

PRESSMEDDELANDE
Stockholm 29 september 2003

Tamagawa lanserar nästa generations
superkompakta AC Servomotorer

Genom innovativ byggt teknik och design lanserar det japanska företaget
Tamagawa marknadens mest kompakta AC servomotorer: TBL-i II.

Servomotorerna i Tamagawas nya TBL-i II serien är superkompakta,
lättplacerade och användbara inom många områden. En 750 W motor är
exempelvis 25 % mindre än sin föregångare. Den minsta motorn i serien har
flänsmått 28x28 mm med en effekt på 15 W och den största motorn har
flänsmåttet 80x80 med en effekt på 750 W.

TBL-i II seriens servoförstärkare, sensorer och motorer utgör tillsammans
ett snabbt, flexibelt och exakt servosystem. Motorerna klarar varvtal upp
till 5000 rpm. Förbättringar i styrsystemet innebär en effektivisering av
positioneringstiden med 50 %. Genom förbättrad lindningsteknik och
rotorkonstruktion har motorerna mycket goda tracking-egenskaper. Börvärdena
kan ställas in på förstärkarens panel eller via PC.

För att tillmötesgå efterfrågan av TBL-i II serien bygger Tamagawa en ny
fabrik i Japan.

- Många industrier, till exempel tillverkare av robotar och "pick and place"
utrustningar, kräver idag anpassade och högkvalitativa servosystem till
konkurrenskraftiga priser. Här ligger Tamagawa långt framme, säger Maths
Wahlbeck på svenska agenturen Cumatix.

Fakta:

- * Motorerna är standardutrustade med inkrementell eller absolut 17 bitars
pulsgivare med E2 PROM öppet för användaren. Ett alternativ till pulsgivare
är resolver.
- * Motorerna kan förses med anpassade, kompakta och tysta planetväxlar.
- * Motorerna fungerar med de flesta servoförstärkare på marknaden samt med
Tamagawas egen förstärkare TA8110.
- * Motorerna kan förses med elektromagnetiska mekaniska nödbromsar som slår
till och låser motorn vid strömavbrott.
- * Skyddsklassen är IP67.

För mer information kontakta:

Cumatix AB
Maths Wahlbeck
Tel: 08-768 65 91
mw@cumatix.se

Tamagawa Seiki Co.,Ltd. är specialiserade på motorer och sensorer t ex

