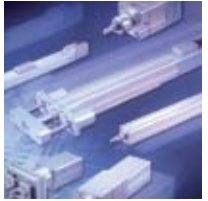


Læs blandt andet om



RCS – komplet AC-servo aktuator serie...



Motor med integreret positionsstyring



– 1/2 servo performance ... 1/2 servo pris



Leveringstid 6 dage

## Lige og vinklet planetgear i rustfrit stål... ... IP 65 - velegnet for fødevarerindustrien



### Gearserien, der kan flange direkte med Alpha og Bayside gear...

APEX's højdynamiske planetgear er udført i rustfrit stål, hvilket imødekommer kravene til servo planetgear fra fødevarer- og medico-industrien.



AB-serien er APEX standardudgave, hvor ABR er et vinklet planetgear. AF og AFR er tilsvarende gear, der har samme mål og flange som ALPHA's gear.

Alle modeller kan leveres med en simpel og enkel flange for de fleste

servomotor fabrikater. Stivhed, slør og effektivitet er helt i top i APEX's gearserie takket være designet, hvor *ring-gæret* er direkte bearbejdet ud i gearhuset. Bearbejdningen, udformningen af *gear-tanden* samt plasma nitriding af planetgearene, sikrer en lang levetid og lavt slør i hele driftsperioden.

*Skrå-fortandingen* forøger kontakten mellem geartænderne med mere end 33% i forhold til traditionelle design, hvilket medvirker til et lavere slør og øget moment overførelse. En vigtig del ved planetgear er at reducere varmeudviklingen i pakningerne ved indgangs- og udgangsaksler. APEX har designet et pakningssystem, der reducerer friktion og dermed varmeudviklingen.

Delta Elektronik A/S  
Husby Allé 17  
2630 Taastrup  
Telefon 43 71 80 88  
Telefax 43 71 80 38  
salg@deltaelektronik.dk  
www.deltaelektronik.dk

# RCS – komplet AC-servo aktuator serie...

**Spar konstruktions- og montagetid med komplet færdig enhed – motor, føring og spindel i én enhed.**

IAI's nye RCS-serie er den seneste videreudvikling og den næste generation af RoboCylindere. RCS-serien anvender nu en AC-servomotor, der giver konstant kraft i hele aktuatorens hastighedsområde, med op til 800 mm/sek. RCS-serien kan, som noget nyt, leveres med enten inkremental eller absolut encoder feedback. Herved gives der mulighed for at anvende servo aktuatoren i applikationer, hvor der er behov for opstart uden referencekørsel først.

