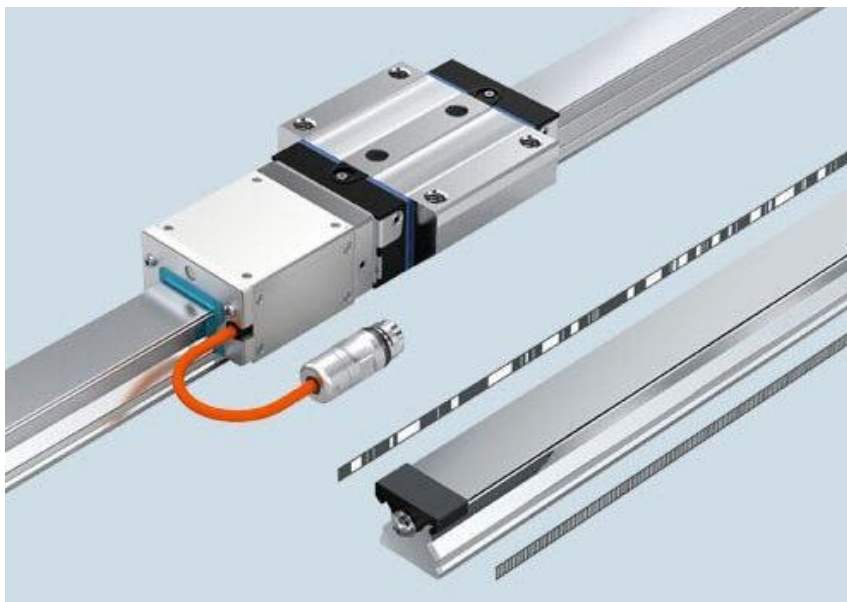
Dessutom har vi system med automatiska skruvdragare, ett stort utbud av transportbanor, samt lyftpelare.

[Kontakta oss](#) gärna för en diskussion om ert behov av automatik.

Skenstyrning i linjärtekniken

Skenstyrningen är en vital komponent inom linjärteknik. Tillsammans med en kulskruv, kuggstång eller en rem kan man åstadkomma en rörelse i antingen sidled eller på höjden. Med skenans hjälp är det enkelt att styra och övervaka hur objektet förflyttar sig.

Skenstyrningar gör det också möjligt att bygga avancerade arbetsstationer för t.ex. transportörer, frammatningar och plockrobotar. Kraften genereras oftast av en elmotor, och det är kulskruven (eller remmen/kuggstången) som gör om dess roterande rörelse till en linjär.



Användningsområdet för skenstyrning är mycket brett och tillämpningar går att hitta inom nästan alla typer av industrier. Den stora flexibiliteten i tekniken är en av anledningarna till att man ofta väljer denna typ lösningar

Exempel på tillämpningar:

- Förpackning.
- Lackering.
- Svetsning.
- Lagerhantering

Användningsområdena är näst intill oändliga. Vill ni veta hur skenstyrning kan hjälpa ert företag? [Kontakta oss gärna!](#)

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