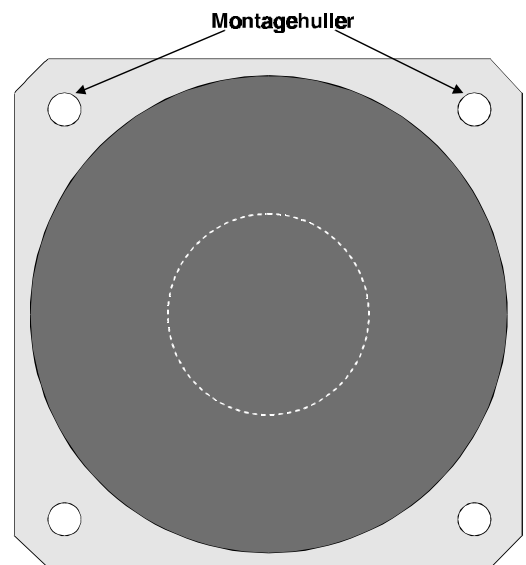
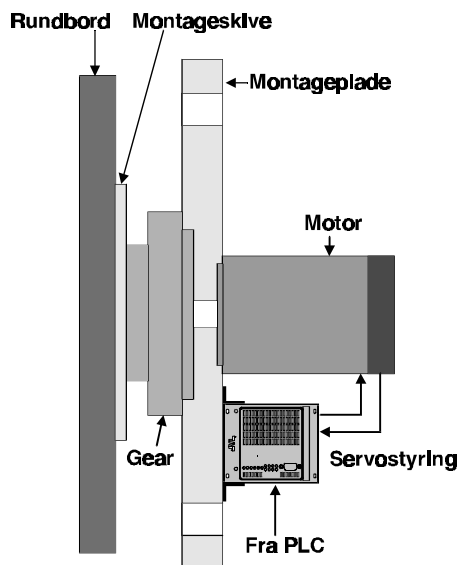




...when motors must be controlled

Rundbord - TurnMaster



JVL introducerer et højeffektivt, moderne rundbord, som fuldt ud kan integreres i et moderne automatiksystem. Rundbordet, TurnMaster, leveres med integreret elektronisk styring og moderne servoteknologi.

TurnMaster tilbyder:

- Nem integration i PLC/PC system
- Ingen fast takt-delning
- Handy og let opbygning
- Integreres nemt i maskin-konstruktionen
- Opsætning foregår med smart TurnMaster Windows software
- Drives af pålidelig vedligeholdelsesfri servomotor
- Integreret gear fra det anerkendte Harmonic Drive
- Gearet er slørfrit således at precisionen er uovertruffen
- Særdeles pris-gunstig
- Acceleration og hastighed kan styres helt præcist
- Vejer kun fra 15 kg
- Kan frit skifte mellem taktning og kontinuerlig kørsel

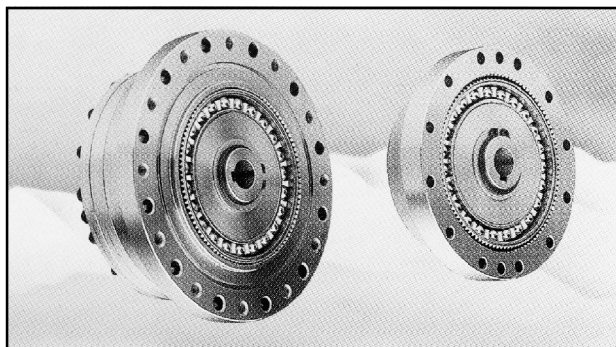
TurnMaster er et komplet, meget fleksibelt system som leveres lige til bygge ind i Deres maskin-konstruktion. Enheden består af en servomotor og et præcisionsgear, monteret på en solid montageplade, sammen med en programmerbar servocontroller. På gearets udgangsaksel er der monteret en montageskive for befæstigelse af et rundbord, men enheden kan også leveres med et rundbord.