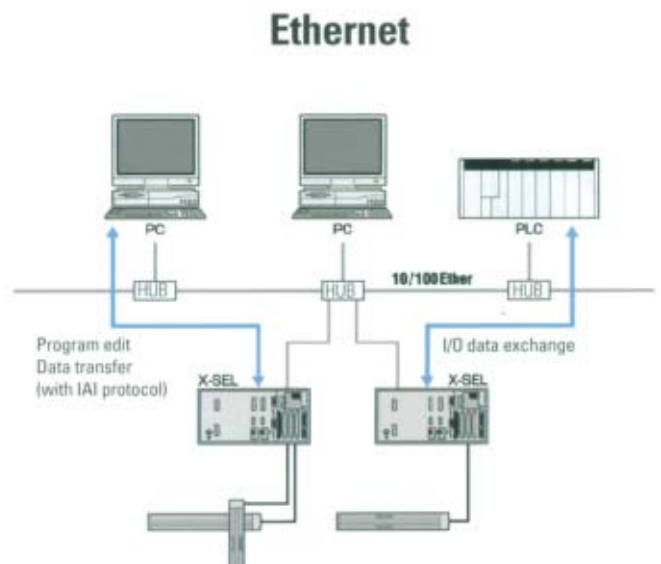
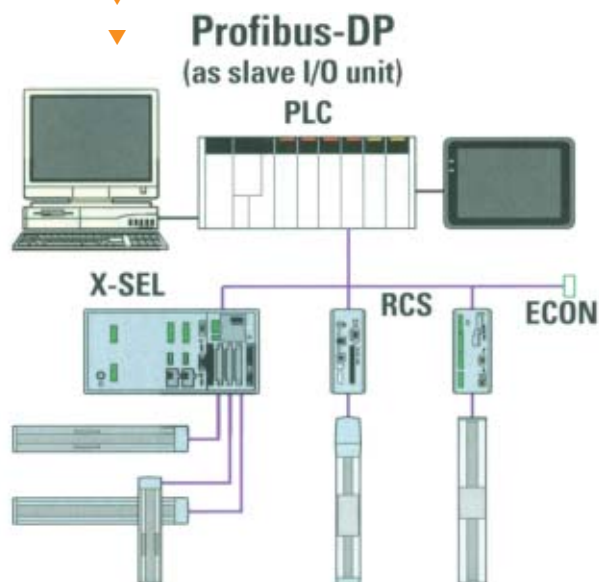
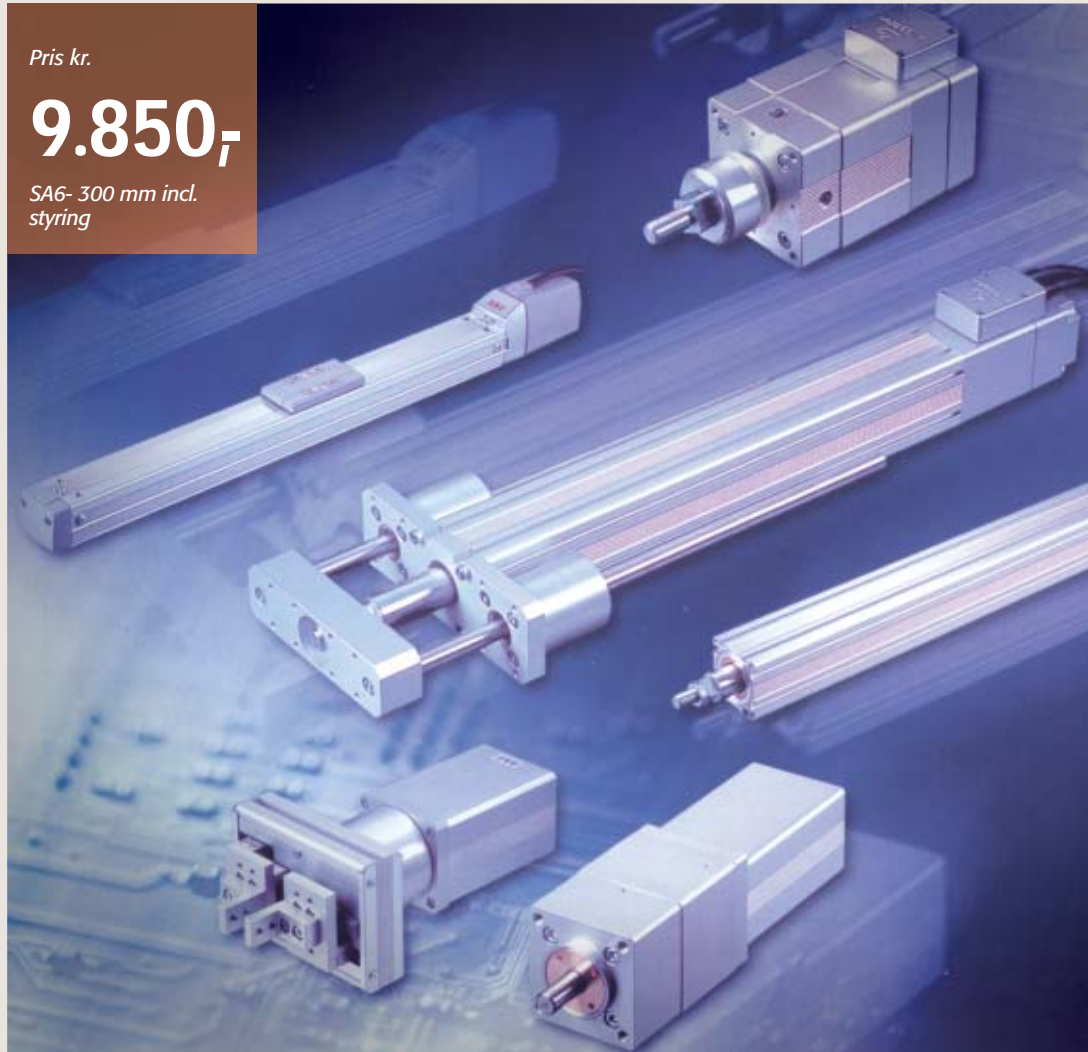
## Netværksmuligheder...

Den nye RCS-aktuator inklusive styring kan opkobles i et netværk således, at op til 32 aktuatorer styres fra den samme PC og software under programmering og opsætning. DeviceNet og Profibus giver mulighed for direkte integration til PLC systemer, hvor positions- og hastighedsdata kan ændres fra PLC'en.

