

# Lynhurtig positionering og enestående nøjagtighed

DGII-serien fra Orientalmotor består af 4 kompakte rundbord med Alpha-stepmotorer med "closed loop" og tilhørende driver. Denne kombination gør motoren mere effektiv og energibesparende i forhold til andre konventionelle typer.

Nyt kontrolsystem og nye funktioner gør det nemt at kontrollere rundbordet. Der er både mulighed for en built-in-controller, som kan forbindes med I/O, Modbus (RTU) og FA netværket og en puls-input-controller.

Mulighed for kommunikation med flere enheder via Orientalmotors FLEX-system.

## Væsentlige fordele

- Build-in-controller eller puls-input-controller
- Aktuator med høj styrke, nøjagtighed og driftsikker
- Højt moment
- Direkte forbindelse øger driftsikkerheden
- Enestående præcision ved positionering resulterer i mindre slør
- Lav varmeudvikling gør den yderst anvendelig til kontinuerlig drift
- Brugervenlig installation og programmering



## Tekniske data

Spænding	24 VDC, 230 VAC og 3x230 VAC
Flangestørrelse	60 - 85 - 130 - 200 mm
Omdrejninger	110 - 200 o/min
Max. moment	0,95 - 50 Nm
Holdemoment	0,46 - 36 Nm
DGII opløsning	0,002 - 0,04 °/step
Gentagelsesnøjagtighed	+/- 0,004°



## Orientalmotor produktprogram

### AC motorer med regulérbar hastighed

Standard asynkron og reversible motorer, højmomentmotorer, hastighedsregulerbare motorer og IP67 motorer med specialcoating, der gør dem modstandsdygtige over for støv og vand - designet og fremstillet til anvendelse i medicinal- og levedsmiddelindustrien.

### Højeffektive børsteløse DC motorer

Højeffektive børsteløse DC motorer, høj virkningsgrad, høj hastighed i et kompakt format. Stort reguleringsområde, konstant moment, forsyning AC som DC.

### Servomotorer

Servomotorerne er velegnede til applikationer med store krav til høj hastighed, nøjagtighed og positionering. Kendetegnet for servomotorerne er høj præcision, stor ydeevne, stor robusthed og lavt energiforbrug.

### Stepmotorer

Stepmotorens evne til at producere et højt moment ved lave omdrejninger gør den ideel for applikationer hvor hurtig positionering er påkrævet over korte afstande.

### Gear

Tandhjulsgear, vinkelgear, fladgear og harmoicgear.

### Motoriserede lineærføring

Motoriseret lineærføring med bånddrev / kuglespindel består af en "closed loop" Alpha Step stepmotor og et controller-system, der sikrer en tuning-fri og misstep-fri drift.



#### Kort om Eegholm

Eegholm er grundlagt i 1924, og har med sine dybe, sønderjyske rødder skabt sig en solid position som udbyder af elektromekaniske handelsvarer og industritekniske eltavle løsninger til den danske industri.

Vores kompetente og dygtige medarbejdere arbejder i pagt med tidens udvikling, hvilket er en af årsagerne til, at vi efter 89 år stadig står som en stabil, moderne og livskraftig virksomhed.

Kundetilpassede løsninger er kernen i vores forretning, og vi gør os umage med at gøre de ting, vi siger, vi gør. Derfor er troværdig og ansvarlig adfærd centrale værdier, som vi ikke går på kompromis med.

Se mere om Eegholm a/s på [www.eegholm.dk](http://www.eegholm.dk) eller følg os på Facebook og LinkedIn.

# eegholm<sup>®</sup>

Grundtvigs Allé 165-169  
6400 Sønderborg  
Tel 73 12 12 12  
[www.eegholm.dk](http://www.eegholm.dk)



El-komponenter  
og kapslinger



El-motorer  
og gear



Tavler og  
processtyring



HW/SW  
udvikling



Industri teknisk  
service



Brand- og  
komfortventilation