TurnMaster leveres med software til enkel programmering af rundbordets bevægelse. Når servocontrolleren først er programmeret som ønsket ved hjælp af en PC, kan al styring ske fra en PLC. Turnmaster kan leveres i 3 versioner til forskellige belastninger, hver version med eller uden rundbord. TurnMaster softwaren kan opsætte systemet på mindre end 2 minutter. Der skal ikke programmeres, men kun konfigureres med simple tryk på PC'ens mus. TurnMaster software

kan bruges på Windows 3.11 samt Windows 95/NT.

TurnMaster leveres med et Harmonic Drive præcisions-servogear som har 0 bue-minutters slør.

Rundbordets precision kan derfor bestemmes udelukkende af servoteknikken, som er særdeles præcis. Harmonic Drive gearene har en særdeles kompakt opbygning og er kendt fra bla. Motoman robotter.

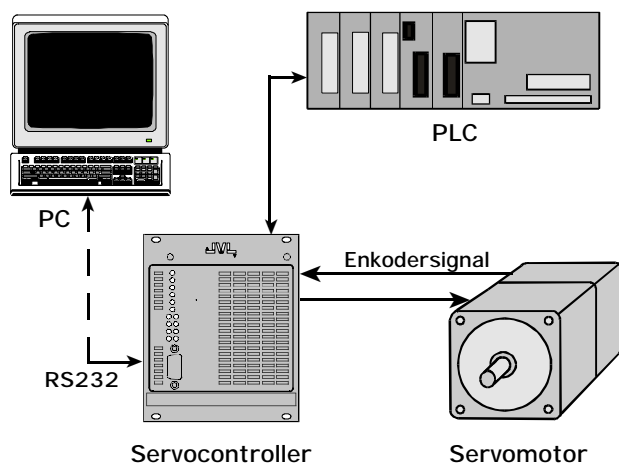


De anvendte Harmonic Drive gear er meget flade og kompakte i deres konstruktion.

TurnMaster er særdeles fleksibel.

Enhederne kan leveres med eller uden selve rundbordet.

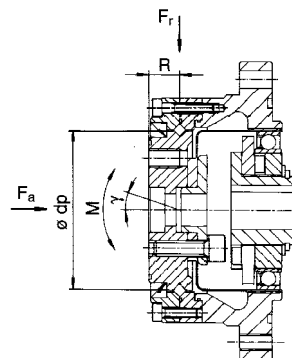
Montagepladen, montageskiven og/eller selve rundbordet kan leveres i mål efter Deres tegning, så delene passer nøjagtigt ind i Deres maskin-konstruktion.



Princippet i styringen af rundborde, TurnMaster. Programmeringen af servocontrolleren sker enkelt med det medleverede software og en PC. Controlleren kan indeholde op til 64 positioner/hastigheder, som kan vælges med 8 digitale indgange fra PLC'en.

Specifikationer

Type	Gearing	Max. diam. (mm)	Max. belastn. (kg)	Drejetid 45 grader (sek.)
TMA10	50	750	50	0,3
TMA11	100	1000	75	0,4
TMA12	160	1500	150	0,5



Type	Max. tilting moment (M) Nm	Max. axial belastning (F_a) N	Diameter (dp) mm	Max. radial belastning (F_r) N
TMA10	156	5827	62	3904
TMA11	450	11242	96	8652
TMA12	759	18393	119	14155

Leveringsformer

TMA10:

Levering u. rundbord, men med montage-skive. Gearstype HFUC-25. Gearing 50:1

TMA11:

Levering u. rundbord, men med montage-skive. Gearstype HFUC-40. Gearing 100:1.

TMA12:

Levering u. rundbord, men med montage-skive. Gearstype HFUC-50. Gearing 160:1.

Montagepladen for Type TMA10, 11 og 12 er som standard 400 x 400 mm

Versjoner

R: angiver at TMA10, 11 eller 12 leveres med rundbord efter mål.

C: angiver at TMA10, 11 eller 12 leveres med montageplade efter mål.

Eksempel: TMA12-R-C

Angiver rundbord TurnMaster med rundbord og montageplade efter mål.

Forhandler