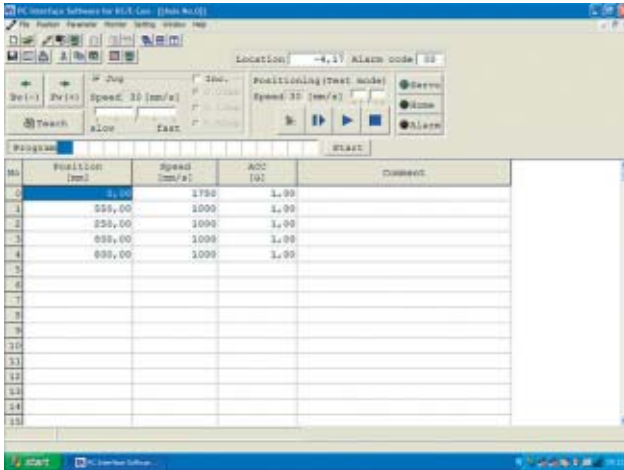
Pris kr.

**9.850,-**

SA6- 300 mm incl. styring



.... I stærk, forbedret udgave med AC-servo og absolut feedback



### Enkel og brugervenlig software...

Programmering af RoboCylinderne har altid været en simpel sag, da der ikke er tale om et egentligt programmeringssprog, men derimod en konfigureringssoftware, med enkel betjening for manuel drift, samt teach-funktion for indlæsning af nye positioner. Derudover programmeres positionsregistre direkte med positioner, hastigheder og acceleration.

### RCP2 servo-styret griber...

RCS-serien omfatter også en række nye modeller. Rotations- og griberenheder, der giver mulighed for at lave et 100% elektrisk håndteringssystem. Cylinderudgaven findes i tre varianter og profilstørrelser samt i en forstærket udgave med dobbelt støtteføring. Med den servo-styrede griber kan griberpositioner løbende ændres. Gribekraften kan ligeledes styres fra systemet.

**"Positioning" function of RoboRotary used for an index table, "Soft Grip" function to grip work**

**Parts inspection**

- RoboRotary up to 64 positions
- RoboRotary to prevent abrupt start/stop.
- RoboGripper to transfer fragile work by adjusting gripping force.

---

**"Pitch Increment" to raise work, short type (RB75) used to save space in the vertical direction**

**Pick and place**

- Suitable for thin work such as wafer or glass plate
- RB75 is so short as pneumatic cylinder

**Advantage**

RCS-RB7535, RCS-RA45  
Controller RCS

Svar via FAX – 43 71 80 38

Ja tak, send mig yderligere oplysninger vedrørende:

- IP 65 – Lige og vinklet planetgear i rustfrit stål
- RCS – komplet AC-servo aktuator serie
- B3-gearmotor med integreret positionsstyring

Firma \_\_\_\_\_

Att. \_\_\_\_\_

Adresse \_\_\_\_\_

Tlf. \_\_\_\_\_

Post nr./By \_\_\_\_\_



## Motor med integreret positionsstyring – 1/2 servo performance ... 1/2 servo pris



**Simple positioneringsopgaver... B3-gearmotor løser dette problem.**

Panasonics B3-serie er en børsteløs DC-motor med integreret positionsstyring. Motoren kan yde fuldt moment i hele dens omdrejningsområde 0 – 3000 rpm. med fuld regulering af hastigheden og uden brug af fremmed ventilation. Motoren kan leveres med påmonteret gearkasse, der fås med udvekslinger fra 3:1 til 180:1. Dette giver et hastighedsområde fra 0-1000 rpm. til henholdsvis 0– 17 rpm. med moment fra 0,39 Nm. til 19 Nm. Motor og styring tilsluttes direkte 220 VAC.

### Positionsstyringen:

Positionsstyringen består af fire positionsregistre, som alle kan programmeres med hastighed, acceleration og position, enten som absolutte eller relative værdier. Hvert register kan anvendes som et selvstændigt positionsregister, eller de kan sammenkædes og derved udføre en hel positionssekvens. For simpel styring aktiveres det enkelte positionsregister via digitale I/O. Home kørsel kan udføres til en sensor eller som "hit and stop", hvor motoren kører mod et mekanisk endestop.

Pris kr.

**4.850,-**

Motor incl. gear 10:1



### Multiakset positionsstyring:

Op til 32 B3-motorer kan opkobles via RS 485 kommunikation. Herved kan der opnås yderligere fleksibilitet med flere variable positioner styret fra en overordnet PC, PLC eller anden form for controller.

### Programmering:

B3-motor serien har ikke et programmeringssprog, men en række parametre der skal indstilles via det lille panel. Herved indtastes på enkel vis den evt. ønskede position og hastighed i et register. Panelet kan anvendes til opsætningen af flere B3-enheder og behøver ikke at være tilsluttet under drift. Styringen kan også opsættes via en RS 232 fra et Windows baseret PC software.